

**ТОО «КАЗСПЕЦРЕМОНТ»**

Утверждаю  
Генеральный директор  
РГП на ПХВ «Казахстанский Монетный Двор»  
Национального Банка Республики Казахстан»



Транов А.Ю.  
2022г.

**РАБОЧИЙ ПРОЕКТ**

**«Переоборудование помещения литья № 134 в Пристройке (Корпуса 658) Литера А5, РГП «КМД НБ РК»  
по пр. Абая 102/1, в г. Усть-Каменогорск, путем модернизации и обновления оборудования»**

ТОМ 5. Сметная документация

КзСР-97-У-2022-Л-СД

Директор ТОО «КАЗСПЕЦРЕМОНТ»  /Залиев Ф.М./

Алматы 2022г.

Заказчик \_\_\_\_\_

**Утвержден**

Сметный расчет стоимости строительства в сумме

168393,776

тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость

23226,728

тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

" " 20\_\_ г.

**СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА**

ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ЛИТЬЯ №134 В ПРИСТРОЙКЕ (КОРПУСА 658) ЛИТЕРА А5, РГП "КМД НБ РК" ПО ПР. АБАЯ 102/1, В Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, ПУТЕМ МОДЕРНИЗАЦИИ И ОБНОВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.10.2023 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

**Глава 2. Основные объекты строительства**

1	ОС02-01	КОРПУС 658 УЧАСТОК ЛИТЬЯ	108 212,722	21 509,69	--	129 722,412
		<b>Всего по главе</b>	<b>108 212,722</b>	<b>21 509,69</b>	<b>--</b>	<b>129 722,412</b>
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7</b>	<b>108 212,722</b>	<b>21 509,69</b>	<b>--</b>	<b>129 722,412</b>

**Глава 8. Временные здания и сооружения**

2	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,2%	1 298,553	--	--	1 298,553
		<b>Всего по главе</b>	<b>1 298,553</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>1 298,553</b>
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8</b>	<b>109 511,275</b>	<b>21 509,69</b>	<b>--</b>	<b>131 020,965</b>

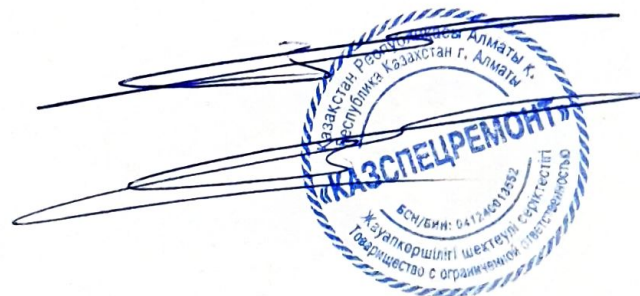
**Глава 9. Прочие работы и затраты**

3	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. ДЗ	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,3%	1 423,647	--	--	1 423,647
		<b>Всего по главе</b>	<b>1 423,647</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>1 423,647</b>
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9</b>	<b>110 934,921</b>	<b>21 509,69</b>	<b>--</b>	<b>132 444,611</b>

4	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	2 218,698	--	--	2 218,698
		<b>ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ</b>	<b>113 153,62</b>	<b>21 509,69</b>	<b>--</b>	<b>134 663,31</b>
5	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2024 год - 100 %, K=1,078	121 979,602	23 187,446	--	145 167,048
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 16 %	--	--	23 226,728	23 226,728
		<b>ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ</b>	<b>121 979,602</b>	<b>23 187,446</b>	<b>23 226,728</b>	<b>168 393,776</b>

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта



Залиев Ф.М.

Залиев Ф.М.

"Утвержден"

(наименование организации)

Сводный сметный расчет в сумме	182078,872	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	25114,327	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 г.

**СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**

ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ЛИТЬЯ №134 В ПРИСТРОЙКЕ (КОРПУСА 658) ЛИТЕРА А5, РГП "КМД НБ РК" ПО ПР. АБАЯ 102/1, В Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, ПУТЕМ МОДЕРНИЗАЦИИ И ОБНОВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2026 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Раздел I. Проектирование</b>				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			4581,840	4581,840
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			886,374	886,374
		<b>Итого по разделу I</b>			<b>5468,214</b>	<b>5468,214</b>
		<b>Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ</b>				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	121979,602	23187,446	0,000	145167,048

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Раздел III. Инжиниринговые услуги</b>				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - $145167,048.3,24\% = 4703,412$			4703,412	4703,412
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - $145167,048.1,12\% = 1625,871$			1625,871	1625,871
		<b>Итого по разделу III</b>			<b>6329,283</b>	<b>6329,283</b>
		<b>Итого по сводному сметному расчету</b>	<b>121979,602</b>	<b>23187,446</b>	<b>11797,497</b>	<b>156964,545</b>
	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 16%			25114,327	25114,327
		<b>Всего по сводному сметному расчету</b>	<b>121979,602</b>	<b>23187,446</b>	<b>36911,824</b>	<b>182078,872</b>

Руководитель проектной организации

Залиев Ф.М.

Главный инженер проекта

Залиев Ф.М.



Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ЛИТЬЯ №134 В ПРИСТРОЙКЕ (КОРПУСА 658) ЛИТЕРА А5, РГП "КМД НБ РК" ПО  
 ПР.АБАЯ 102/1, В Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, ПУТЕМ МОДЕРНИЗАЦИИ И ОБНОВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ  
 Объект номер -

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**

№

(локальная смета)

на Ведомость ресурсов на стройку

Наименование объекта -

Основание:

Составлен В ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2023г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ</b>						
1	007-0137 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4 877,096	2 688	13 109 634,05
2	007-0136 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1 641,976	2 641	4 336 458,62
3	003-0140 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 109,38565	2 823	3 131 795,69
4	003-0136 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	516,4975	2 641	1 364 069,9
5	007-0135 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	375,396	2 595	974 152,62
6	003-0134 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	365,08632	2 549	930 605,03
7	007-0140 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	313,6048	2 823	885 306,35
8	004-0138 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	257,416	2 733	703 517,93
9	004-0140 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	181,5167	2 823	512 421,64
10	004-0132 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	208,5916788	2 456	512 301,16
11	009-0130 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	212,94336	2 363	503 185,16

1	2	3	4	5	6	7
12	009-0120 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	232,00683	1 977	458 677,5
13	006-0120 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	154,71468	1 977	305 870,92
14	009-0121 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	131,2038	2 016	264 506,86
15	003-0122 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	110,74956	2 054	227 479,6
16	007-0143 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	74,0189229	2 987	221 094,52
17	002-0140 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,028256	2 823	127 114,77
18	004-0139 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,15	2 780	106 057
19	006-0124 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	48,90336	2 130	104 164,16
20	007-0141 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	35,098	2 878	101 012,04
21	002-0132 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,429084	2 456	82 101,83
22	007-0138 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,942	2 733	70 899,49
23	007-0134 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	27,25	2 549	69 460,25
24	003-0139 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,5188	2 780	65 382,26
25	004-0134 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,0419	2 549	58 733,8
26	006-0133 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	23,0608	2 502	57 698,12
27	004-0136 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,571	2 641	56 969,01
28	002-0130 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,0584256	2 363	54 487,06
29	004-0142 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,6554	2 932	48 833,63

1	2	3	4	5	6	7
30	004-0133 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,3869	2 502	48 506,02
31	007-0146 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,0728	3 151	25 437,39
32	004-0135 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3492	2 595	24 261,17
33	004-0145 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	3 096	13 498,56
34	003-0135 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,1190808	2 595	13 284,01
35	003-0147 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5448502	3 205	11 361,24
<b>ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ</b>			<b>тенге</b>			<b>29 580 339</b>
<b>Затраты труда рабочих</b>			<b>чел.-ч</b>	<b>11 196,7437</b>		
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	099-0100 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	#####	3 719,48	(7888088,98)
<b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>			<b>тенге</b>			<b>29 580 247</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,7454% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i>						
1	314-102-0302 <i>РСНБ РК 2022</i>	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	#####	9 060	12 901 240,91
2	314-102-0304 <i>РСНБ РК 2022</i>	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	124,8268	10 888	1 359 114,2
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,2107% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i>						
3	331-101-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	121,75954	8 000	974 076,32
4	314-201-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	162,64108	3 726	606 000,66
5	331-101-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	67,20504	6 505	437 168,79
6	314-104-0304 <i>РСНБ РК 2022</i>	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	14,86324	20 323	302 065,63
7	314-502-0308 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	38,29279	5 660	216 737,19
8	331-101-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	29,531348	6 230	183 980,3
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,0439% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</i>						

1	2	3	4	5	6	7
9	314-504-1201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	23,83612	6 165	146 949,68
10	331-101-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	27,0056368	5 278	142 535,75
11	315-103-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	514,7225122	227	116 842,01
12	324-105-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	5,370212	18 892	101 454,05
13	314-504-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	26,4813059	3 571	94 564,74
14	314-102-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	11,0103333	8 567	94 325,52
15	314-102-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	3,8168576	17 492	66 764,47
16	315-102-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	8,069912	5 392	43 512,97
17	314-201-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	7,59948	5 426	41 234,78
18	314-201-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	5,67672	3 264	18 528,81
19	314-503-0601 <i>РСНБ РК 2022</i>	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,02559	8 439	8 654,95
20	325-101-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	8,11832	786	6 381
21	343-501-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Пылесосы промышленные	маш.-ч	24,6881208	127	3 135,39
22	314-502-0302 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	28,52094	98	2 795,05
23	325-101-0502 <i>РСНБ РК 2022</i>	Насосы вакуумные мощностью 8 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	11,20084	159	1 780,93
24	313-302-0202 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вибратор поверхностный	маш.-ч	54,384996	24	1 305,24
25	341-304-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,4156454	3 033	1 260,65
26	313-401-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	8,0775816	155	1 252,03
27	314-502-0205 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,2782224	82	1 088,81
28	343-401-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	13,262224	81	1 074,24
29	314-501-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	38,29279	24	919,03
30	314-504-1704 <i>РСНБ РК 2022</i>	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	4,4799	175	783,98

1	2	3	4	5	6	7
31	314-502-0303 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	10,6522901	70	745,66
32	343-202-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	14,1489402	38	537,66
33	313-402-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,9051916	175	508,41
34	313-403-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	8,2392528	60	494,36
35	314-502-0304 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,4929293	110	494,22
36	341-301-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	2,2454	143	321,09
37	315-103-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,865928	363	314,33
38	343-302-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,469875	19	274,93
39	343-202-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	6,7759886	28	189,73
40	313-401-0302 <i>РСНБ РК 2022</i>	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	6,9055608	27	186,45
41	333-101-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0218	7 342	160,06
42	311-601-2102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,4388	104	149,64
43	315-202-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5183118	88	133,61
44	343-302-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,9515008	21	103,98
45	343-302-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Дрели электрические	маш.-ч	7,2994871	13	94,89
46	314-101-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,006466	10 157	65,68
47	333-201-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0218	927	20,21
48	315-103-0701 <i>РСНБ РК 2022</i>	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,0692742	192	13,3
49	314-504-1801 <i>РСНБ РК 2022</i>	Тали ручные рычажные	маш.-ч	0,4980526	8	3,98
50	325-103-0801 <i>РСНБ РК 2022</i>	Насос для гидравлического гайковерта, с электроприводом мощностью 1,1 кВт	маш.-ч	0,0061161	308	1,88
51	314-502-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0360148	33	1,19
52	343-302-0403 <i>РСНБ РК 2022</i>	Гайковерт гидравлический (моментный ключ)	маш.-ч	0,0061161	82	0,5

1	2	3	4	5	6	7
		<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>	<b>тенге</b>			<b>17 882 344</b>
		<b>В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:</b>	<b>тенге</b>			<b>7 888 089</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,4568% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i>						
1	233-301-0108 <i>РСНБ РК 2022</i>	Покрытие жидкое напольное четырехкомпонентное цементно - полиуретановое	кг	2 315,088	3 547	8 211 617,14
2	247-104-0637 <i>СпрСЦ 10.2023</i>	Светильник промышленный, светодиодный, степень защиты IP65, типа Diora Light Piton 70/7500 Д opal 5К	шт.	26	109 079	2 836 054
3	248-308-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Установка модульная автоматического порошкового пожаротушения СТ РК 1302-2004, типа МПП(Н) 07-100-КД-1-БСГ-УХЛ-2, взрывозащищенное исполнение	комплект	4	384 567	1 538 268
4	243-107-1016 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x120 (мк)-1	км	0,0306	40 467 611	1 238 308,9
5	223-102-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	м <sup>2</sup>	26,4	32 901	868 586,4
6	243-107-1015 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x95 (мк)-1	км	0,0255	31 783 914	810 489,81
7	247-104-0637 <i>СпрСЦ 10.2023</i>	Светильник промышленный, светодиодный, степень защиты IP65, типа Diora Light Piton 70/7500 Д opal 5К А. #	шт.	7	109 079	763 553
8	243-107-0907 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x25 (ок)-0,66	км	0,0714	9 854 570	703 616,3
9	214-402-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм x 5 мм x 1,6 мм	м <sup>2</sup>	653,724	1 069	698 830,96
10	212-402-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м <sup>3</sup>	24,52345	26 109	640 282,76
11	247-102-0532 <i>РСНБ РК 2022</i>	Светильник офисный, степень защиты IP40, типа Diora Light NPO SE 30/2900 opal 3-6К. #	шт.	15	31 261	468 915
12	232-201-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м <sup>2</sup>	162	2 523	408 726
13	217-402-0204 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стеклопакет тонированный ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 30	м <sup>2</sup>	26,4	15 163	400 303,2
14	231-302-0402 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плинтус керамический СТ РК 1954-2010 полированный размерами 72 мм x 600 мм. #	м	94,94	3 834	363 999,96
15	246-103-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	47,5967	7 251	345 123,67
16	233-301-0105 <i>РСНБ РК 2022</i>	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	111,84	2 955	330 487,2
17	212-401-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м <sup>3</sup>	11,40768	26 865	306 467,32

1	2	3	4	5	6	7
18	246-301-0416 <i>РСНБ РК 2022</i>	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм	шт.	5	59 648	298 240
19	242-209-8403 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°C ГОСТ 21345-2005 DN 25, PN 2/редукционный/. #	шт.	1	291 148	291 148
20	242-203-0503 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°C, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25/КШ25.16.1100/. #	шт.	8	35 723	285 784
21	246-103-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м <sup>2</sup>	33,66	7 770	261 538,2
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9086% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i>						
22	243-107-0904 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x6 (ок)-0,66	км	0,1122	2 302 613	258 353,18
23	242-202-1102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°C, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20/Кран шаровый Danfoss X2777 Ду 20/	шт.	4	63 959	255 836
24	232-501-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 276,9967	112	255 023,63
25	244-102-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Ванна чугунная эмалированная ГОСТ 18297-96 размерами 1700x750x400 мм, с подлокотниками	шт.	1	248 298	248 298
26	246-103-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	42,5784	5 616	239 120,29
27	243-107-0902 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x2,5 (ок)-0,66	км	0,2244	1 041 772	233 773,64
28	261-107-0306 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хризотил марки 3-60, ГОСТ 12871-2013	т	0,36	614 750	221 310
29	246-304-0715 <i>РСНБ РК 2022</i>	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм x 600 мм	шт.	8	25 515	204 120
30	241-101-0215 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100x3,5 мм	м	40,4	4 941	199 616,4
31	246-103-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	31,15665	6 381	198 810,58
32	243-107-0905 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x10 (ок)-0,66	км	0,0408	4 105 997	167 524,68
33	241-101-0213 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80x3,5 мм	м	60,6	2 658	161 074,8
34	214-208-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,338	418 152	141 335,38
35	241-101-0209 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50x3,5 мм	м	80,8	1 721	139 056,8

1	2	3	4	5	6	7
36	246-304-0855 <i>РСНБ РК 2022</i>	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 500 мм	шт.	4	34 162	136 648
37	236-202-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Краска вододисперсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,544929	250 310	136 401,18
38	243-107-0502 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,2142	609 368	130 526,63
39	242-202-1101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	63 958	127 916
40	242-203-0502 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20/КШ20.16.1100/. #	шт.	3	33 513	100 539
41	246-304-0611 <i>РСНБ РК 2022</i>	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 400 мм	шт.	7	13 888	97 216
42	235-202-0118 <i>РСНБ РК 2022</i>	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	18,9708	4 204	79 753,24
43	214-201-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм/65х50х5/. #	т	0,143	546 512	78 151,22
44	214-210-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/диам.10мм/. #	т	0,1752	368 779	64 610,08
45	252-207-3979 <i>РСНБ РК 2022</i>	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	43,4	1 446	62 756,4
46	243-107-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,1428	419 775	59 943,87
47	214-201-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм/50х5/. #	т	0,1236	479 041	59 209,47
48	243-902-0908 <i>РСНБ РК 2022</i>	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки ДТ-120	100 шт.	0,2	280 441	56 088,2
49	243-142-0314 <i>РСНБ РК 2022</i>	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВЗ сечением 16 мм <sup>2</sup>	км	0,0612	904 362	55 346,95
50	235-401-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	72,636	726	52 733,74
51	247-201-0311 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРН 3/48зо-1 36 УХЛЗ IP31	шт.	2	25 314	50 628
52	261-107-0571 <i>РСНБ РК 2022</i>	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1694987	272 284	46 151,78
53	222-509-0801 <i>РСНБ РК 2022</i>	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,041	1 123 774	46 074,73
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,6346% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</b>						
54	243-907-1007 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 400 мм	м	8	5 435	43 480

1	2	3	4	5	6	7
55	217-101-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0279855	1 510 113	42 261,22
56	243-107-0903 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x4 (ок)-0,66	км	0,0255	1 597 805	40 744,03
57	245-803-0401 <i>РСНБ РК 2022</i>	Клапан предохранительный сбросной V206. #	шт.	1	39 425	39 425
58	243-107-0503 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x4 (ок)-0,66	км	0,0408	953 276	38 893,66
59	261-107-0967 <i>РСНБ РК 2022</i>	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,004975	7 763 690	38 624,36
60	217-604-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Электрoэнергия	кВт/ч	1 924,2	20	38 484
61	241-102-0115 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x2,5 мм	м	50	764	38 200
62	247-201-0824 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 У2 IP54	шт.	2	18 592	37 184
63	214-302-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,01088	3 382 323	36 799,67
64	245-701-0401 <i>СпрСЦ 10.2023</i>	Манометр аммиачный класс точности 1,5 диапазон давления от 0 кПа до 10,0 Мпа/МПУ-2У/. #	шт.	2	17 276	34 552
65	241-112-0125 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57x3,5 мм	шт.	52	629	32 708
66	243-907-0904 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лестничный лоток замкового типа, оцинкованный высотой 50 мм, шириной 400 мм	м	8	3 998	31 984
67	236-101-0116 <i>РСНБ РК 2022</i>	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	96,9111	326	31 593,02
68	241-112-0125 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57x3,5 мм. #	шт.	49	629	30 821
69	242-302-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для жидкого и газообразного аммиака, природного газа, Т 200°С, PN 25 марки 15с51п ГОСТ 5761-2005 DN 15/КШ10.16.1100/. #	шт.	1	30 463	30 463
70	218-103-0203 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	7,13504	4 057	28 946,86
71	246-301-0412 <i>РСНБ РК 2022</i>	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2000 мм	шт.	1	27 225	27 225
72	261-201-0351 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	20,51	1 293	26 519,43
73	243-902-0902 <i>РСНБ РК 2022</i>	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки ДТ-16	100 шт.	0,6	43 380	26 028
74	241-207-0302 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	454,5	54	24 543
75	247-204-3424 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 160А 35кА	шт.	1	23 704	23 704

1	2	3	4	5	6	7
76	243-902-0907 <i>РСНБ РК 2022</i>	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки ДТ-95	100 шт.	0,1	218 708	21 870,8
77	246-301-0503 <i>РСНБ РК 2022</i>	Средство для крепления воздухопроводов: хомут STD 205	кг	27	775	20 925
78	241-102-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25x2,0 мм	м	41	505	20 705
79	236-203-0109 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0228837	902 233	20 646,45
80	261-201-0342 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	171,897	116	19 940,05
81	217-302-0105 <i>РСНБ РК 2022</i>	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	15,96	1 215	19 391,4
82	247-204-1834 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"	шт.	2	9 123	18 246
83	261-301-0227 <i>РСНБ РК 2022</i>	Патрубки	10 шт.	8,1	2 011	16 289,1
84	246-301-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	2	8 000	16 000
85	251-305-0110 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	14,085043	951	13 394,88
86	247-204-3418 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 125А 35кА	шт.	1	12 624	12 624
87	243-907-4317 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	16	784	12 544
88	217-108-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,136918	826	12 503,09
89	222-519-0202 <i>РСНБ РК 2022</i>	Опоры неподвижные	т	0,011	1 113 438	12 247,82
90	261-404-0208 <i>РСНБ РК 2022</i>	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	37,23	322	11 988,06
91	247-201-0117 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРН 08з-0 У2 IP54. #	шт.	1	11 490	11 490
92	241-112-0139 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной круглоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89x3,5 мм	шт.	8	1 431	11 448
93	217-301-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	4,7040922	2 284	10 744,15
94	247-204-1835 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"	шт.	1	10 485	10 485
95	241-112-0146 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной круглоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108x3,5 мм. #	шт.	4	2 506	10 024
96	241-112-0146 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной круглоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108x3,5 мм	шт.	4	2 506	10 024
97	244-104-0508 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смеситель общий для душа и ванны однорукояточный/двухрукояточный настенный, с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	1	9 943	9 943

1	2	3	4	5	6	7
98	241-101-0402 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20x2,8 мм	м	7	1 406	9 842
99	241-102-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 12x2,5 мм. #	м	18	536	9 648
100	247-204-0758 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	4	2 332	9 328
101	261-404-0209 <i>РСНБ РК 2022</i>	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	30,15	300	9 045
102	241-112-0139 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89x3,5 мм. #	шт.	6	1 431	8 586
103	261-201-0604 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	20,7075	398	8 241,58
104	214-203-0302 <i>РСНБ РК 2022</i>	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,014	585 665	8 199,31
105	236-101-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0103298	760 526	7 856,1
106	217-101-0105 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00666	1 086 502	7 236,1
107	247-201-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 36 УХЛЗ IP31. #	шт.	1	6 763	6 763
108	247-204-0760 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	3	2 253	6 759
109	247-204-0757 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	3	2 180	6 540
110	223-503-0504 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лента бутиловая	м	66,792	89	5 944,49
111	247-204-0762 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"	шт.	2	2 829	5 658
112	217-504-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0015215	2 990 160	4 549,44
113	261-301-0219 <i>РСНБ РК 2022</i>	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	6	708	4 248
114	241-205-1102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20x3,4 мм	м	17,82	236	4 205,52
115	218-103-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Ветошь	кг	3,59938	1 103	3 970,12
116	212-401-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	0,1561	25 323	3 952,92
117	251-303-0303 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,24	16 428	3 942,72
118	247-204-2810 <i>РСНБ РК 2022</i>	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	1	3 838	3 838
119	242-207-4301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра, Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки 11Б386к ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	1 797	3 594

1	2	3	4	5	6	7
120	247-204-0709 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	5	702	3 510
121	216-101-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,143489	24 399	3 500,99
122	247-212-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный проходной, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20/BC10-1-0-КБ 10А/. #	шт.	6	583	3 498
123	214-210-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00817	368 779	3 012,92
124	261-303-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Держатель светильника	10 шт.	4,896	607	2 971,87
125	217-101-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М8х100. #	шт.	86	33	2 838
126	243-906-2212 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сальник PG63. #	шт.	6	464	2 784
127	261-105-0302 <i>РСНБ РК 2022</i>	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	6,1483312	448	2 754,45
128	261-301-0329 <i>РСНБ РК 2022</i>	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), для азота. #	м	2	1 328	2 656
129	243-905-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Коробка для разводки проводов типа У191 IP20. #	шт.	18	142	2 556
130	247-204-0713 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	4	617	2 468
131	236-104-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0031711	705 879	2 238,42
132	243-902-1401 <i>РСНБ РК 2022</i>	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм <sup>2</sup>	100 шт.	0,9792	2 250	2 203,2
133	247-204-0759 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 117	2 117
134	247-216-1102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Изолента ПВХ	кг	0,6	3 436	2 061,6
135	235-202-0120 <i>РСНБ РК 2022</i>	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,064	31 625	2 024
136	243-907-5103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжелых конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,02472	76 352	1 887,42
137	223-503-0502 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лента бутиловая диффузионная	м	15,576	121	1 884,7
138	241-201-0906 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х2,4 мм	м	4,99	358	1 786,42
139	261-107-0203 <i>РСНБ РК 2022</i>	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,73	2 189	1 597,97
140	217-202-0601 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	113,7972	14	1 593,16

1	2	3	4	5	6	7
141	244-104-0602 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2	шт.	1	1 447	1 447
142	261-301-0329 <i>РСНБ РК 2022</i>	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), для аммиака. #	м	1	1 328	1 328
143	217-101-0303 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	12	104	1 248
144	215-206-0401 <i>РСНБ РК 2022</i>	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	0,162	6 701	1 085,56
145	261-107-0224 <i>РСНБ РК 2022</i>	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,7228	594	1 023,34
146	261-404-0564 <i>РСНБ РК 2022</i>	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,5	208	936
147	261-107-0961 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бирки маркировочные	100 шт.	0,60948	1 438	876,43
148	247-214-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2	410	820
149	217-101-0401 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,491526	1 590	781,53
150	217-603-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вода техническая	м <sup>3</sup>	22,64893	33	747,41
151	247-204-0711 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	700	700
152	261-107-0397 <i>РСНБ РК 2022</i>	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0016988	380 806	646,92
153	217-605-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	1,97442	315	621,94
154	241-209-2402 <i>РСНБ РК 2022</i>	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 63х63 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	610	610
155	214-203-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0008571	627 252	537,61
156	217-302-0205 <i>РСНБ РК 2022</i>	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,5045876	961	484,91
157	243-907-5401 <i>РСНБ РК 2022</i>	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	2,6968	173	466,55
158	217-605-0108 <i>РСНБ РК 2022</i>	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,0791	5 698	450,71
159	214-209-0210 <i>РСНБ РК 2022</i>	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,617	705	434,98
160	247-216-1101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Изоленга прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1576	2 740	431,82
161	241-220-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Пробка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	1	397	397

1	2	3	4	5	6	7
162	261-107-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,149905	2 313	346,73
163	261-107-0754 <i>РСНБ РК 2022</i>	Рукав резиноканевый для кислорода диаметром 8 мм ГОСТ 18698-79. #	м	1	331	331
164	236-104-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002651	1 054 789	279,6
165	261-105-0646 <i>РСНБ РК 2022</i>	Клей марки БМК-5к	кг	0,9	310	279
166	261-303-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	6,12	42	257,04
167	217-105-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,203	1 136	230,61
168	261-107-0914 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вазелин технический	кг	0,204	939	191,56
169	261-107-0576 <i>РСНБ РК 2022</i>	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0006185	289 955	179,34
170	241-208-3502 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 63 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	179	179
171	241-209-1901 <i>РСНБ РК 2022</i>	Угольник полипропиленовый РР-Р равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 15 мм	шт.	4	39	156
172	214-209-0517 <i>РСНБ РК 2022</i>	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,1391	1 059	147,31
173	241-221-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Опора полипропиленовая РР-Р одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	17,82	8	142,56
174	217-603-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	0,71294	192	136,88
175	241-703-0502 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,012	10 452	125,42
176	223-503-0503 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лента ПСУЛ	м	0,41976	259	108,72
177	216-103-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,001692	60 944	103,12
178	214-214-0108 <i>РСНБ РК 2022</i>	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5 мм	10 м	0,0082617	10 602	87,59
179	261-102-0129 <i>РСНБ РК 2022</i>	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,24	316	75,84
180	236-202-1014 <i>РСНБ РК 2022</i>	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0968	684	66,21
181	215-202-0603 <i>РСНБ РК 2022</i>	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0005544	117 814	65,32
182	261-404-0574 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,128336	501	64,3

1	2	3	4	5	6	7
183	261-201-0361 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,258	246	63,47
184	218-103-0207 <i>РСНБ РК 2022</i>	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000442	1 352 536	59,76
185	217-605-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,43061	130	55,98
186	261-107-0458 <i>РСНБ РК 2022</i>	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,039	1 416	55,22
187	236-104-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0701	684	47,95
188	217-605-0109 <i>РСНБ РК 2022</i>	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0133	2 309	30,71
189	214-209-0507 <i>РСНБ РК 2022</i>	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,028	1 041	29,15
190	214-209-0802 <i>РСНБ РК 2022</i>	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,013254	2 146	28,44
191	261-107-0450 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,059	401	23,66
192	217-701-0308 <i>РСНБ РК 2022</i>	Очес льняной	кг	0,0372	426	15,85
193	261-107-0549 <i>РСНБ РК 2022</i>	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	176 524	14,12
194	261-107-0550 <i>РСНБ РК 2022</i>	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	157 952	4,74
195	236-201-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,00208	959	1,99
196	217-402-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 30	м <sup>2</sup>	-26,4	10 742	-283 588,8
<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>			<b>тенге</b>			<b>27 431 307</b>
<b>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)</b>						
<i>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 98,8558% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i>						
1	ТКоммерческое предложение №22-К-2328 от 28.09.2022г. ТОО "ECOS"	Оборудование газоизмерительные приборы	комп.	1	#####	21 263 572,57
<i>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 1,1442% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i>						
2	513-302-0225 <i>РСНБ РК 2022</i>	Рампа разрядная аммиачная РРАМ-1х2-16Ш. #	шт.	1	246 117	246 117
<b>ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)</b>			<b>тенге</b>			<b>21 509 690</b>

1	2	3	4	5	6	7
<b>ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ</b>						
1	412-102-0115 <i>РСНБ РК 2022</i>	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км. #	т·км	97,5	54	5 265
2	414-104-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Мусор строительный (механизированная). Погрузка. #	т	6,5	243	1 579,5
<b>ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ</b>			<b>тенге</b>			<b>6 844</b>
<b>Затраты труда рабочих</b>			<b>чел.-ч</b>	<b>11 196,7437</b>		
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ</b>			<b>тенге</b>			<b>96 410 432</b>

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела



Залиев Ф.М.

Залиев Ф.М.

Стрельцова Л.И.

Наименование стройки ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ЛИТЬЯ №134 В ПРИСТРОЙКЕ (КОРПУСА 658) ЛИТЕРА А5, РГП "КМД НБ РК" ПО ПР.АБАЯ  
102/1, В Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, ПУТЕМ МОДЕРНИЗАЦИИ И ОБНОВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

**Объектная смета № ОС02-01**  
(Объектный сметный расчет)

на строительство

КОРПУС 658 УЧАСТОК ЛИТЬЯ

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	129722,412	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	13,319	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	37468,335	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.10.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	С02-01-01	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ	29 433,784	--	--	29 433,784	3,074	7 793,59	--
2.	С02-01-02	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	3 312,934	--	--	3 312,934	0,252	624,239	--
3.	С02-01-03	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОММУНИКАЦИИ	1 847,223	246,117	--	2 093,34	0,126	376,49	--
4.	С02-01-04	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	3 217,784	--	--	3 217,784	0,091	250,896	--
5.	С02-01-05	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	4 386,847	--	--	4 386,847	0,289	810,75	--
6.	С02-01-06	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	5 612,557	--	--	5 612,557	0,158	432,321	--
7.	С02-01-07	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОБОРУДОВАНИЕ	60 401,593	21 263,573	--	81 665,166	9,329	27 180,049	--
		<b>ИТОГО</b>	<b>108 212,722</b>	<b>21 509,69</b>	<b>--</b>	<b>129 722,412</b>	<b>13,319</b>	<b>37 468,335</b>	

Главный инженер проекта

Залиев Ф.М.

Начальник сметного отдела

Стрельцова Л.И.

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э71200**

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э71200'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+§ДРБ''16.01''''''*
2	Ю''ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ЛИТЬЯ №134 В ПРИСТРОЙКЕ (КОРПУСА 658) ЛИТЕРА А5, РГП "КМД НБ РК" ПО ПР.АБАЯ 102/1, В Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, ПУТЕМ МОДЕРНИЗАЦИИ И ОБНОВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ'КЭСР-97-У'ОС02-01'КОРПУС 658 УЧАСТОК ЛИТЬЯ'РП'2'СО2-01-01'АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ'КЭСР-97-У-2022-АР''В ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2023г.*
3	(1138)*
4	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ/лист 2/*
5	ПР СНОС СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК УЧАСТКА ЛИТЬЯ*
6	Е11-460401-0104'2,9''Стены кирпичные. Разборка/перегородка/'м <sup>3</sup> *
7	ПР ДЕМОНТАЖ ДВЕРЕЙ И ОКОН УЧАСТКА ЛИТЬЯ/лист 2/*
8	Е11-460401-1101'26,4''Заполнение оконных проемов с подоконными досками. Разборка/пластиковые/'м <sup>2</sup> *
9	Е11-090403-0403(П-1109005) (РС295688)'2,52''Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м <sup>2</sup> *
10	ПР ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИЙ УЧАСТКА ЛИТЬЯ, КОМНАТА ЛИТЕЙЩИКОВ/лист 2/*
11	Е12-120104-0504'385,0''Потолки. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м <sup>2</sup> *
12	Е12-120104-0504'443,3''Стены, колнны. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м <sup>2</sup> *
13	Е12-130103-0105(РС295913)'162,0''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м <sup>2</sup> облицовки*
14	Е11-460201-0802'605,3''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м <sup>2</sup> *
15	Е12-070101-0207(РС295913)'279,6''Полы из бетонных плиток. Разборка покрытия'м <sup>2</sup> *
16	ПР ВЫВОЗ МУСОРА*
17	С3414-104-0501'6,5''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
18	С3412-102-0115'(6,5).15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
19	Р ПРОЕМЫ/лист 5/*
20	ПР ОКНА*
21	Е11-100501-0108(РС295687)'6.2,2.2''Проемы оконные площадью более 2 м <sup>2</sup> . Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м <sup>2</sup> *
22	С1223-102-0301'6.2,2.2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м <sup>2</sup> *
23	С1217-402-0104(ВП)'6.2,2.2''Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 30'м <sup>2</sup> *
24	С1217-402-0204'6.2,2.2''Стеклопакет тонированный ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 30'м <sup>2</sup> *
25	ПР РЕШЕТКА Р-1-2шт.*
26	Н43=2*
27	Е11-090601-0102(РС295605)'(61,8+87,6+71,5).0,001''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
28	Е11-090701-0103'(61,8+87,6+71,5).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
29	С1214-201-0102'61,8.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм/50x5/'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	C1214-210-0101'87,6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/диам.10мм/'т*
31	C1214-201-0301'71,5.0,001''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм/65x50x5/'т*
32	C1217-101-0301'43''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М8x100'шт.*
33	E11-130301-0406'(61,8+87,6+71,5).0,001.30''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м <sup>2</sup> *
34	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(61,8+87,6+71,5).0,001.30''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м <sup>2</sup> *
35	Н43=1*
36	Р ПОЛЫ/лист 6/*
37	ПР ПОМЕЩЕНИЕ №6*
38	E11-110101-1101'11,6''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство до толщ.50..30мм, сред.40мм/М150/'м <sup>2</sup> стяжки*
39	E11-110101-1102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'11,6''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 до толщ.50..30мм, сред.40мм/М150/'м <sup>2</sup> стяжки*
40	E11-110101-4704(РС282951РС290088)'11,6''Полы полимерные наливные полиуретановые без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1 мм. Устройство /толщ.4..8мм, сред.толщ.6мм/'м <sup>2</sup> *
41	E11-110101-4705(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5(РС282951РС290088)'11,6''Полы полимерные наливные полиуретановые без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1 мм. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-4704/толщ.4..8мм, сред.толщ.6мм/'м <sup>2</sup> *
42	E11-110101-3904(РС295946)'14,0''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плитусов*
43	C1231-302-0402'14,0.1,01''Плинтус керамический СТ РК 1954-2010 полированный размерами 72 мм x 600 мм'м*
44	ПР ПОМЕЩЕНИЕ №7*
45	E11-110101-1101'268,0''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство до толщ.50..30мм, сред.40мм/М150/'м <sup>2</sup> стяжки*
46	E11-110101-1102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'268,0''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 до толщ.50..30мм, сред.40мм/М150/'м <sup>2</sup> стяжки*
47	E11-110101-4704(РС282951РС290088)'268,0''Полы полимерные наливные полиуретановые без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1 мм. Устройство /толщ.4..8мм, сред.толщ.6мм/'м <sup>2</sup> *
48	E11-110101-4705(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5(РС282951РС290088)'268,0''Полы полимерные наливные полиуретановые без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1 мм. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-4704/толщ.4..8мм, сред.толщ.6мм/'м <sup>2</sup> *
49	E11-110101-3904(РС295946)'80,0''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плитусов*
50	C1231-302-0402'80,0.1,01''Плинтус керамический СТ РК 1954-2010 полированный размерами 72 мм x 600 мм'м*
51	Р ВНУТРЕННИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ/лист 6/*
52	ПР ПОТОЛОК*
53	E11-150206-0205'15,8+369,2''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе/левкас/'м <sup>2</sup> отделяемой поверхности*
54	E11-150405-0106'15,8+369,2''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами улучшенная по сборным конструкциям'м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности*
55	ПР СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ, РИГЕЛИ, КОЛОННЫ*
56	E11-150207-0103(РС295576РС128234)(РС102685РС102671)'93,3+350,0+162,0''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса высококачественное'м <sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	E11-150206-0201'93,3+350,0''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе/левкас/'м <sup>2</sup> отделываемой поверхности*
58	E11-150405-0109'93,3+350,0''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами высококачественная по сборным конструкциям'м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности*
59	E11-150107-0101'162,0''Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону'м <sup>2</sup> поверхности облицовки*
60	К'СТРЕЛЬЦОВА Л.И.*

Наименование стройки - ПЕРЕБОРУДОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ЛИТЬЯ №134 В ПРИСТРОЙКЕ (КОРПУСА 658) ЛИТЕРА А5, РПГ "КМД НБ РК" ПО ПР.АБАЯ 102/1, В Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, ПУТЕМ  
 Шифр стройки КЗСР-97-У  
 Наименование объекта - КОРПУС 658 УЧАСТОК ЛИТЬЯ  
 Шифр объекта ОС02-01

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № С02-01-01**  
**(Локальный сметный расчет)**

на АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

*(наименование работ и затрат)*

Основание: КзСР-97-У-2022-АР

Сметная стоимость	29433,784	тыс.тенге
Сметная заработная плата	7793,590	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,073	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин	зарплата рабочих-строителей		
				зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
<b>РАЗДЕЛ 1. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ/лист 2/</b>												
<b>Подраздел 1. СНОС СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК УЧАСТКА ЛИТЬЯ</b>												
1	1146-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены кирпичные. Разборка/перегородка/.  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Разборка конструкций	м <sup>3</sup>	2,9		27 049,45	7 153,55	78 443,40	20 745,30	--	57 323,76	146 628,53
						19 895,9	3 636,02	57 698,11	10 544,46		10 861,37	
1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	7,952	23,0608	2 502		57 698,12				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,288	3,7352							
1.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	1,288	3,7352		5 392		20 140,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,288	3,7352		2 823,0		10 544,47			
1.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,576	7,4704		81		605,10			
<b>ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1</b>												
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					57 698,11				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						20 745,30			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						10 544,46			
		Накладные расходы	Тенге								57 323,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сметная прибыль		Тенге							10 861,37	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге								146 628,53
<b>Подраздел 2. ДЕМОНТАЖ ДВЕРЕЙ И ОКОН УЧАСТКА ЛИТЬЯ/лист 2/</b>											
2	1146-0401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Заполнение оконных проемов с подоконными досками. Разборка/пластиковые/.	м <sup>2</sup>	26,4							
		НР - 84%; СП - 8%			4 255,11	309,56	112 334,90	8 172,39	--	92 039,05	220 723,86
		Состав работ: 1. Снятие оконных переплетов 2. Выемка коробок со снятием наличников, отбивкой откосов и четвертей в проемах			3 945,55	204,84	104 162,52	5 407,78		16 349,92	
2.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,8524	48,90336	2 130	104 164,16				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0867	2,2889						
2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,086688	2,288563		3 571	8 172,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,086688	2,288563		2 363,0	5 407,87			
3	1109-0403-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5.	м <sup>2</sup>	2,52							
		НР - 84%; СП - 8%			3 872,23	68,87	9 758,02	173,55	1 800,32	6 613,73	17 681,49
		Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка			3 088,95	35,45	7 784,15	89,33		1 309,74	
3.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2577	3,169404	2 456	7 784,06				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0115	0,029						
3.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,066013	0,166352		13	2,16			
3.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,006429	0,016201		28	0,45			
3.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003763	0,009483		3 571	33,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003763	0,009483		2 363,0	22,41			
3.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,003842	0,009681		8 567	82,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003842	0,009681		4 032,0	39,03			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
3.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,00392 0,00392	0,009878 0,009878		5 278 2 823,0	52,14 27,89					
3.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,041552	0,104711		19	1,99					
3.9	215-202-0603	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,00022	0,000554	117 814			65,32				
3.10	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,19505	0,491526	1 590			781,53				
3.11	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,09	0,2268	4 204			953,47				
<b>ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2</b>													
Зарплата рабочих строителей			Тенге					111 946,67					
Затраты на эксплуатацию машин - в том числе: Зарплата машинистов			Тенге					8 345,94					
Материалы, изделия и конструкции			Тенге						1 800,31				
Накладные расходы			Тенге							98 652,78			
Сметная прибыль			Тенге							17 659,66			
<b>ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2</b>			Тенге								238 405,36		
<b>Подраздел 3. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИЙ УЧАСТКА ЛИТЬЯ, КОМНАТА ЛИТЕЙЩИКОВ/лист 2/</b>													
4	1212-0104-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Потолки. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов.  <i>НР - 84%; СП - 8%</i>	м <sup>2</sup>	385			553,82	--	213 220,70	--	179 105,39	423 712,17	
							553,82	--	213 220,70	--	31 386,09		
4.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2801	107,8385		1 977		213 196,71				
5	1212-0104-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Стены,колонны. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов.  <i>НР - 84%; СП - 8%</i>	м <sup>2</sup>	443,3			553,82	--	245 508,41	--	206 227,06	487 874,31	
							553,82	--	245 508,41	--	36 138,84		
5.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2801	124,16833		1 977		245 480,79				
6	1213-0103-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка.  <i>НР - 84%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Разборка облицовки из плит и плиток 2. Очистка годных плиток от раствора 3. Укладка плит в штабели	м <sup>2</sup> облицовки	162			1 745,61	112,91	282 788,82	18 291,42	--	230 271,85	554 105,53
							1 632,7	59,48	264 497,40	9 635,76		41 044,85	
6.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,8099	131,2038		2 016		264 506,86				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0217	3,5154								
6.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,003815 0,003815	0,61803 0,61803		3 571 2 363,0	2 206,99 1 460,40					
6.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,017876 0,017876	2,895912 2,895912		5 392 2 823,0	15 614,76 8 175,16					
6.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,035752	5,791824			81	469,14				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
7	1146-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей.  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Отбивка штукатурки	м <sup>2</sup>	605,3	505,29	--	305 852,04	--	--	256 915,71	607 789,17	
					505,29	--	305 852,04	--	--	45 021,42		
7.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,2556	154,71468	1 977		305 870,92				
8	1207-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Полы из бетонных плиток. Разборка покрытия.  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке	м <sup>2</sup>	279,6	1 855,67	56,05	518 845,33	15 671,58	--	431 377,06	1 026 240,18	
					1 799,62	37,09	503 173,75	10 370,36		76 017,79		
8.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,7616	212,94336	2 363		503 185,16				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157	4,3897							
8.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,015696	4,388602		3 571	15 671,70				
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015696	4,388602		2 363,0	10 370,27				
<b>ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3</b>												
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				1 532 252,30					
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					33 963,00				
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге					20 006,12				
		Накладные расходы	Тенге							1 303 897,07		
		Сметная прибыль	Тенге							229 608,99		
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3	Тенге								3 099 721,36	
<b>Подраздел 4. ВЫВОЗ МУСОРА</b>												
9	414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка.  СП - 8%	т	6,5		243	--	1 579,50	--	--	1 705,86	
						--	--	--	--	126,36		
10	412-102-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км.  СП - 8%	т·км	97,5		54	--	5 265,00	--	--	5 686,20	
						--	--	--	--	421,20		
<b>ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4</b>												
		Перевозка грузов	Тенге					6 844,50				
		Сметная прибыль	Тенге							547,56		
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4	Тенге								7 392,06	
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1</b>												
			Тенге					1 773 596,12	63 054,24	1 800,32	1 459 873,61	3 492 147,31
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					1 701 897,08	36 047,69	--	258 677,58	
		Всего заработная плата	Тенге						1 730 071,29			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Транспортные расходы		Тенге				6 844,50				
		Накладные расходы	Тенге				1 453 259,88				
		Сметная прибыль	Тенге				257 367,84				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3 474 465,82				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								816,76
		Сметная заработная плата	Тенге					1 730 071,29			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				9 758,02				
	Материалы		Тенге				1 800,31				
	Всего заработная плата		Тенге					7 873,48			
		Накладные расходы	Тенге				6 613,73				
		Сметная прибыль	Тенге				1 309,74				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				17 681,49				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3,20
		Сметная заработная плата	Тенге					7 873,48			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				3 492 147,31				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								819,96
		Сметная заработная плата	Тенге					1 737 944,77			

**РАЗДЕЛ 2. ПРОЕМЫ/лист 5/**

**Подраздел 1. ОКНА**

11	1110-0501-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Проемы оконные площадью более 2 м <sup>2</sup> . Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления).  HP - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	м <sup>2</sup>	26,4		6 447,47 2 815,09	346,86 197,83	170 213,21 74 318,38	9 157,10 5 222,71	86 737,73	66 814,51 18 962,22	255 989,94
11.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1462	30,25968	2 456		74 317,77				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0759	2,0038							
11.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м <small>в т.ч. , экипаж 1 чел.</small>	маш.-ч чел.-ч	0,035952 0,035952	0,949133 0,949133		3 571 2 363,0		3 389,35 2 242,80			
11.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,147952	3,905933		21		82,02			
11.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <small>в т.ч. , экипаж 1 чел.</small>	маш.-ч чел.-ч	0,039984 0,039984	1,055578 1,055578		5 278 2 823,0		5 571,34 2 979,90			
11.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,22792	6,017088		19		114,32			
11.7	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,59	15,576	121				1 884,70		
11.8	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0159	0,41976	259				108,72		
11.9	223-503-0504	Лента бутиловая	м	2,53	66,792	89				5 944,49		
11.10	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,71	18,744	4 204				78 799,78		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	223-102-0301 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой.  <i>СП - 8%</i>	м <sup>2</sup>	26,4	32 901	--	868 586,40	--	868 586,40	--	938 073,31
					--	--	--	--		69 486,91	
13	217-402-0104 РСНБ РК 2022	Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 30.  <i>СП - 8%</i>	м <sup>2</sup>	26,4	-10 742	--	-283 588,80	--	-283 588,80	--	-306 275,90
					--	--	--	--		-22 687,10	
14	217-402-0204 РСНБ РК 2022	Стеклопакет тонированный ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 30.  <i>СП - 8%</i>	м <sup>2</sup>	26,4	15 163	--	400 303,20	--	400 303,20	--	432 327,46
					--	--	--	--		32 024,26	
<b>ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1</b>											
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				74 318,38				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					9 157,10			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге					5 222,71			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге						1 072 038,53		
		Накладные расходы	Тенге							66 814,51	
		Сметная прибыль	Тенге							97 786,29	
		<b>ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1</b>	Тенге								<b>1 320 114,81</b>
<b>Подраздел 2. РЕШЕТКА Р-1-2шт.</b>											
15	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж.  <i>НР - 84%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антискоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций	0,4418	136 077,25	4 335,58	60 118,93	1 915,46	3 716,41	46 193,18	114 817,08
					123 329,7	1 142,64	54 487,06	504,82		8 504,97	
15.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,192	23,058426	2 363		54 487,06			
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3472	0,1534						
15.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,96	0,865928		363		314,33		
15.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4592	0,202875		38		7,71		
15.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,1696	4,492929		110		494,22		
15.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1568	0,069274		192		13,30		
15.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,059378		8 567		508,69		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1344	0,059378		4 032,0		239,41		
15.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,094015		5 278		496,21		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2128	0,094015		2 823,0		265,40		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0832	0,920358		88	80,99			
15.10	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	0,0187	0,008262	10 602			87,59		
15.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033	0,001458	1 510 113			2 201,65		
15.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,5	0,6627	315			208,75		
15.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,19881	130			25,85		
15.14	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000619	289 955			179,34		
15.15	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000137	760 526			104,16		
15.16	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000265	1 054 789			279,60		
15.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,013254	2 146			28,44		
15.18	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000857	627 252			537,61		
15.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,004418	826			3,65		
15.20	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000044	1 352 536			59,76		
16	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу.  <i>НР - 84%; СП - 8%</i>	т конструкций	0,4418		368 774,21 287 720,16	74 315,94 31 331,8	162 924,45 127 114,77	32 832,78 13 842,39	2 976,90 22 506,28	118 404,01 303 834,74
16.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	101,92	45,028256	2 823		127 114,77			
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,2208	3,6319						
16.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,336	0,148445		13	1,93			
16.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6,72	2,968896		9 060	26 898,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,72	2,968896		4 032,0	11 970,59			
16.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,232	0,544298		38	20,68			
16.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,9408	0,415645		3 033	1 260,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9408	0,415645		2 823,0	1 173,37			
16.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,576	13,508477		227	3 066,42			
16.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,56	0,247408		6 230	1 541,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,56	0,247408		2 823,0	698,43			
16.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,12	0,494816		88	43,54			
16.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,6	1,14868	315			361,83		
16.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,2209	130			28,72		
16.12	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,009499	272 284			2 586,34		
17	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм/50х5/.  <i>СП - 8%</i>	т	0,1236		479 041 --	-- --	59 209,47 --	-- --	59 209,47 4 736,76	-- 63 946,23
18	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/диам.10мм/.	т	0,1752		368 779	--	64 610,08	--	64 610,08	-- 69 778,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--	5 168,81	
19	214-201-0301 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм/65x50x5/.	т	0,143	546 512	--	78 151,22	--	78 151,22	--	84 403,32
		СП - 8%			--	--	--	--		6 252,10	
20	217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М8x100.	шт.	86	33	--	2 838,00	--	2 838,00	--	3 065,04
		СП - 8%			--	--	--	--		227,04	
21	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз.  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м <sup>2</sup>	13,254	177,92	3,54	2 358,15	46,92	982,91	1 122,47	3 759,06
					100,22	0,6	1 328,32	7,95		278,45	
21.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,41485						
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0027						
21.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,001405		33		0,05		
21.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,001405		8 439		11,86		
		в т.ч., экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	0,001405		2 823,0		3,97		
21.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,001405		5 278		7,42		
		в т.ч., экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	0,001405		2 823,0		3,97		
21.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,157351		175		27,54		
21.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000199	380 806				75,71	
21.8	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,001193	760 526				907,20	
22	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза.  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м <sup>2</sup>	13,254	304,67	5,33	4 038,10	70,64	2 414,49	1 317,86	5 784,43
					117,17	1,2	1 552,97	15,90		428,48	
22.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,599081	2 595			1 554,61		
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0053						
22.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,00281		33		0,09		
22.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,00281		8 439		23,71		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	0,00281		2 823,0		7,93				
22.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,00281		5 278		14,83				
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	0,00281		2 823,0		7,93				
22.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,18264		175		31,96				
22.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000371	705 879				261,96			
22.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,002386	902 233				2 152,48			
<b>ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2</b>													
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					184 483,12					
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						34 865,80				
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						14 371,06				
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							214 899,48			
		Накладные расходы	Тенге								167 037,52		
		Сметная прибыль	Тенге								48 102,89		
		<b>ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2</b>	Тенге									649 388,81	
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2</b>													
			Тенге					1 589 762,41	44 022,90	1 286 938,00	233 852,03	1 969 503,59	
								258 801,50	19 593,77	--	145 889,15		
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					1 366 719,00					
		Материалы	Тенге					90 135,13					
		Всего заработная плата	Тенге						82 446,23				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					1 190 109,57					
		Накладные расходы	Тенге					69 254,84					
		Сметная прибыль	Тенге					114 877,93					
		<b>ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ</b>	Тенге					1 550 851,80					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									33,29	
		Сметная заработная плата	Тенге						82 446,23				
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					223 043,38					
		Материалы	Тенге					6 693,31					
		Всего заработная плата	Тенге						195 949,04				
		Накладные расходы	Тенге					164 597,19					
		Сметная прибыль	Тенге					31 011,25					
		<b>ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ</b>	Тенге					418 651,82					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									71,87	
		Сметная заработная плата	Тенге						195 949,04				
		<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2</b>	Тенге					1 969 503,62					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									105,16	
		Сметная заработная плата	Тенге						278 395,27				
<b>РАЗДЕЛ 3. ПОЛЫ/лист 6/</b>													
<b>Подраздел 1. ПОМЕЩЕНИЕ №6</b>													
23	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзр и Кэм=1,06	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство до толщ.50..30мм, сред.40мм/М150/  <i>НР - 84%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	м <sup>2</sup> стяжки	11,6			1 374,67	50,38	15 946,17	584,41	6 370,72	7 862,43	25 713,29
							775,09	31,81	8 991,04	369,00		1 904,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
23.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3774	4,37784	2 054		8 992,08				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0135	0,1566							
23.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,013462	0,156159		3 571	557,64				
			чел.-ч	0,013462	0,156159		2 363,0	369,00				
23.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	1,115247		24	26,77				
23.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м <sup>3</sup>	0,0204	0,23664	26 865			6 357,33			
23.6	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,035	0,406	33			13,40			
24	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=4	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 до толщ.50..30мм, сред.40мм/М150/.  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	м <sup>2</sup> стяжки		11,6	620,54	34,16	7 198,26	396,25	6 357,38	578,50	8 398,90
						38,33	21,04	444,63	244,06		622,14	
24.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0187	0,21692	2 054		445,55				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0089	0,1032							
24.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,008904	0,103286		3 571	368,84				
			чел.-ч	0,008904	0,103286		2 363,0	244,06				
24.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,098368	1,141069		24	27,39				
24.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м <sup>3</sup>	0,0204	0,23664	26 865			6 357,33			
25	1111-0101-4704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Полы полимерные наливные полиуретановые без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1 мм. Устройство /толщ.4..8мм, сред.толщ.6мм/.  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка и обеспыливание поверхности 2. Приготовление грунтовочной композиции 3. Огрунтовка поверхности 4. Приготовление наливной композиции 5. Нанесение наливной композиции	м <sup>2</sup>		11,6	6 706,46	22,45	77 794,94	260,42	70 557,70	5 938,38	90 431,99
						601,45	7,99	6 976,82	92,68		6 698,67	
25.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,236	2,7376	2 549		6 978,14				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0023	0,0267							
25.3	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,029468	0,341829		60	20,51				
25.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,023532	0,272971		28	7,64				
25.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,001166	0,013526		8 567	115,87				
			чел.-ч	0,001166	0,013526		4 032,0	54,54				
25.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,001166	0,013526		5 278	71,39				
			чел.-ч	0,001166	0,013526		2 823,0	38,18				
25.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,029468	0,341829		127	43,41				
25.8	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,005088	0,059021		27	1,59				
25.9	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	0,4	4,64	2 955				13 711,20		
25.10	233-301-0108	Покрывание жидкое напольное четырехкомпонентное цементно - полиуретановое	кг	1,38	16,008	3 547				56 780,38		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.11	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	0,407	4,7212	14				66,10		
26	1111-0101-4705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=5	Полы полимерные наливные полиуретановые без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1 мм. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-4704/толщ.4..8мм, сред.толщ.6мм/.  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Приготовление наливной композиции 2. Нанесение наливной композиции	м <sup>2</sup>	11,6		25 174,23	44,69	292 021,07	518,40	283 901,89	6 561,71	322 469,40
						655,24	18,17	7 600,78	210,77		23 886,62	
26.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2571	2,98236	2 549		7 602,04				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0053	0,0615							
26.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,00265 0,00265	0,03074 0,03074		8 567 4 032,0		263,35 123,94			
26.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,00265 0,00265	0,03074 0,03074		5 278 2 823,0		162,25 86,78			
26.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,05883	0,682428		127		86,67			
26.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,01961	0,227476		27		6,14			
26.7	233-301-0108	Покрывание жидкое напольное четырехкомпонентное цементно - полиуретановое	кг	6,9	80,04	3 547				283 901,88		
27	1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Плинтуса из плиток керамических. Устройство.  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Устройство плинтусов из плиток на растворе	м плинтусов	14		739,32	3,36	10 350,48	47,04	567,28	8 199,54	20 034,02
						695,44	1,8	9 736,16	25,20		1 484,00	
27.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2502	3,5028	2 780		9 737,78				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006	0,0084							
27.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,000636 0,000636	0,008904 0,008904		5 278 2 823,0		47,00 25,14			
27.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	0,0016	0,0224	25 323				567,24		
28	231-302-0402 РСНБ РК 2022	Плинтус керамический СТ РК 1954-2010 полированный размерами 72 мм x 600 мм.  СП - 8%	м	14,14		3 834	--	54 212,76	--	54 212,76	--	58 549,78
						--	--	--	--		4 337,02	
ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1												
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					33 749,43				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						1 806,52			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						941,71			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							421 967,72		
		Накладные расходы	Тенге								29 140,56	
		Сметная прибыль	Тенге								38 933,14	
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1	Тенге									525 597,38
<b>Подраздел 2. ПОМЕЩЕНИЕ №7</b>												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство до толщ.50..30мм, сред.40мм/М150/.  <i>НР - 84%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	м <sup>2</sup> стяжки	268	1 374,67 775,09	50,38 31,81	368 411,56 207 724,12	13 501,84 8 525,08	147 185,60	181 649,33 44 004,87	594 065,76
29.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3774	101,1432	2 054		207 748,13			
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0135	3,618						
29.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,013462 0,013462	3,607816 3,607816			3 571 2 363,0	12 883,51 8 525,27		
29.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	25,766056		24		618,39		
29.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м <sup>3</sup>	0,0204	5,4672	26 865				146 876,33	
29.6	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,035	9,38	33				309,54	
30	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=4	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 до толщ.50..30мм, сред.40мм/М150/.  <i>НР - 84%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	м <sup>2</sup> стяжки	268	620,54 38,33	34,16 21,04	166 304,72 10 272,44	9 154,88 5 638,72	146 877,40	13 365,37 14 373,61	194 043,70
30.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0187	5,0116	2 054		10 293,83			
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0089	2,3852						
30.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,008904 0,008904	2,386272 2,386272			3 571 2 363,0	8 521,38 5 638,76		
30.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,098368	26,362624		24		632,70		
30.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м <sup>3</sup>	0,0204	5,4672	26 865				146 876,33	
31	1111-0101-4704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Полы полимерные наливные полиуретановые без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1 мм. Устройство /толщ.4..8мм, сред.толщ.6мм/.  <i>НР - 84%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Очистка и обеспыливание поверхности 2. Приготовление грунтовой композиции 3. Огрунтовка поверхности 4. Приготовление наливной композиции 5. Нанесение наливной композиции	м <sup>2</sup>	268	6 706,46 601,45	22,45 7,99	1 797 331,28 161 188,60	6 016,60 2 141,32	1 630 126,08	137 197,13 154 762,27	2 089 290,69
31.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,236	63,248	2 549		161 219,15			
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0023	0,6164						
31.3	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,029468	7,897424		60		473,85		
31.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,023532	6,306576		28		176,58		
31.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,001166 0,001166	0,312488 0,312488			4 032,0 1 259,95			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,001166 0,001166	0,312488 0,312488		5 278 2 823,0		1 649,31 882,15			
31.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,029468	7,897424		127		1 002,97			
31.8	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,005088	1,363584		27		36,82			
31.9	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	0,4	107,2	2 955				316 776,00		
31.10	233-301-0108	Покрытие жидкое напольное четырехкомпонентное цементно - полиуретановое	кг	1,38	369,84	3 547				1 311 822,48		
31.11	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	0,407	109,076	14				1 527,06		
32	1111-0101-4705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=5	Полы полимерные наливные полиуретановые без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1 мм. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-4704/толщ.4..8мм, сред.толщ.6мм/.  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Приготовление наливной композиции 2. Нанесение наливной композиции	м <sup>2</sup>	268		25 174,23 655,24	44,69 18,17	6 746 693,64 175 604,32	11 976,92 4 869,56	6 559 112,40	151 598,06 551 863,34	7 450 155,00
32.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2571	68,9028	2 549		175 633,24				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0053	1,4204							
32.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,00265 0,00265	0,7102 0,7102		8 567 4 032,0		6 084,28 2 863,53			
32.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,00265 0,00265	0,7102 0,7102		5 278 2 823,0		3 748,44 2 004,89			
32.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,05883	15,76644		127		2 002,34			
32.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,01961	5,25548		27		141,90			
32.7	233-301-0108	Покрытие жидкое напольное четырехкомпонентное цементно - полиуретановое	кг	6,9	1 849,2	3 547				6 559 112,40		
33	1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Плинтуса из плиток керамических. Устройство.  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Устройство плинтусов из плиток на растворе	м плинтусов	80		739,32 695,44	3,36 1,8	59 145,60 55 635,20	268,80 144,00	3 241,60	46 854,53 8 480,01	114 480,14
33.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2502	20,016	2 780		55 644,48				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006	0,048							
33.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,000636 0,000636	0,05088 0,05088		5 278 2 823,0		268,54 143,63			
33.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	0,0016	0,128	25 323				3 241,34		
34	231-302-0402 РСНБ РК 2022	Плинтус керамический СТ РК 1954-2010 подраванный размерами 72 мм х 600 мм.  СП - 8%	м	80,8		3 834 --	-- --	309 787,20 --	-- --	309 787,20	-- 24 782,98	334 570,18
ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2												
Зарплата рабочих строителей			Тенге					610 424,68				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					40 919,04				
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге					21 318,68				
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге						8 796 330,28			
		Накладные расходы	Тенге							530 664,42		
		Сметная прибыль	Тенге							798 267,08		
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2	Тенге								10 776 605,50	
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3</b>			<b>Тенге</b>					<b>9 905 197,68</b>	<b>42 725,56</b>	<b>9 218 298,00</b>	<b>559 804,99</b>	<b>11 302 202,88</b>
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					644 174,11	22 260,39	--	837 200,21	
		Материалы	Тенге					9 905 197,68				
		Всего заработная плата	Тенге					8 854 298,00				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						666 434,50			
		Накладные расходы	Тенге					363 999,96				
		Сметная прибыль	Тенге					559 804,98				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					837 200,22				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					11 302 202,88				280,58
		Сметная заработная плата	Тенге						666 434,50			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					11 302 202,88				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									280,58
		Сметная заработная плата	Тенге						666 434,50			

**РАЗДЕЛ 4. ВНУТРЕННИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ/лист 6/**

**Подраздел 1. ПОТОЛОК**

35	1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе/левкас/  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности	м <sup>2</sup> отделяемой поверхности	385		1 551,19	7,81	597 208,15	3 006,85	137 110,05	385 065,91	1 060 856,00
						1 187,25	3,43	457 091,25	1 320,55		78 581,93	
35.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4495	173,0575	2 641		457 044,86				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	0,462							
35.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	0,20405					3 571	728,66	
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00053	0,20405			2 363,0			482,17	
35.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,12243			8 567			1 048,86	
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000318	0,12243			4 032,0			493,64	
35.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,12243			5 278			646,19	
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000318	0,12243			2 823,0			345,62	
35.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	3,75452			155			581,95	
35.7	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	9,625	398					3 830,75	
35.8	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	1 058,365	112					118 536,88	
35.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	0,0008	0,308	192					59,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	45,045	326			14 684,67		
36	1115-0405-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами улучшенная по сборным конструкциям.  <i>НР - 84%; СП - 8%</i>	м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	385	925,06	5,97	356 148,10	2 298,45	83 387,15	228 236,32	631 135,17
					702,5	3,24	270 462,50	1 247,40		46 750,75	
36.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2756	106,106	2 549	270 464,19				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	0,462						
36.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,04081		3 571	145,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	0,04081		2 363,0	96,43			
36.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	0,4081		5 278	2 153,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00106	0,4081		2 823,0	1 152,07			
36.5	236-202-0301	Краска водоземulsionная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,26565	250 310			66 494,85		
36.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,055	21,175	116			2 456,30		
36.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	1,1935	1 103			1 316,43		
36.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0084	3,234	4 057			13 120,34		
<b>ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1</b>											
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				727 553,75				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					5 305,30			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге					2 567,95			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге						220 497,20		
		Накладные расходы	Тенге							613 302,23	
		Сметная прибыль	Тенге							125 332,67	
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1	Тенге								1 691 991,15
<b>Подраздел 2. СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ, РИГЕЛИ, КОЛОННЫ</b>											
37	1115-0207-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса высококачественное.  <i>НР - 84%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Натягивание сетки 2. Покрытие сетки цементным молоком 3. Обмазка сетки раствором с очесами 4. Оштукатуривание и отделка поверхностей 5. Обмазка плинтусов и наличников	м <sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности	605,3	6 539,19	71,57	3 958 171,71	43 321,32	1 342 821,74	2 182 499,70	6 631 925,13
					4 249,18	43,26	2 572 028,65	26 185,28		491 253,71	
37.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5052	911,09756	2 823	2 572 028,41				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,018	10,8954						
37.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,016536	10,009241		3 571	35 743,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016536	10,009241		2 363,0	23 651,84			
37.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,001484	0,898265		8 439	7 580,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001484	0,898265		2 823,0	2 535,80			
37.5	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м <sup>3</sup>	0,0365	22,09345	26 109			576 837,89		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00013	0,078689	24 399				1 919,93		
37.7	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0001	0,06053	33				2,00		
37.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	15,1325	826				12 499,44		
37.9	235-401-0501	Памя пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,12	72,636	726				52 733,74		
37.10	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм x 5 мм x 1,6 мм	м <sup>2</sup>	1,08	653,724	1 069				698 830,96		
38	1115-0206-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе/левкас/.  HP - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности	м <sup>2</sup> отделяваемой поверхности	443,3		1 060,23	7,81	469 999,96	3 462,17	157 872,43	260 556,14	789 000,58
						696,29	3,43	308 665,36	1 520,52		58 444,49	
38.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2732	121,10956	2 549		308 708,27				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	0,532							
38.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	0,234949		3 571		839,00			
		в т.ч., экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00053	0,234949		2 363,0		555,18			
38.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,140969		8 567		1 207,68			
		в т.ч., экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000318	0,140969		4 032,0		568,39			
38.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,140969		5 278		744,04			
		в т.ч., экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000318	0,140969		2 823,0		397,96			
38.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	4,323062		155		670,07			
38.7	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	11,0825	398				4 410,84		
38.8	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	1 218,6317	112				136 486,75		
38.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	0,0008	0,35464	192				68,09		
38.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	51,8661	326				16 908,35		
39	1115-0405-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами высококачественная по сборным конструкциям.  HP - 84%; СП - 8%	м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	443,3		1 507,63	8,03	668 332,38	3 559,70	104 977,87	471 862,35	1 231 410,31
						1 262,79	4,39	559 794,81	1 946,09		91 215,58	
39.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4473	198,28809	2 823		559 767,28				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0016	0,7093							
39.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000212	0,09398		3 571		335,60			
		в т.ч., экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	0,09398		2 363,0		222,07			
39.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001378	0,610867		5 278		3 224,16			
		в т.ч., экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001378	0,610867		2 823,0		1 724,48			
39.5	236-202-0301	Краска водоземulsionная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,279279	250 310				69 906,33		
39.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,34	150,722	116				17 483,75		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
39.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0036	1,59588	1 103			1 760,26			
39.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,0088	3,90104	4 057			15 826,52			
40	1115-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону.  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Сортировка плиток 2. Облицовка поверхностей 3. Перерубка плиток и подточка кромок 4. Заполнение швов 5. Распудривание облицованных поверхностей 6. Очистка и промывка поверхности облицовки	м <sup>2</sup> поверхности облицовки	162	8 570,81	35,13	1 388 471,22	5 691,06	475 755,12	764 864,86	2 325 603,00	
												5 598,92
40.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,12	343,44	2 641		907 025,04				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0091	1,4742							
40.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008586	1,390932		3 571		4 967,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008586	1,390932		2 363,0		3 286,77			
40.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,00053	0,08586		8 439		724,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00053	0,08586		2 823,0		242,38			
40.5	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м <sup>3</sup>	0,015	2,43	26 109				63 444,87		
40.6	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0004	0,0648	24 399				1 581,06		
40.7	215-206-0401	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	0,001	0,162	6 701				1 085,56		
40.8	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,00465	0,7533	33				24,86		
40.9	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м <sup>2</sup>	1	162	2 523				408 726,00		
40.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	0,81	1 103				893,43		
<b>ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2</b>												
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					4 347 513,86				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						56 034,25			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						33 180,25			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							2 081 427,15		
		Накладные расходы	Тенге								3 679 783,05	
		Сметная прибыль	Тенге								813 180,67	
		<b>ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2</b>	Тенге								<b>10 977 938,99</b>	
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4</b>			<b>Тенге</b>					7 438 331,52	61 339,55	2 301 924,36	4 293 085,27	12 669 930,14
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					5 075 067,61	35 748,20	--	938 513,34	
		Материалы	Тенге					2 301 924,35				
		Всего заработная плата	Тенге						5 110 815,81			
		Накладные расходы	Тенге					4 293 085,28				
		Сметная прибыль	Тенге					938 513,34				
		<b>ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ</b>	Тенге					<b>12 669 930,14</b>				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1 867,63	
		Сметная заработная плата	Тенге						5 110 815,81			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				12 669 930,14				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1 867,63
		Сметная заработная плата	Тенге					5 110 815,81			
		<b>ИТОГО ПО СМЕТЕ:</b>	<b>Тенге</b>								<b>29 433 784,00</b>
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				7 679 940,00				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					211 142,00			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					113 650,00			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						12 808 961,00		
		- Перевозка грузов	Тенге				6 844,50				
		- Накладные расходы	Тенге							6 546 616,00	
		- Сметная прибыль	Тенге							2 180 280,00	

Составил



СТРЕЛЬЦОВА Л.И.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ЛИТЬЯ №134 В ПРИСТРОЙКЕ (КОРПУСА 658) ЛИТЕРА А5, РГП "КМД НБ РК" ПО  
 ПР.АБАЯ 102/1, В Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, ПУТЕМ МОДЕРНИЗАЦИИ И ОБНОВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ  
 Объект номер - ОС02-01

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**

№ С02-01-01

(локальная смета)

на АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ  
 Наименование объекта - КОРПУС 658 УЧАСТОК ЛИТЬЯ  
 Основание: КзСР-97-У-2022-АР

Составлен В ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2023г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ</b>						
1	003-0140 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 109,38565	2 823	3 131 795,69
2	003-0136 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	516,4975	2 641	1 364 069,9
3	003-0134 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	365,08632	2 549	930 605,03
4	009-0130 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	212,94336	2 363	503 185,16
5	009-0120 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	232,00683	1 977	458 677,5
6	006-0120 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	154,71468	1 977	305 870,92
7	009-0121 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	131,2038	2 016	264 506,86
8	003-0122 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	110,74956	2 054	227 479,6
9	002-0140 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,028256	2 823	127 114,77
10	006-0124 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	48,90336	2 130	104 164,16

1	2	3	4	5	6	7
11	002-0132 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,429084	2 456	82 101,83
12	003-0139 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,5188	2 780	65 382,26
13	006-0133 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	23,0608	2 502	57 698,12
14	002-0130 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,0584256	2 363	54 487,06
15	003-0135 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5990808	2 595	1 554,61
16	003-0147 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4148502	3 205	1 329,59
		<b>ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)</b>	<b>тенге</b>			<b>7 679 940,3</b>
		<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>3 030,6004</b>		
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	099-0100 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	42,7344748	2 659,45	(113650,06)
		<b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)</b>	<b>тенге</b>			<b>7 679 940,3</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,4607% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i>						
1	314-504-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	26,4813059	3 571	94 564,74
2	315-102-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	6,631112	5 392	35 754,96
3	314-102-0302 <i>РСНБ РК 2022</i>	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,968896	9 060	26 898,2
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,6091% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i>						
4	331-101-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,5727902	5 278	18 857,19
5	314-102-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,3994118	8 567	11 988,76
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,9302% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</i>						
6	314-503-0601 <i>РСНБ РК 2022</i>	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,98834	8 439	8 340,6
7	343-501-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Пылесосы промышленные	маш.-ч	24,6881208	127	3 135,39
8	315-103-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,5084768	227	3 066,42

1	2	3	4	5	6	7
9	331-101-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,247408	6 230	1 541,35
10	313-302-0202 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вибратор поверхностный	маш.-ч	54,384996	24	1 305,24
11	341-304-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,4156454	3 033	1 260,65
12	313-401-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	8,0775816	155	1 252,03
13	343-401-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	13,262224	81	1 074,24
14	313-403-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	8,2392528	60	494,36
15	314-502-0304 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,4929293	110	494,22
16	315-103-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,865928	363	314,33
17	313-401-0302 <i>РСНБ РК 2022</i>	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	6,9055608	27	186,45
18	343-202-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	6,5957478	28	184,68
19	315-202-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4151738	88	124,54
20	343-302-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,121799	19	116,31
21	343-302-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,9059328	21	82,02
22	313-402-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3399916	175	59,5
23	343-202-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7471722	38	28,39
24	315-103-0701 <i>РСНБ РК 2022</i>	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0692742	192	13,3
25	343-302-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Дрели электрические	маш.-ч	0,3147971	13	4,09
26	314-502-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0042148	33	0,14
<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)</b>			<b>тенге</b>			<b>211 142,25</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 76,3452% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i>						
1	233-301-0108 <i>РСНБ РК 2022</i>	Покрытие жидкое напольное четырехкомпонентное цементно - полиуретановое	кг	2 315,088	3 547	8 211 617,14

1	2	3	4	5	6	7
2	223-102-0301 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	м <sup>2</sup>	26,4	32 901	868 586,4
3	214-402-0103 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм x 5 мм x 1,6 мм	м <sup>2</sup>	653,724	1 069	698 830,96
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,1566% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</b>						
4	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м <sup>3</sup>	24,52345	26 109	640 282,76
5	232-201-0101 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м <sup>2</sup>	162	2 523	408 726
6	217-402-0204 РСНБ РК 2022	Стеклопакет тонированный ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 30	м <sup>2</sup>	26,4	15 163	400 303,2
7	231-302-0402 РСНБ РК 2022	Плинтус керамический СТ РК 1954-2010 полированный размерами 72 мм x 600 мм. #	м	94,94	3 834	363 999,96
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 9,4982% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</b>						
8	233-301-0105 РСНБ РК 2022	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	111,84	2 955	330 487,2
9	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м <sup>3</sup>	11,40768	26 865	306 467,32
10	232-501-0301 РСНБ РК 2022	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 276,9967	112	255 023,63
11	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,544929	250 310	136 401,18
12	235-202-0118 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	18,9708	4 204	79 753,24
13	214-201-0301 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм/65x50x5/. #	т	0,143	546 512	78 151,22
14	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/диам.10мм/. #	т	0,1752	368 779	64 610,08
15	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм/50x5/. #	т	0,1236	479 041	59 209,47
16	235-401-0501 РСНБ РК 2022	Пахла пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	72,636	726	52 733,74
17	236-101-0116 РСНБ РК 2022	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	96,9111	326	31 593,02
18	218-103-0203 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	7,13504	4 057	28 946,86
19	261-201-0342 РСНБ РК 2022	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	171,897	116	19 940,05
20	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,136918	826	12 503,09

1	2	3	4	5	6	7
21	261-201-0604 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	20,7075	398	8 241,58
22	223-503-0504 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лента бутиловая	м	66,792	89	5 944,49
23	218-103-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Ветошь	кг	3,59938	1 103	3 970,12
24	212-401-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	0,1504	25 323	3 808,58
25	216-101-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,143489	24 399	3 500,99
26	217-101-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М8х100. #	шт.	86	33	2 838
27	261-107-0571 <i>РСНБ РК 2022</i>	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0094987	272 284	2 586,34
28	217-101-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0014579	1 510 113	2 201,65
29	236-203-0109 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0023857	902 233	2 152,48
30	223-503-0502 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лента бутиловая диффузионная	м	15,576	121	1 884,7
31	217-202-0601 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	113,7972	14	1 593,16
32	215-206-0401 <i>РСНБ РК 2022</i>	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	0,162	6 701	1 085,56
33	236-101-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013298	760 526	1 011,36
34	217-101-0401 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,491526	1 590	781,53
35	217-605-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	1,81138	315	570,58
36	214-203-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0008571	627 252	537,61
37	217-603-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вода техническая	м <sup>3</sup>	10,59983	33	349,79
38	236-104-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002651	1 054 789	279,6
39	236-104-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003711	705 879	261,96
40	261-107-0576 <i>РСНБ РК 2022</i>	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0006185	289 955	179,34
41	217-603-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	0,66264	192	127,23
42	223-503-0503 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лента ПСУЛ	м	0,41976	259	108,72

1	2	3	4	5	6	7
43	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5 мм	10 м	0,0082617	10 602	87,59
44	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001988	380 806	75,71
45	215-202-0603 РСНБ РК 2022	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0005544	117 814	65,32
46	218-103-0207 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000442	1 352 536	59,76
47	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41971	130	54,56
48	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,013254	2 146	28,44
49	217-402-0104 РСНБ РК 2022	Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 30	м <sup>2</sup>	-26,4	10 742	-283 588,8
<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)</b>			<b>тенге</b>			<b>12 808 960,67</b>
<b>ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ</b>						
1	412-102-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км. #	т·км	97,5	54	5 265
2	414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка. #	т	6,5	243	1 579,5
<b>ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)</b>			<b>тенге</b>			<b>6 844,5</b>
<b>Затраты труда рабочих</b>			<b>чел.-ч</b>	<b>3 030,6004</b>		
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)</b>			<b>тенге</b>			<b>20 706 887,73</b>
<b>Накладные расходы (по смете)</b>			<b>тенге</b>			<b>6 546 615,9</b>
<b>ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ</b>			<b>тенге</b>			<b>27 253 503,63</b>
<b>Сметная прибыль (по смете)</b>			<b>тенге</b>			<b>2 180 280,32</b>
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ</b>			<b>тенге</b>			<b>29 433 783,95</b>

Составил



СТРЕЛЬЦОВА Л.И.

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э71210

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э71210'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+§ДРВ''16.01''''''*
2	Ю''ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ЛИТЬЯ №134 В ПРИСТРОЙКЕ (КОРПУСА 658) ЛИТЕРА А5, РГП "КМД НБ РК" ПО ПР.АБАЯ 102/1, В Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, ПУТЕМ МОДЕРНИЗАЦИИ И ОБНОВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ'КЭСР-97-У'ОС02-01'КОРПУС 658 УЧАСТОК ЛИТЬЯ'РП'2'С02-01-02'ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ'КЭСР-97-У-2022-ОВ''В ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2023г.*
3	(1138)*
4	Р ВЕНТИЛЯЦИЯ*
5	ПР ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА 10*
6	Е11-200101-0311'(0,4.2+0,7.2).14,3''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов*
7	Е11-200301-0101(РС296079)'8''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м <sup>2</sup> . Установка'решетка*
8	С1246-304-0715'8''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм x 600 мм'шт.*
9	Е11-200101-0311'(0,4.2+0,7.2).1''Врезка класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов*
10	С1246-301-0503'3''Средство для крепления воздуховодов: хомут STD 205'кг*
11	ПР ВЫТЯЖНАЯ СИСТЕМА В25*
12	Е11-200101-0308'3,14.0,63.17,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка'м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов*
13	Е11-200101-0307'11,0''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр от 450 до 560 мм. Прокладка'м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов*
14	Е11-200301-0101(РС296079)'4+7''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м <sup>2</sup> . Установка'решетка*
15	С1246-304-0855'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм x 500 мм'шт.*
16	С1246-304-0611'7''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм x 400 мм'шт.*
17	Е11-200101-0308'3,14.0,63.1''Врезка класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка'м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов*
18	С1246-301-0503'6''Средство для крепления воздуховодов: хомут STD 205'кг*
19	ПР ВЫТЯЖНАЯ СИСТЕМА В26*
20	Е11-200101-0305'3,14.0,315.17,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка'м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов*
21	Е11-200101-0301'3,14.0,2.11,0''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов*
22	Е11-200101-0301'3,14.0,16.6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 160 мм. Прокладка'м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов*
23	Е11-200701-0408'1''Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 6400 мм. Установка над шахтами'зонт*
24	Е11-200701-0408'1''Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 5200 мм. Установка над шахтами'зонт*
25	Е11-200701-0404'1''Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 2000 мм. Установка над шахтами'зонт*
26	Е11-200101-0305'3,14.0,315.1''Врезка класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка'м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов*
27	С1246-301-0503'6''Средство для крепления воздуховодов: хомут STD 205'кг*
28	ПР ВЫТЯЖНАЯ СИСТЕМА ВЕ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	E11-200101-0301'3,14.0,2.23,0''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов*
30	E11-200101-0301'3,14.0,16.13''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 160 мм. Прокладка'м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов*
31	E11-200701-0301'2''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами'зонт*
32	E11-200101-0301'3,14.0,2.1''Врезка класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов*
33	C1246-301-0503'6''Средство для крепления воздуховодов: хомут STD 205'кг*
34	ПР ВЫТЯЖНАЯ СИСТЕМА В127*
35	E11-200101-0305'3,14.0,315.12,0''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка'м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов*
36	E11-200101-0301'3,14.0,2.12,0''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов*
37	E11-200101-0301'3,14.0,16.7,0''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 160 мм. Прокладка'м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов*
38	E11-200701-0408'3''Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 7000 мм. Установка над шахтами'зонт*
39	E11-200101-0305'3,14.0,315.1''Врезка класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка'м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов*
40	C1246-301-0503'6''Средство для крепления воздуховодов: хомут STD 205'кг*
41	К'СТРЕЛЬЦОВА Л.И.*

Наименование стройки - ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ЛИТЬЯ №134 В ПРИСТРОЙКЕ (КОРПУСА 658) ЛИТЕРА А5, РГП "КМД НБ РК" ПО ПР.АБАЯ 102/1, В Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, ПУТЕМ  
 Шифр стройки КЗСР-97-У  
 Наименование объекта - КОРПУС 658 УЧАСТОК ЛИТЬЯ  
 Шифр объекта ОС02-01

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № С02-01-02**  
**(Локальный сметный расчет)**

на ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

(наименование работ и затрат)

Основание: КЗСР-97-У-2022-ОВ

Сметная стоимость	3312,934	тыс.тенге
Сметная заработная плата	624,239	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,252	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин	зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин	материалы		
											зарплата машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<b>РАЗДЕЛ 1. ВЕНТИЛЯЦИЯ</b>												
<b>Подраздел 1. ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА 10</b>												
1	1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка.  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов	31,46		10 620,82	73,91	334 131,12	2 325,19	252 860,69	67 238,00	433 478,65
						2 509,38	34,97	78 945,24	1 100,00		32 109,53	
1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0217	32,142682	2 456		78 942,43				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0101	0,3335							
1.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,136558		70		9,56			
1.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01714	0,539231		227		122,41			
1.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,004229	0,133057		8 567		1 139,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004229	0,133057		4 032,0		536,49			
1.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,006344	0,199585		5 278		1 053,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006344	0,199585		2 823,0		563,43			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,002517	1 510 113				3 800,65		
1.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,000346	2 990 160				1 034,77		
1.9	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м <sup>2</sup>	1	31,46	7 770				244 444,20		
1.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0033	0,103818	2 284				237,12		
1.11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	0,846274	448				379,13		
1.12	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	3,117686	951				2 964,92		
2	1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	<b>Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м<sup>2</sup>. Установка.</b>  <i>НР - 84%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	<b>решетка</b>	<b>8</b>		<b>3 546,01</b>	<b>92,97</b>	<b>28 368,09</b>	<b>743,74</b>	<b>3 339,28</b>	<b>20 610,58</b>	<b>52 896,96</b>
						<b>3 035,63</b>	<b>31,42</b>	<b>24 285,07</b>	<b>251,33</b>		<b>3 918,29</b>	
2.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	9,5272	2 549		24 284,83				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0106	0,0888							
2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	2,40408		13		31,25			
2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	1,06848		227		242,54			
2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,01113	0,08904		5 278		469,95			
2.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	0,0003	0,0024	25 323			251,36		60,78	
2.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	0,88	2 284					2 009,92	
2.8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00344	368 779					1 268,60	
3	246-304-0715 РСНБ РК 2022	<b>Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 600 мм.</b>  <i>СП - 8%</i>	<b>шт.</b>	<b>8</b>		<b>25 515</b>	<b>--</b>	<b>204 120,00</b>	<b>--</b>	<b>204 120,00</b>	<b>--</b>	<b>220 449,60</b>
						<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>		<b>16 329,60</b>	
4	1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	<b>Врезка класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка.</b>  <i>НР - 84%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	<b>м<sup>2</sup> поверхности воздуховодов</b>	<b>2,2</b>		<b>10 620,82</b>	<b>73,91</b>	<b>23 365,81</b>	<b>162,60</b>	<b>17 682,56</b>	<b>4 701,96</b>	<b>30 313,19</b>
						<b>2 509,38</b>	<b>34,97</b>	<b>5 520,65</b>	<b>76,92</b>		<b>2 245,42</b>	
4.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0217	2,24774	2 456		5 520,45				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0101	0,0233							
4.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,00955		70		0,67			
4.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01714	0,037708		227		8,56			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
4.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т <i>в т.ч. , экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,004229 0,009305		8 567		79,71				
4.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. , экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,006344 0,013957		4 032,0 2 823,0		37,52 39,40				
4.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,000176	1 510 113			265,78			
4.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,000024	2 990 160			72,36			
4.9	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м <sup>2</sup>	1	2,2	7 770			17 094,00			
4.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0033	0,00726	2 284			16,58			
4.11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	0,05918	448			26,51			
4.12	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,21802	951			207,34			
5	246-301-0503 РСНБ РК 2022	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205.  <i>СП - 8%</i>	кг	3		775	--	2 325,00	--	2 325,00	--	2 511,00
						--	--	--	--	186,00		
<b>ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1</b>												
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					108 750,96				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						3 231,53			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						1 428,25			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							480 327,54		
		Накладные расходы	Тенге								92 550,54	
		Сметная прибыль	Тенге								54 788,84	
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1	Тенге									739 649,40
<b>Подраздел 2. ВЫТЯЖНАЯ СИСТЕМА В25</b>												
6	1120-0101-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка.  <i>НР - 84%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов	34,6185		10 108,9 2 509,38	80,99 31,55	349 954,99 86 871,13	2 803,63 1 092,30	260 280,23	73 889,28 33 907,54	457 751,81
6.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0217	35,369721	2 456		86 868,04				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,009	0,3289							
6.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,175743	6,083949		82		498,88			
6.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002226	0,077061		70		5,39			
6.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01458	0,504748		227		114,58			
6.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т <i>в т.ч. , экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,004007 0,138709		8 567		1 188,32				
						4 032,0		559,27				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
6.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,005454 0,188799	0,188799	5 278 2 823,0		996,48 532,98				
6.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,002769	1 510 113			4 182,23			
6.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,000381	2 990 160			1 138,66			
6.10	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	1	34,6185	7 251			251 018,74			
6.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0033	0,114241	2 284			260,93			
6.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	0,931238	448			417,19			
6.13	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	3,430693	951			3 262,59			
7	1120-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	<b>Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр от 450 до 560 мм. Прокладка.</b>  <i>НР - 84%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов	11		10 952,33 3 334,91	71,21 25,63	120 475,59 36 683,96	783,33 281,94	83 008,30 12 122,15	31 051,35 12 122,15	163 649,09
7.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3579	14,9369	2 456		36 685,03				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0858							
7.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,196445	2,16089		82		177,19			
7.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,003005	0,033056		70		2,31			
7.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01714	0,188542		227		42,80			
7.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,003005 0,033056	0,033056	4 032,0		133,28				
7.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,004786 0,052645	0,052645	5 278 2 823,0		277,86 148,62				
7.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,00121	1 510 113			1 827,24			
7.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000092	2 990 160			276,29			
7.10	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	1	11	7 251			79 761,00			
7.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0039	0,0429	2 284			97,98			
7.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,5643	448			252,81			
7.13	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,8338	951			792,94			
8	1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	<b>Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м<sup>2</sup>. Установка.</b>  <i>НР - 84%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	решетка	11		3 546,01 3 035,63	92,97 31,42	39 006,12 33 391,97	1 022,64 345,58	4 591,51	28 339,54 5 387,65	72 733,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
8.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	13,0999	2 549		33 391,65				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0106	0,1221							
8.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	3,30561		13		42,97			
8.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	1,46916		227		333,50			
8.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,12243		5 278		646,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01113	0,12243		2 823,0		345,62			
8.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	0,0003	0,0033	25 323				83,57		
8.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	1,21	2 284				2 763,64		
8.8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00473	368 779				1 744,32		
9	246-304-0855 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 500 мм.  СП - 8%	шт.	4		34 162	--	136 648,00	--	136 648,00	--	147 579,84
						--	--	--	--	10 931,84		
10	246-304-0611 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 400 мм.  СП - 8%	шт.	7		13 888	--	97 216,00	--	97 216,00	--	104 993,28
						--	--	--	--	7 777,28		
11	1120-0101-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Врезка класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 800 мм. Прокладка.  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов	1,9782		10 108,9	80,99	19 997,43	160,21	14 873,16	4 222,24	26 157,25
						2 509,38	31,55	4 964,06	62,42		1 937,57	
11.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0217	2,021127	2 456		4 963,89				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,009	0,0188							
11.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,175743	0,347654		82		28,51			
11.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002226	0,004403		70		0,31			
11.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01458	0,028843		227		6,55			
11.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,004007	0,007926		8 567		67,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004007	0,007926		4 032,0		31,96			
11.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,005454	0,010789		5 278		56,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005454	0,010789		2 823,0		30,46			
11.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,000158	1 510 113				238,98		
11.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,000022	2 990 160				65,07		
11.10	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	1	1,9782	7 251				14 343,93		
11.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0033	0,006528	2 284				14,91		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
11.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	0,053214	448			23,84			
11.13	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,19604	951			186,43			
12	246-301-0503 РСНБ РК 2022	Средство для крепления воздухопроводов: хомут STD 205.  СП - 8%	кг	6		775	--	4 650,00	--	4 650,00	--	5 022,00
						--	--	--	--	372,00		
<b>ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2</b>												
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					161 911,12				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					4 769,81				
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге					1 782,24				
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							601 267,21		
		Накладные расходы	Тенге								137 502,41	
		Сметная прибыль	Тенге								72 436,03	
		<b>ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2</b>	Тенге								<b>977 886,57</b>	
<b>Подраздел 3. ВЫТЯЖНАЯ СИСТЕМА В26</b>												
13	1120-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка.  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка звеньев воздухопроводов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов	17,30925		10 617,7	81,82	183 784,48	1 416,17	115 653,67	56 604,10	259 619,67
						3 854,28	38,78	66 714,64	671,19		19 231,09	
13.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	27,163406	2 456		66 713,33				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0111	0,2025							
13.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,075134		70		5,26			
13.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	0,312096		227		70,85			
13.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,004786	0,08284		8 567		709,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004786	0,08284		4 032,0		334,01			
13.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,006901	0,119444		5 278		630,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006901	0,119444		2 823,0		337,19			
13.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,001904	1 510 113				2 875,28		
13.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000154	2 990 160				460,64		
13.9	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	1	17,30925	6 381				110 450,32		
13.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	0,070968	2 284				162,09		
13.11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,867193	448				388,50		
13.12	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,38474	951				1 316,89		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка.  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов	6,908	10 287,79	100,23	71 068,06	692,40	41 295,55	24 704,89	103 434,78
					4 209,63	47,84	29 080,11	330,46		7 661,84	
14.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	11,840312	2 456		29 079,81			
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0138	0,1002						
14.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,029986		70		2,10		
14.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,137626		227		31,24		
14.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,039981		8 567		342,51		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005788	0,039981		4 032,0		161,20		
14.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,059971		5 278		316,53		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008681	0,059971		2 823,0		169,30		
14.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,001036	1 510 113			1 564,78		
14.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000061	2 990 160			183,84		
14.9	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	1	6,908	5 616			38 795,33		
14.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,031086	2 284			71,00		
14.11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,346091	448			155,05		
14.12	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,55264	951			525,56		
15	1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 160 мм. Прокладка.  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов	3,0144	10 287,79	100,23	31 011,52	302,14	18 019,88	10 780,31	45 135,18
					4 209,63	47,84	12 689,50	144,20		3 343,35	
15.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	5,166682	2 456		12 689,37			
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0138	0,0437						
15.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,013085		70		0,92		
15.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,060055		227		13,63		
15.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,017446		8 567		149,46		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005788	0,017446		4 032,0		70,34		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
15.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,008681 0,026169	0,026169	5 278 2 823,0		138,12 73,88				
15.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000452	1 510 113			682,81			
15.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000027	2 990 160			80,22			
15.9	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	1	3,0144	5 616			16 928,87			
15.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,013565	2 284			30,98			
15.11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,151021	448			67,66			
15.12	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,241152	951			229,34			
16	1120-0701-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 6400 мм. Установка над шахтами.  HP - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	зонт	1		70 034,01	391,47	70 034,01	391,48	61 176,97	7 227,95	83 442,91
						8 465,56	139,14	8 465,56	139,14		6 180,96	
16.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3835	3,3835	2 502		8 465,52				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0424	0,0445							
16.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,84588	0,84588	82		69,36				
16.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2226	0,2226	227		50,53				
16.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,01113 0,01113	0,01113	8 567 4 032,0		95,35 44,88				
16.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,03339 0,03339	0,03339	5 278 2 823,0		176,23 94,26				
16.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00071	0,00071	1 510 113			1 072,18			
16.8	246-301-0416	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм	шт.	1	1	59 648			59 648,00			
16.9	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2	0,2	2 284			456,80			
17	1120-0701-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 5200 мм. Установка над шахтами.  HP - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	зонт	1		70 034,01	391,47	70 034,01	391,48	61 176,97	7 227,95	83 442,91
						8 465,56	139,14	8 465,56	139,14		6 180,96	
17.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3835	3,3835	2 502		8 465,52				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0424	0,0445							
17.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,84588	0,84588	82		69,36				
17.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2226	0,2226	227		50,53				
17.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,01113 0,01113	0,01113	8 567 4 032,0		95,35 44,88				
17.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,03339 0,03339	0,03339	5 278 2 823,0		176,23 94,26				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
17.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00071	0,00071	1 510 113					1 072,18	
17.8	246-301-0416	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм	шт.	1	1	59 648					59 648,00	
17.9	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2	0,2	2 284					456,80	
18	1120-0701-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 2000 мм. Установка над шахтами.  <i>HP - 84%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	зонт	1		30 940,86	110,05	30 940,86	110,05	28 268,86	2 178,43	35 768,83
						2 561,95	31,42	2 561,95	31,42		2 649,54	
18.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,024	1,024	2 502			2 562,05			
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0106	0,0111							
18.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,25599	0,25599		82			20,99		
18.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13356	0,13356		227			30,32		
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		5 278			58,74		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01113	0,01113		2 823,0			31,42		
18.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	0,00054	1 510 113					815,46	
18.7	246-301-0412	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2000 мм	шт.	1	1	27 225					27 225,00	
18.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1	0,1	2 284					228,40	
19	1120-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Врезка класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка.  <i>HP - 84%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Сборка звеньев воздухопроводов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов	0,9891		10 617,7	81,82	10 501,97	80,92	6 608,78	3 234,52	14 835,41
						3 854,28	38,78	3 812,27	38,35		1 098,92	
19.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	1,552195	2 456			3 812,19			
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0111	0,0116							
19.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,004293		70			0,30		
19.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	0,017834		227			4,05		
19.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,004786	0,004734		8 567			40,55		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004786	0,004734		4 032,0			19,09		
19.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,006901	0,006825		5 278			36,02		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006901	0,006825		2 823,0			19,27		
19.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,000109	1 510 113					164,30	
19.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000009	2 990 160					26,32	
19.9	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	1	0,9891	6 381					6 311,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
19.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	0,004055	2 284			9,26			
19.11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,049554	448			22,20			
19.12	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,079128	951			75,25			
20	246-301-0503 РСНБ РК 2022	Средство для крепления воздухопроводов: хомут СТД 205.  СП - 8%	кг	6		775	--	4 650,00	--	4 650,00	--	5 022,00
						--	--	--	--	372,00		
ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3												
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					131 789,59				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						3 384,64			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						1 493,90			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							336 850,67		
		Накладные расходы	Тенге								111 958,15	
		Сметная прибыль	Тенге								46 718,66	
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3	Тенге									630 701,72

#### Подраздел 4. ВЫТЯЖНАЯ СИСТЕМА ВЕ

21	1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка.  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка звеньев воздухопроводов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов	14,444		10 287,79	100,23	148 596,86	1 447,76	86 345,23	51 655,67	216 272,73
						4 209,63	47,84	60 803,87	690,97		16 020,20	
21.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	24,757016	2 456		60 803,23				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0138	0,2094							
21.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,062697		70		4,39			
21.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,287763		227		65,32			
21.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,083596		8 567		716,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005788	0,083596		4 032,0		337,06			
21.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,125394		5 278		661,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008681	0,125394		2 823,0		353,99			
21.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,002167	1 510 113				3 271,81		
21.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000129	2 990 160				384,39		
21.9	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	1	14,444	5 616				81 117,50		
21.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,064998	2 284			148,46			
21.11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,723644	448			324,19			
21.12	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,15552	951			1 098,90			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
22	1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр до 160 мм. Прокладка.  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов	6,5312	10 287,79	100,23	67 191,62	654,64	39 043,05	23 357,35	97 792,88	
					4 209,63	47,84	27 493,93	312,44		7 243,92		
22.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	11,194477	2 456		27 493,64				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0138	0,0947							
22.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,02835		70		1,98			
22.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,130119		227		29,54			
22.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,0378		8 567		323,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005788	0,0378		4 032,0		152,41			
22.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,0567		5 278		299,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008681	0,0567		2 823,0		160,06			
22.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00098	1 510 113				1 479,43		
22.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000058	2 990 160				173,81		
22.9	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	1	6,5312	5 616				36 679,22		
22.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,02939	2 284				67,13		
22.11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,327213	448				146,59		
22.12	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,522496	951				496,89		
23	1120-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами.  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	зонт	2		9 500,97	79,59	19 001,94	159,18	16 726,36	1 830,56	22 499,10
						1 058,2	31,42	2 116,40	62,83		1 666,60	
23.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	0,8014	2 641		2 116,50				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0106	0,0222							
23.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	0,20034		82		16,43			
23.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	0,1113		227		25,27			
23.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,02226		5 278		117,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01113	0,02226		2 823,0		62,84			
23.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00036	1 510 113				543,64		
23.7	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	2	8 000				16 000,00		
23.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	0,08	2 284				182,72		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
24	1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Врезка класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка.  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка звеньев воздухопроводов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов	0,628	10 287,79	100,23	6 460,73	62,94	3 754,14	2 245,90	9 403,16	
					4 209,63	47,84	2 643,65	30,04		696,53		
24.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	1,076392	2 456		2 643,62				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0138	0,0091							
24.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,002726		70		0,19			
24.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,012511		227		2,84			
24.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,003635		8 567		31,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005788	0,003635		4 032,0		14,66			
24.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,005452		5 278		28,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008681	0,005452		2 823,0		15,39			
24.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000094	1 510 113				142,25		
24.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000006	2 990 160				16,71		
24.9	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	1	0,628	5 616				3 526,85		
24.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,002826	2 284				6,45		
24.11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,031463	448				14,10		
24.12	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,05024	951				47,78		
25	246-301-0503 РСНБ РК 2022	Средство для крепления воздухопроводов: хомут СТД 205.  СП - 8%	кг	6		775	--	4 650,00	--	4 650,00	--	5 022,00
						--	--	--	--	372,00		
<b>ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4</b>												
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					93 057,85				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						2 324,52			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						1 096,28			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							150 518,78		
		Накладные расходы	Тенге								79 089,48	
		Сметная прибыль	Тенге								25 999,25	
		<b>ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4</b>	Тенге								<b>350 989,88</b>	
<b>Подраздел 5. ВЫТЯЖНАЯ СИСТЕМА В127</b>												
26	1120-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка.	м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов	11,8692		10 617,7	81,82	126 023,64	971,09	79 305,37	38 814,24	178 024,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		<i>HP - 84%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Сборка звеньев воздухопроводов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок			3 854,28	38,78	45 747,18	460,25		13 187,03		
26.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	18,626336	2 456		45 746,28				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0111	0,1389							
26.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,051521		70		3,61			
26.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	0,214009		227		48,58			
26.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,004786	0,056805		8 567		486,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004786	0,056805		4 032,0		229,04			
26.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,006901	0,081905		5 278		432,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006901	0,081905		2 823,0		231,22			
26.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,001306	1 510 113			1 971,62			
26.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000106	2 990 160			315,87			
26.9	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	1	11,8692	6 381			75 737,37			
26.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	0,048664	2 284			111,15			
26.11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,594647	448			266,40			
26.12	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,949536	951			903,01			
27	1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	<b>Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка.</b>  <i>HP - 84%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Сборка звеньев воздухопроводов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов	7,536								
						10 287,79	100,23	77 528,80	755,36	45 049,68	26 950,78	112 837,95
						4 209,63	47,84	31 723,76	360,51		8 358,37	
27.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	12,916704	2 456		31 723,43				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0138	0,1093							
27.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,032712		70		2,29			
27.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,150137		227		34,08			
27.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,043615		8 567		373,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005788	0,043615		4 032,0		175,86			
27.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,065423		5 278		345,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008681	0,065423		2 823,0		184,69			
27.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00113	1 510 113			1 707,03			
27.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000067	2 990 160			200,55			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
27.9	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	1	7,536	5 616			42 322,18			
27.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,033912	2 284			77,46			
27.11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,377554	448			169,14			
27.12	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,60288	951			573,34			
28	1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	<b>Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 160 мм. Прокладка.</b>  <i>НР - 84%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов	3,5168		10 287,79	100,23	36 180,11	352,50	21 023,19	12 577,03	52 657,71
						4 209,63	47,84	14 804,42	168,24		3 900,57	
28.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	6,027795	2 456		14 804,27				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0138	0,051							
28.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,015265		70		1,07			
28.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,070064		227		15,90			
28.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,020354		8 567		174,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005788	0,020354		4 032,0		82,07			
28.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,030531		5 278		161,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008681	0,030531		2 823,0		86,19			
28.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000528	1 510 113				796,61		
28.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000031	2 990 160				93,59		
28.9	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	1	3,5168	5 616				19 750,35		
28.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,015826	2 284				36,15		
28.11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,176192	448				78,93		
28.12	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,281344	951				267,56		
29	1120-0701-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	<b>Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 7000 мм. Установка над шахтами.</b>  <i>НР - 84%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	зонт	3		70 034,01	391,47	210 102,04	1 174,42	183 530,93	21 683,84	250 328,75
						8 465,56	139,14	25 396,69	417,41		18 542,87	
29.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3835	10,1505	2 502		25 396,55				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0424	0,1335							
29.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,84588	2,53764		82		208,09			
29.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2226	0,6678		227		151,59			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
29.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т <i>в т.ч. , экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,01113 0,03339	0,03339	8 567		286,05				
29.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. , экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,03339 0,03339	0,10017 0,10017	4 032,0 2 823,0		134,63 282,78				
29.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00071	0,00213	1 510 113				3 216,54		
29.8	246-301-0416	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм	шт.	1	3	59 648				178 944,00		
29.9	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2	0,6	2 284				1 370,40		
30	1120-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	<b>Врезка класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,8 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка.</b>  <i>НР - 84%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Сборка звеньев воздухопроводов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	<b>м<sup>2</sup> поверхности воздуховодов</b>	<b>0,9891</b>		<b>10 617,7</b> <b>3 854,28</b>	<b>81,82</b> <b>38,78</b>	<b>10 501,97</b> <b>3 812,27</b>	<b>80,92</b> <b>38,35</b>	<b>6 608,78</b> <b>1 098,92</b>	<b>3 234,52</b> <b>1 098,92</b>	<b>14 835,41</b>
30.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	1,552195	2 456		3 812,19				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0111	0,0116							
30.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,004293	70		0,30				
30.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	0,017834	227		4,05				
30.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т <i>в т.ч. , экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,004786 0,004734	0,004734	4 032,0		19,09				
30.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <i>в т.ч. , экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч чел.-ч	0,006901 0,006901	0,006825 0,006825	5 278 2 823,0		36,02 19,27				
30.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,000109	1 510 113				164,30		
30.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000009	2 990 160				26,32		
30.9	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	1	0,9891	6 381				6 311,45		
30.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	0,004055	2 284				9,26		
30.11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,049554	448				22,20		
30.12	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,079128	951				75,25		
31	246-301-0503 РСНБ РК 2022	<b>Средство для крепления воздухопроводов: хомут СТД 205.</b>  <i>СП - 8%</i>	<b>кг</b>	<b>6</b>		<b>775</b> <b>--</b>	<b>--</b> <b>--</b>	<b>4 650,00</b> <b>--</b>	<b>--</b> <b>--</b>	<b>4 650,00</b> <b>--</b>	<b>--</b> <b>372,00</b>	<b>5 022,00</b>
<b>ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 5</b>												
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					<b>121 484,32</b>				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						<b>3 334,29</b>			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						<b>1 444,76</b>			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							<b>340 167,95</b>		
		Накладные расходы	Тенге								<b>103 260,41</b>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сметная прибыль		Тенге							45 459,76	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 5		Тенге								613 706,73
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1</b>			<b>Тенге</b>				2 543 170,77	17 044,79	1 909 132,14	524 360,97	3 312 934,28
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				616 993,84	7 245,43	--	245 402,54	
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				458 909,00				
	Сметная прибыль		Тенге				36 712,72				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				495 621,72				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				2 084 261,77				
	Материалы		Тенге				1 450 223,15				
	Всего заработная плата		Тенге					624 239,27			
	Сдача и испытание		Тенге				30 192,31				
	Накладные расходы		Тенге				524 360,99				
	Сметная прибыль		Тенге				208 689,82				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				2 817 312,58				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								252,20
	Сметная заработная плата		Тенге					624 239,27			
	<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1</b>		<b>Тенге</b>				<b>3 312 934,30</b>				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								252,20
	Сметная заработная плата		Тенге					624 239,27			
<b>ИТОГО ПО СМЕТЕ:</b>			<b>Тенге</b>								3 312 934,00
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
	- Зарплата рабочих строителей		Тенге				616 994,00				
	- Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					17 045,00			
	- в том числе зарплата машинистов		Тенге					7 245,00			
	- Материалов, изделий и конструкций		Тенге						1 909 132,00		
	- Накладные расходы		Тенге							524 361,00	
	- Сметная прибыль		Тенге							245 403,00	

Составил



СТРЕЛЬЦОВА Л.И.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ЛИТЬЯ №134 В ПРИСТРОЙКЕ (КОРПУСА 658) ЛИТЕРА А5, РГП "КМД НБ РК" ПО  
 ПР.АБАЯ 102/1, В Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, ПУТЕМ МОДЕРНИЗАЦИИ И ОБНОВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ  
 Объект номер - ОС02-01

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**

№ С02-01-02

(локальная смета)

на ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ  
 Наименование объекта - КОРПУС 658 УЧАСТОК ЛИТЬЯ  
 Основание: КзСР-97-У-2022-ОВ

Составлен В ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2023г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ</b>						
1	004-0132 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	208,5916788	2 456	512 301,16
2	004-0134 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,6271	2 549	57 676,48
3	004-0133 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,9415	2 502	44 889,63
4	004-0136 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8014	2 641	2 116,5
		<b>ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)</b>	<b>тенге</b>			<b>616 993,84</b>
		<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>249,9617</b>		
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	099-0100 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2388843	3 236,17	(7245,42)
		<b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)</b>	<b>тенге</b>			<b>616 993,84</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 45,2781% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i>						
1	331-101-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,4622244	5 278	7 717,62
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 38,8642% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i>						

1	2	3	4	5	6	7
2	314-102-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,7732427	8 567	6 624,37
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8577% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</b>						
3	315-103-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,604622	227	1 499,25
4	314-502-0205 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,2782224	82	1 088,81
5	343-302-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Дрели электрические	маш.-ч	5,70969	13	74,23
6	314-502-0303 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,5806901	70	40,65
<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)</b>			<b>тенге</b>			<b>17 044,79</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 70,6154% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</b>						
1	246-103-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	47,5967	7 251	345 123,67
2	246-301-0416 <i>РСНБ РК 2022</i>	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм	шт.	5	59 648	298 240
3	246-103-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м <sup>2</sup>	33,66	7 770	261 538,2
4	246-103-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	42,5784	5 616	239 120,29
5	246-304-0715 <i>РСНБ РК 2022</i>	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм x 600 мм	шт.	8	25 515	204 120
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 10,4137% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</b>						
6	246-103-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	31,15665	6 381	198 810,58
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,9709% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</b>						
7	246-304-0855 <i>РСНБ РК 2022</i>	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм x 500 мм	шт.	4	34 162	136 648
8	246-304-0611 <i>РСНБ РК 2022</i>	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм x 400 мм	шт.	7	13 888	97 216
9	217-101-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0210945	1 510 113	31 855,12
10	246-301-0412 <i>РСНБ РК 2022</i>	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2000 мм	шт.	1	27 225	27 225
11	246-301-0503 <i>РСНБ РК 2022</i>	Средство для крепления воздуховодов: хомут STD 205	кг	27	775	20 925

1	2	3	4	5	6	7
12	246-301-0301 РСНБ РК 2022	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	2	8 000	16 000
13	251-305-0110 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	13,695043	951	13 023,99
14	217-301-0106 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3,8640922	2 284	8 825,59
15	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0015215	2 990 160	4 549,44
16	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00817	368 779	3 012,92
17	261-105-0302 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	6,1483312	448	2 754,45
18	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	0,0057	25 323	144,34
<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)</b>			<b>тенге</b>			<b>1 909 132,15</b>
<b>Затраты труда рабочих</b>			<b>чел.-ч</b>	<b>249,9617</b>		
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)</b>			<b>тенге</b>			<b>2 543 170,77</b>
<b>Накладные расходы (по смете)</b>			<b>тенге</b>			<b>524 360,99</b>
<b>ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ</b>			<b>тенге</b>			<b>3 067 531,76</b>
<b>Сметная прибыль (по смете)</b>			<b>тенге</b>			<b>245 402,54</b>
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ</b>			<b>тенге</b>			<b>3 312 934,3</b>

Составил



СТРЕЛЬЦОВА Л.И.

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э71220

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э71220'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+§ДРБ''16.01''''''*
2	Ю''ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ЛИТЬЯ №134 В ПРИСТРОЙКЕ (КОРПУСА 658) ЛИТЕРА А5, РГП "КМД НБ РК" ПО ПР.АБАЯ 102/1, В Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, ПУТЕМ МОДЕРНИЗАЦИИ И ОБНОВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ'КЭСР-97-У'ОС02-01'КОРПУС 658 УЧАСТОК ЛИТЬЯ'РП'2'СО2-01-03'ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОММУНИКАЦИИ'КЭСР-97-У-2022-ТК''В ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2023г.*
3	(1138)*
4	Ц13-120901-0202'1''Устройство. Монтаж оборудования'шт.*
5	513-302-0225'1''Рампа разрядная аммиачная РРАМ-1х2-16Ш'шт.*
6	Ц13-121103-0101'1''Клапан аммиачный обратный фланцевый на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 32-65 мм. Монтаж оборудования'шт.*
7	С1242-302-0301'1''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для жидкого и газообразного аммиака, природного газа, Т 200°С, PN 25 марки 15с51п ГОСТ 5761-2005 DN 15/КШ10.16.1100/'шт.*
8	Ц13-121101-0103'3''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования'шт.*
9	С1242-203-0502'3''Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20/КШ20.16.1100/'шт.*
10	Ц13-121101-0104'8''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования'шт.*
11	С1242-203-0503'8''Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25/КШ25.16.1100/'шт.*
12	Ц13-121101-0104'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования'шт.*
13	С1242-209-8403'1''Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 25, PN 2/редукционный/'шт.*
14	Ц13-121101-0104'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования'шт.*
15	С1245-803-0401'1''Клапан предохранительный сбросной V206'шт.*
16	Е11-181101-0102(РС262755)'2''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
17	С1242-207-4301'2''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
18	С1245-701-0401'1''Манометр аммиачный класс точности 1,5 диапазон давления от 0 кПа до 10,0 Мпа/МПУ-2У/'шт.*
19	С1245-701-0401'1''Манометр аммиачный класс точности 1,5 диапазон давления от 0 кПа до 10,0 Мпа/МПУ-2У/'шт.*
20	С1261-301-0329'1''Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для аммиака'м*
21	С1261-107-0754'1''Рукав резинотканевый для кислорода диаметром 8 мм ГОСТ 18698-79'м*
22	С1261-301-0329'1''Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для азота'м*
23	С1261-301-0329'1''Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для азота'м*
24	Ц13-120201-0201'18''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 14 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях'м трубопровода*
25	С1241-102-0101'18''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 12х2,5 мм'м*
26	Ц13-120201-0203'41''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 25 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях'м трубопровода*
27	С1241-102-0106'41''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	Ц13-120201-0204'50''Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 32 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях'м трубопровода*
29	С1241-102-0115'50''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x2,5 мм'м*
30	Е11-130301-0406'100,0''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-032 за один раз'м <sup>2</sup> *
31	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'100,0''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м <sup>2</sup> *
32	Ц13-121904-0101'(10.0,5+12.0,5).0,001''Опоры стальные нижние под технологический трубопровод газохимического комплекса. Монтаж'т*
33	С1222-519-0202'(10.0,5+12.0,5).0,001''Опоры неподвижные'т*
34	К'СТРЕЛЬЦОВА Л.И.*

Наименование стройки - ПЕРЕБОРУДОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ЛИТЬЯ №134 В ПРИСТРОЙКЕ (КОРПУСА 658) ЛИТЕРА А5, РПГ "КМД НБ РК" ПО ПР.АБАЯ 102/1, В Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, ПУТЕМ  
 Шифр стройки КЗСР-97-У  
 Наименование объекта - КОРПУС 658 УЧАСТОК ЛИТЬЯ  
 Шифр объекта ОС02-01

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № С02-01-03**  
**(Локальный сметный расчет)**

на ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОММУНИКАЦИИ

*(наименование работ и затрат)*

Основание: КЗСР-97-У-2022-ТК

Сметная стоимость	2093,340	тыс.тенге
Сметная заработная плата	376,490	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,126	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего		
				зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	1312-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	<b>Устройство. Монтаж оборудования.</b>  <i>НР - 84%; СП - 8%</i>	шт.	1		3 188,81	107	3 188,81	107,00	4,74	2 585,10	6 235,82
						3 077,07	0,43	3 077,07	0,43		461,91	
1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	1,09	2 823		3 077,07				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0002							
1.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,467828	0,467828		227		106,20			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т <small>в т.ч. , экипаж 1 чел.</small>	маш.-ч	0,000153	0,000153		5 278		0,81			
1.5	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	чел.-ч	0,000153	0,000153		2 823,0		0,43		4,74	
2	513-302-0225 РСНБ РК 2022	<b>Рампа разрядная аммиачная РРАм-1х2-16Ш.</b>	шт.	1		246 117	--	246 117,00	--	--	--	246 117,00
						--	--	--	--	246 117,00	--	--
3	1312-1103-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	<b>Клапан аммиачный обратный фланцевый на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 32-65 мм. Монтаж оборудования.</b>  <i>НР - 84%; СП - 8%</i>	шт.	1		6 286,01	117,75	6 286,01	117,75	14,12	5 182,41	12 385,89
						6 154,14	15,39	6 154,14	15,39		917,47	
3.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	2,18	2 823		6 154,14				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0055	0,0055							
3.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3161	0,3161		227		71,75			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,00545 0,00545	0,00545 0,00545		8 439 2 823,0		45,99 15,39			
3.5	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,00008	176 524				14,12		
4	242-302-0301 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для жидкого и газообразного аммиака, природного газа, Т 200°С, PN 25 марки 15с51п ГОСТ 5761-2005 DN 15/КШ10.16.1100/.  СП - 8%	шт.	1		30 463	--	30 463,00	--	30 463,00	--	32 900,04
						--	--	--	--		2 437,04	
5	1312-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования.  НР - 84%; СП - 8%	шт.	3		9 259,74	--	27 779,22	--	85,59	23 262,65	55 125,22
						9 231,21	--	27 693,63	--		4 083,35	
5.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,27	9,81	2 823		27 693,63				
5.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	0,09	951				85,59		
6	242-203-0502 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20/КШ20.16.1100/.  СП - 8%	шт.	3		33 513	--	100 539,00	--	100 539,00	--	108 582,12
						--	--	--	--		8 043,12	
7	1312-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования.  НР - 84%; СП - 8%	шт.	8		9 259,74	--	74 077,92	--	228,24	62 033,73	147 000,58
						9 231,21	--	73 849,68	--		10 888,93	
7.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,27	26,16	2 823		73 849,68				
7.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	0,24	951				228,24		
8	242-203-0503 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25/КШ25.16.1100/.  СП - 8%	шт.	8		35 723	--	285 784,00	--	285 784,00	--	308 646,72
						--	--	--	--		22 862,72	
9	1312-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования.  НР - 84%; СП - 8%	шт.	1		9 259,74	--	9 259,74	--	28,53	7 754,22	18 375,07
						9 231,21	--	9 231,21	--		1 361,12	
9.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,27	3,27	2 823		9 231,21				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	0,03	951				28,53		
10	242-209-8403 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°C ГОСТ 21345-2005 DN 25, PN 2/редукционный/.  <i>СП - 8%</i>	шт.	1		291 148	--	291 148,00	--	291 148,00	--	314 439,84
						--	--	--	--		23 291,84	
11	1312-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования.  <i>НР - 84%; СП - 8%</i>	шт.	1		9 259,74	--	9 259,74	--	28,53	7 754,22	18 375,07
						9 231,21	--	9 231,21	--		1 361,12	
11.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,27	3,27	2 823		9 231,21				
11.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	0,03	951				28,53		
12	245-803-0401 РСНБ РК 2022	Клапан предохранительный сбросной V206.  <i>СП - 8%</i>	шт.	1		39 425	--	39 425,00	--	39 425,00	--	42 579,00
						--	--	--	--		3 154,00	
13	1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Манометры с трехходовым краном. Установка.  <i>НР - 84%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	комплект	2		729,03	--	1 458,06	--	49,56	1 183,14	2 852,50
						704,25	--	1 408,50	--		211,30	
13.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2402	0,4804	2 932		1 408,53				
13.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	684				13,68		
13.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	684				27,36		
13.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,02	426				8,52		
14	242-207-4301 РСНБ РК 2022	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра, Т до +130°C, PN 16, DN 15, марки 11Б386к ГОСТ 21345-2005 DN 15.  <i>СП - 8%</i>	шт.	2		1 797	--	3 594,00	--	3 594,00	--	3 881,52
						--	--	--	--		287,52	
15	245-701-0401 СпрСЦ 10.2023	Манометр аммиачный класс точности 1,5 диапазон давления от 0 кПа до 10,0 Мпа/МПУ-2У/.  <i>СП - 8%</i>	шт.	1		17 276	--	17 276,00	--	17 276,00	--	18 658,08
						--	--	--	--		1 382,08	
16	245-701-0401 СпрСЦ 10.2023	Манометр аммиачный класс точности 1,5 диапазон давления от 0 кПа до 10,0 Мпа/МПУ-2У/.  <i>СП - 8%</i>	шт.	1		17 276	--	17 276,00	--	17 276,00	--	18 658,08
						--	--	--	--		1 382,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	261-301-0329 РСНБ РК 2022	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), для аммиака.  <i>СП - 8%</i>	м	1	1 328	--	1 328,00	--	1 328,00	--	1 434,24
					--	--	--	--		106,24	
18	261-107-0754 РСНБ РК 2022	Рукав резиноканевый для кислорода диаметром 8 мм ГОСТ 18698-79.  <i>СП - 8%</i>	м	1	331	--	331,00	--	331,00	--	357,48
					--	--	--	--		26,48	
19	261-301-0329 РСНБ РК 2022	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), для азота.  <i>СП - 8%</i>	м	1	1 328	--	1 328,00	--	1 328,00	--	1 434,24
					--	--	--	--		106,24	
20	261-301-0329 РСНБ РК 2022	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), для азота.  <i>СП - 8%</i>	м	1	1 328	--	1 328,00	--	1 328,00	--	1 434,24
					--	--	--	--		106,24	
21	1312-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 14 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.  <i>НР - 84%; СП - 8%</i>	м трубопровода	18	3 097,01	1 635,93	55 746,18	29 446,74	45,90	30 359,75	92 994,40
					1 458,53	549,39	26 253,54	9 889,02		6 888,47	
21.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,5167	9,3006	2 823		26 255,59			
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1267	2,2806						
21.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,077281 0,077281	1,391058 1,391058		9 060 4 032,0	12 602,99 5 608,75			
21.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,000872	0,015696		38	0,60			
21.5	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м <sup>3</sup> /ч  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,049268 0,049268	0,886824 0,886824		18 892 4 819,0	16 753,88 4 273,60			
21.6	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,000109 0,000109	0,001962 0,001962		7 342 3 374,0	14,41 6,62			
21.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,017876	0,321768		227	73,04			
21.8	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,000109	0,001962		927	1,82			
21.9	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0006	0,0108	1 059			11,44		
21.10	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,0003	0,0054	5 698			30,77		
21.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,0006	0,0108	315			3,40		
21.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0001	0,0018	130			0,23		
21.13	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0002	0,0036	33			0,12		
22	241-102-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 12x2,5 мм.	м	18	536	--	9 648,00	--	9 648,00	--	10 419,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%								771,84	
23	1312-0201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 25 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.  НР - 84%; СП - 8%	м трубопровода	41	3 120,96 1 476,99	1 638,17 549,76	127 959,36 60 556,59	67 164,97 22 540,16	237,80	69 801,27 15 820,85	213 581,48
23.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,5232	21,4512	2 823	60 556,74				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1268	5,1988						
23.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,077281 0,077281	3,168521 3,168521	9 060 4 032,0		28 706,80 12 775,48			
23.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,000872	0,035752	38		1,36			
23.5	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м³/ч  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,049268 0,049268	2,019988 2,019988	18 892 4 819,0		38 161,61 9 734,32			
23.6	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,000218 0,000218	0,008938 0,008938	7 342 3 374,0		65,62 30,16			
23.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,023762	0,974242	227		221,15			
23.8	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,000218	0,008938	927		8,29			
23.9	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0013	0,0533	1 059				56,44	
23.10	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0007	0,0287	5 698				163,53	
23.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0013	0,0533	315				16,79	
23.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0001	0,0041	130				0,53	
23.13	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0005	0,0205	33				0,68	
24	241-102-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25x2,0 мм.  СП - 8%	м	41	505		20 705,00		20 705,00		22 361,40
										1 656,40	
25	1312-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 32 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях.  НР - 84%; СП - 8%	м трубопровода	50	3 141,12 1 495,46	1 638,44 549,76	157 056,00 74 773,00	81 922,00 27 488,00	361,00	85 899,24 19 436,42	262 391,66
25.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,5297	26,485	2 823	74 767,15				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1268	6,34						
25.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,077281 0,077281	3,86405 3,86405	9 060 4 032,0		35 008,29 15 579,85			
25.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,000872	0,0436	38		1,66			
25.5	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м³/ч  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,049268 0,049268	2,4634 2,4634	18 892 4 819,0		46 538,55 11 871,12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
25.6	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,000218 0,0109	0,0109		7 342 3 374,0	80,03 36,78				
25.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,024961	1,24805		227	283,31				
25.8	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,000218	0,0109		927	10,10				
25.9	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0015	0,075	1 059			79,42			
25.10	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0009	0,045	5 698			256,41			
25.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0015	0,075	315			23,63			
25.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0001	0,005	130			0,65			
25.13	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0005	0,025	33			0,82			
26	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x2,5 мм.  СП - 8%	м	50		764	--	38 200,00	--	38 200,00	--	41 256,00
						--	--	--	--		3 056,00	
27	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-032 за один раз.  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м²	100		177,92	3,54	17 792,00	354,00	7 416,00	8 468,88	28 361,75
						100,22	0,6	10 022,00	60,00		2 100,87	
27.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	3,13	3 205		10 031,65				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,02							
27.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,0106		33	0,35				
27.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,000106 0,000106	0,0106		8 439 2 823,0	89,45 29,92				
27.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,000106 0,000106	0,0106		5 278 2 823,0	55,95 29,92				
27.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	1,1872		175	207,76				
27.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0015	380 806			571,21			
27.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,009	760 526			6 844,73			
28	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115.  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м²	100		304,67	5,33	30 467,00	533,00	18 217,00	9 943,08	43 642,89
						117,17	1,2	11 717,00	120,00		3 232,81	
28.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	4,52	2 595		11 729,40				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,04							
28.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,0212			33		0,70		
28.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,0212			8 439		178,91		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	0,0212			2 823,0		59,85		
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,0212			5 278		111,89		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	0,0212			2 823,0		59,85		
28.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	1,378			175		241,15		
28.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,0028	705 879				1 976,46		
28.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,018	902 233				16 240,19		
29	1312-1904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	<b>Опоры стальные нижние под технологический трубопровод газохимического комплекса. Монтаж.</b>  <i>НР - 84%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Подъем и установка опоры на фундамент 2. Крепление сваркой и анкерными болтами	т	0,011		289 881,6 209 340,76	36 458,23 9 704,71	3 188,70 2 302,75	401,04 106,75	484,91	2 023,98 417,01	5 629,69
29.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	70,0839	0,770923	2 987		2 302,75				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4832	0,0273							
29.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,349965	0,01485			17 492		259,75		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,349965	0,01485			4 819,0		71,56		
29.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	15,000798	0,165009			28		4,62		
29.5	314-504-1801	Тали ручные рычажные	маш.-ч	45,27751	0,498053			8		3,98		
29.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	25,833218	0,284165			227		64,51		
29.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,133273	0,012466			5 278		65,80		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,133273	0,012466			2 823,0		35,19		
29.8	325-103-0801	Насос для гидравлического гайковерта, с электроприводом мощностью 1,1 кВт	маш.-ч	0,556009	0,006116			308		1,88		
29.9	343-302-0403	Гайковерт гидравлический (моментный ключ)	маш.-ч	0,556009	0,006116			82		0,50		
29.10	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	45,8716	0,504588	961				484,91		
30	222-519-0202 РСНБ РК 2022	<b>Опоры неподвижные.</b>  <i>СП - 8%</i>	т	0,011		1 113 438	--	12 247,82	--	12 247,82	--	13 227,65
						--	--	--	--	979,83		
<b>ИТОГО ПО СМЕТЕ:</b>			<b>Тенге</b>									<b>2 093 340,00</b>
В ТОМ ЧИСЛЕ:												
- Зарплата рабочих строителей			Тенге					316 270,00				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге						180 047,00			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге						60 220,00			
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге							897 823,00		
- Оборудование, инвентарь			Тенге							246 117,00		
- Накладные расходы			Тенге								316 252,00	
- Сметная прибыль			Тенге									136 831,00

Составил



СТРЕЛЬЦОВА Л.И.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ЛИТЬЯ №134 В ПРИСТРОЙКЕ (КОРПУСА 658) ЛИТЕРА А5, РГП "КМД НБ РК" ПО  
 ПР.АБАЯ 102/1, В Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, ПУТЕМ МОДЕРНИЗАЦИИ И ОБНОВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ  
 Объект номер - ОС02-01

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**

№ С02-01-03

(локальная смета)

на ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОММУНИКАЦИИ  
 Наименование объекта - КОРПУС 658 УЧАСТОК ЛИТЬЯ  
 Основание: КзСР-97-У-2022-ТК

Составлен В ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2023г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ</b>						
1	007-0140 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	103,0168	2 823	290 816,43
2	003-0135 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,52	2 595	11 729,4
3	003-0147 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,13	3 205	10 031,65
4	007-0143 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,7709229	2 987	2 302,75
5	004-0142 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4804	2 932	1 408,53
		<b>ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)</b>	<b>тенге</b>			<b>316 270,32</b>
		<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>111,9181</b>		
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	099-0100 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,9124152	4 328,49	(60219,75)
		<b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)</b>	<b>тенге</b>			<b>316 270,32</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 56,3491% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i>						

1	2	3	4	5	6	7
1	324-105-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	5,370212	18 892	101 454,05
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 42,3882% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</b>						
2	314-102-0302 <i>РСНБ РК 2022</i>	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	8,423629	9 060	76 318,08
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 1,2626% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</b>						
3	315-103-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,6121534	227	819,96
4	313-402-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,5652	175	448,91
5	314-503-0601 <i>РСНБ РК 2022</i>	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03725	8 439	314,35
6	314-102-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0148496	17 492	259,75
7	331-101-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0444186	5 278	234,44
8	333-101-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0218	7 342	160,06
9	333-201-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0218	927	20,21
10	343-202-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1650088	28	4,62
11	314-504-1801 <i>РСНБ РК 2022</i>	Тали ручные рычажные	маш.-ч	0,4980526	8	3,98
12	343-202-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,095048	38	3,61
13	325-103-0801 <i>РСНБ РК 2022</i>	Насос для гидравлического гайковерта, с электроприводом мощностью 1,1 кВт	маш.-ч	0,0061161	308	1,88
14	314-502-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0318	33	1,05
15	343-302-0403 <i>РСНБ РК 2022</i>	Гайковерт гидравлический (моментный ключ)	маш.-ч	0,0061161	82	0,5
<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)</b>			<b>тенге</b>			<b>180 046,5</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,8483% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</b>						
1	242-209-8403 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 25, PN 2/редукционный/. #	шт.	1	291 148	291 148
2	242-203-0503 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25/КШ25.16.1100/. #	шт.	8	35 723	285 784

1	2	3	4	5	6	7
3	242-203-0502 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20/КШ20.16.1100/. #	шт.	3	33 513	100 539
4	245-803-0401 РСНБ РК 2022	Клапан предохранительный сбросной V206. #	шт.	1	39 425	39 425
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6111% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</b>						
5	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	50	764	38 200
6	245-701-0401 СпрСЦ 10.2023	Манометр аммиачный класс точности 1,5 диапазон давления от 0 кПа до 10,0 Мпа/МПУ-2У/. #	шт.	2	17 276	34 552
7	242-302-0301 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для жидкого и газообразного аммиака, природного газа, Т 200°С, PN 25 марки 15с51п ГОСТ 5761-2005 DN 15/КШ10.16.1100/. #	шт.	1	30 463	30 463
8	241-102-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	41	505	20 705
9	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,018	902 233	16 240,19
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,5406% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</b>						
10	222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	0,011	1 113 438	12 247,82
11	241-102-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 12х2,5 мм. #	м	18	536	9 648
12	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,009	760 526	6 844,73
13	242-207-4301 РСНБ РК 2022	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра, Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки 1Б386к ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	1 797	3 594
14	261-301-0329 РСНБ РК 2022	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), для азота. #	м	2	1 328	2 656
15	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0028	705 879	1 976,46
16	261-301-0329 РСНБ РК 2022	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), для аммиака. #	м	1	1 328	1 328
17	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0015	380 806	571,21
18	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,5045876	961	484,91
19	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,0791	5 698	450,71
20	251-305-0110 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,39	951	370,89
21	261-107-0754 РСНБ РК 2022	Рукав резинотканевый для кислорода диаметром 8 мм ГОСТ 18698-79. #	м	1	331	331

1	2	3	4	5	6	7
22	214-209-0517 <i>РСНБ РК 2022</i>	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,1391	1 059	147,31
23	217-605-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,1391	315	43,82
24	236-202-1014 <i>РСНБ РК 2022</i>	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	684	27,36
25	261-107-0549 <i>РСНБ РК 2022</i>	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	176 524	14,12
26	236-104-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	684	13,68
27	217-701-0308 <i>РСНБ РК 2022</i>	Очес льняной	кг	0,02	426	8,52
28	261-107-0550 <i>РСНБ РК 2022</i>	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	157 952	4,74
29	217-603-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0491	33	1,62
30	217-605-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0109	130	1,42
<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)</b>			<b>тенге</b>			<b>897 822,74</b>
<b>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)</b>						
<i>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i>						
1	513-302-0225 <i>РСНБ РК 2022</i>	Рампа разрядная аммиачная РРАм-1х2-16Ш. #	шт.	1	246 117	246 117
<b>ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)</b>			<b>тенге</b>			<b>246 117</b>
<b>Затраты труда рабочих</b>			<b>чел.-ч</b>	<b>111,9181</b>		
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)</b>			<b>тенге</b>			<b>1 640 256,56</b>
<b>Накладные расходы (по смете)</b>			<b>тенге</b>			<b>316 251,67</b>
<b>ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ</b>			<b>тенге</b>			<b>1 956 508,23</b>
<b>Сметная прибыль (по смете)</b>			<b>тенге</b>			<b>136 831,3</b>
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ</b>			<b>тенге</b>			<b>2 093 339,53</b>

Составил



СТРЕЛЬЦОВА Л.И.

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э71230**

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э71230'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+§ДРВ''16.01''''''*
2	Ю''ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ЛИТЬЯ №134 В ПРИСТРОЙКЕ (КОРПУСА 658) ЛИТЕРА А5, РГП "КМД НБ РК" ПО ПР.АБАЯ 102/1, В Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, ПУТЕМ МОДЕРНИЗАЦИИ И ОБНОВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ'КЭСР-97-У'ОС02-01'КОРПУС 658 УЧАСТОК ЛИТЬЯ'РП'2'С02-01-04'ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ'КЭСР-97-У-2022-ЭС''В ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2023г.*
3	(1138)*
4	ПР ПРОВОДА И КАБЕЛИ*
5	Ц13-080201-0904'20.2+20.2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
6	С1243-107-1015'25.0,001.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг (А)-LS 5x95 (мк)-1'км*
7	С1243-107-1016'30.0,001.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг (А)-LS 5x120 (мк)-1'км*
8	ПР ТРУБЫ*
9	Ц13-080206-1704'20.2''Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
10	Ц13-080206-1705'20.2''Труба стальная диаметром до 100 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
11	С1241-101-0213'20.2.1,01''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80x3,5 мм'м*
12	С1241-101-0215'20.2.1,01''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100x3,5 мм'м*
13	С1241-112-0139'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89x3,5 мм'шт.*
14	С1241-112-0139'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89x3,5 мм'шт.*
15	С1241-112-0146'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108x3,5 мм'шт.*
16	С1241-112-0146'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108x3,5 мм'шт.*
17	ПР МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ*
18	С1243-902-0907'10''Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки ДТ-95'100 шт.*
19	С1243-906-2212'6''Сальник РГ63'шт.*
20	С1243-902-0908'20''Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки ДТ-120'100 шт.*
21	К'СТРЕЛЬЦОВА Л.И.*

Наименование стройки - ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ЛИТЬЯ №134 В ПРИСТРОЙКЕ (КОРПУСА 658) ЛИТЕРА А5, РГП "КМД НБ РК" ПО ПР.АБАЯ 102/1, В Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, ПУТЕМ  
 Шифр стройки КЗСР-97-У  
 Наименование объекта - КОРПУС 658 УЧАСТОК ЛИТЬЯ  
 Шифр объекта ОС02-01

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № С02-01-04**  
**(Локальный сметный расчет)**

на ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

*(наименование работ и затрат)*

Основание: КЗСР-97-У-2022-ЭС

Сметная стоимость	3217,785	тыс.тенге
Сметная заработная плата	250,896	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,091	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин	зарплата рабочих-строителей		
				зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов						зарплата рабочих-строителей	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<b>Подраздел 1. ПРОВОДА И КАБЕЛИ</b>												
1	1308-0201-0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах.  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговортной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	м кабеля	80		1 449,5	643,74	115 960,00	51 499,20	5 380,80	68 923,68	199 674,37
						738,5	287,15	59 080,00	22 972,00		14 790,69	
1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2616	20,928	2 823		59 079,74				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1055	8,44							
1.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,069978	5,59824		5 660		31 686,04			
			чел.-ч	0,069978	5,59824		2 363,0		13 228,64			
1.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,069978	5,59824		24		134,36			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,017767 1,42136	1,42136	8 567		12 176,79				
1.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,017767 1,42136	1,42136	4 032,0 2 823,0		5 730,92 4 012,50				
1.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,032	705				22,56		
1.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00064	3 382 323				2 164,69		
1.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,00768	2 313				17,76		
1.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0004	7 763 690				3 105,48		
1.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,006656	501				3,33		
1.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,048	1 293				62,06		
1.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00328	1 438				4,72		
2	243-107-1015 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x95 (мк)-1.  СП - 8%	км	0,0255		31 783 914	--	810 489,81	--	810 489,81	--	875 328,99
						--	--	--	--	64 839,18		
3	243-107-1016 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x120 (мк)-1.  СП - 8%	км	0,0306		40 467 611	--	1 238 308,90	--	1 238 308,90	--	1 337 373,61
						--	--	--	--	99 064,71		
ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1												
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					59 080,00				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						51 499,20			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						22 972,00			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							2 054 179,51		
		Накладные расходы	Тенге								68 923,68	
		Сметная прибыль	Тенге								178 694,58	
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1	Тенге								2 412 376,97	
<b>Подраздел 2. ТРУБЫ</b>												
4	1308-0206-1704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами.  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода 2. Изготовление трубопровода 3. Сборка деталей трубопровода в блоки 4. Прокладка труб 5. Установка коробов 6. Окраска 7. Затягивание проволоки	м	40		2 040,53	188,28	81 621,20	7 531,20	6 169,60	59 965,25	152 913,36
						1 698,01	86,67	67 920,40	3 466,80		11 326,92	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6213	24,852	2 733		67 920,52				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0253	1,012							
4.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,056026	2,24104		227		508,72			
4.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,012644	0,50576		8 567		4 332,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012644	0,50576		4 032,0		2 039,22			
4.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,012644	0,50576		5 278		2 669,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012644	0,50576		2 823,0		1 427,76			
4.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,026814	1,07256		19		20,38			
4.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0062	0,248		594			147,31		
4.8	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	3,2		1 446			4 627,20		
4.9	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0021	0,084		2 189			183,88		
4.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,42		1 215			510,30		
4.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000007	0,000272		902 233			245,41		
4.12	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00036	0,0144		31 625			455,40		
5	<b>1308-0206-1705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28</b>	<b>Труба стальная диаметром до 100 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами.</b>  <i>НР - 84%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода 2. Изготовление трубопровода 3. Сборка деталей трубопровода в блоки 4. Прокладка труб 5. Установка коробок 6. Окраска 7. Затягивание проволоки	<b>м</b>	<b>40</b>		<b>2 719,57</b>	<b>241,1</b>	<b>108 782,80</b>	<b>9 644,00</b>	<b>6 194,80</b>	<b>81 864,05</b>	<b>205 898,60</b>
						<b>2 323,6</b>	<b>112,83</b>	<b>92 944,00</b>	<b>4 513,20</b>		<b>15 251,75</b>	
5.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8502	34,008	2 733		92 943,86				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0329	1,316							
5.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,056026	2,24104		227		508,72			
5.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,016459	0,65836		8 567		5 640,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016459	0,65836		4 032,0		2 654,51			
5.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,016459	0,65836		5 278		3 474,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016459	0,65836		2 823,0		1 858,55			
5.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,026814	1,07256		19		20,38			
5.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0062	0,248		594			147,31		
5.8	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	3,2		1 446			4 627,20		
5.9	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0021	0,084		2 189			183,88		
5.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,42		1 215			510,30		
5.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000007	0,000272		902 233			245,41		
5.12	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00038	0,0152		31 625			480,70		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	241-101-0213 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80x3,5 мм.  СП - 8%	м	40,4	2 658	--	107 383,20	--	107 383,20	--	115 973,86
					--	--	--	8 590,66			
7	241-101-0215 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100x3,5 мм.  СП - 8%	м	40,4	4 941	--	199 616,40	--	199 616,40	--	215 585,71
					--	--	--	15 969,31			
8	241-112-0139 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89x3,5 мм.  СП - 8%	шт.	2	1 431	--	2 862,00	--	2 862,00	--	3 090,96
					--	--	--	228,96			
9	241-112-0139 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89x3,5 мм.  СП - 8%	шт.	2	1 431	--	2 862,00	--	2 862,00	--	3 090,96
					--	--	--	228,96			
10	241-112-0146 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108x3,5 мм.  СП - 8%	шт.	4	2 506	--	10 024,00	--	10 024,00	--	10 825,92
					--	--	--	801,92			
11	241-112-0146 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108x3,5 мм.  СП - 8%	шт.	4	2 506	--	10 024,00	--	10 024,00	--	10 825,92
					--	--	--	801,92			
ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				160 864,40				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге					17 175,20			
- в том числе: Зарплата машинистов			Тенге					7 980,00			
Материалы, изделия и конструкции			Тенге						345 136,00		
Накладные расходы			Тенге							141 829,30	
Сметная прибыль			Тенге							53 200,40	
ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2			Тенге								718 205,30
<b>Подраздел 3. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>											
12	243-902-0907 РСНБ РК 2022	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки ДТ-95.  СП - 8%	100 шт.	0,1	218 708	--	21 870,80	--	21 870,80	--	23 620,46
					--	--	--	1 749,66			
13	243-906-2212 РСНБ РК 2022	Сальник РГ63.	шт.	6	464	--	2 784,00	--	2 784,00	--	3 006,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--	222,72	
14	243-902-0908 РСНБ РК 2022	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-120.  СП - 8%	100 шт.	0,2	280 441	--	56 088,20	--	56 088,20	--	60 575,26
						--	--	--		4 487,06	
ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3											
Материалы, изделия и конструкции			Тенге						80 743,00		
Сметная прибыль			Тенге							6 459,44	
ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3			Тенге								87 202,44
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								3 217 785,00
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			Тенге				219 944,00				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге					68 674,00			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге					30 952,00			
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге						2 480 059,00		
- Накладные расходы			Тенге							210 753,00	
- Сметная прибыль			Тенге							238 354,00	

Составил



СТРЕЛЬЦОВА Л.И.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ЛИТЬЯ №134 В ПРИСТРОЙКЕ (КОРПУСА 658) ЛИТЕРА А5, РГП "КМД НБ РК" ПО ПР.АБАЯ 102/1, В Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, ПУТЕМ МОДЕРНИЗАЦИИ И ОБНОВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ  
Объект номер - ОС02-01

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**

№ С02-01-04

(локальная смета)

на ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ  
Наименование объекта - КОРПУС 658 УЧАСТОК ЛИТЬЯ  
Основание: КзСР-97-У-2022-ЭС

Составлен В ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2023г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ</b>						
1	004-0138 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,86	2 733	160 864,38
2	004-0140 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,928	2 823	59 079,74
<b>ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)</b>			<b>тенге</b>			<b>219 944,4</b>
<b>Затраты труда рабочих</b>			<b>чел.-ч</b>	<b>79,788</b>		
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	099-0100 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,768	2 874,44	(30952)
<b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)</b>			<b>тенге</b>			<b>219 944,4</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,3927% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i>						
1	314-502-0308 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,59824	5 660	31 686,04
2	314-102-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,58548	8 567	22 149,81
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 19,8708% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i>						
3	331-101-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,58548	5 278	13 646,16

1	2	3	4	5	6	7
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 1,7365% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</b>						
4	315-103-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,48208	227	1 017,43
5	314-501-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,59824	24	134,36
6	343-302-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,14512	19	40,76
<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)</b>			<b>тенге</b>			<b>68 674,4</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 49,9306% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</b>						
1	243-107-1016 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x120 (мк)-1	км	0,0306	40 467 611	1 238 308,9
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 32,6803% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</b>						
2	243-107-1015 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x95 (мк)-1	км	0,0255	31 783 914	810 489,81
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,3891% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</b>						
3	241-101-0215 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100x3,5 мм	м	40,4	4 941	199 616,4
4	241-101-0213 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80x3,5 мм	м	40,4	2 658	107 383,2
5	243-902-0908 <i>РСНБ РК 2022</i>	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-120	100 шт.	0,2	280 441	56 088,2
6	243-902-0907 <i>РСНБ РК 2022</i>	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-95	100 шт.	0,1	218 708	21 870,8
7	241-112-0146 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108x3,5 мм. #	шт.	4	2 506	10 024
8	241-112-0146 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108x3,5 мм	шт.	4	2 506	10 024
9	252-207-3979 <i>РСНБ РК 2022</i>	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6,4	1 446	9 254,4
10	261-107-0967 <i>РСНБ РК 2022</i>	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0004	7 763 690	3 105,48
11	241-112-0139 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89x3,5 мм	шт.	2	1 431	2 862
12	241-112-0139 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89x3,5 мм. #	шт.	2	1 431	2 862
13	243-906-2212 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сальник PG63. #	шт.	6	464	2 784

1	2	3	4	5	6	7
14	214-302-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00064	3 382 323	2 164,69
15	217-302-0105 <i>РСНБ РК 2022</i>	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 215	1 020,6
16	235-202-0120 <i>РСНБ РК 2022</i>	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0296	31 625	936,1
17	236-203-0109 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000544	902 233	490,81
18	261-107-0203 <i>РСНБ РК 2022</i>	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,168	2 189	367,75
19	261-107-0224 <i>РСНБ РК 2022</i>	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,496	594	294,62
20	261-201-0351 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,048	1 293	62,06
21	214-209-0210 <i>РСНБ РК 2022</i>	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,032	705	22,56
22	261-107-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00768	2 313	17,76
23	261-107-0961 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00328	1 438	4,72
24	261-404-0574 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,006656	501	3,33
		<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)</b>	<b>тенге</b>			<b>2 480 058,51</b>
		<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>79,788</b>		
		<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)</b>	<b>тенге</b>			<b>2 768 677,31</b>
		<b>Накладные расходы (по смете)</b>	<b>тенге</b>			<b>210 752,98</b>
		<b>ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ</b>	<b>тенге</b>			<b>2 979 430,29</b>
		<b>Сметная прибыль (по смете)</b>	<b>тенге</b>			<b>238 354,42</b>
		<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ</b>	<b>тенге</b>			<b>3 217 784,71</b>

Составил



СТРЕЛЬЦОВА Л.И.

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э71240

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э71240'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+\$ДРБ''16.01''''''*
2	Ю''ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ЛИТЬЯ №134 В ПРИСТРОЙКЕ (КОРПУСА 658) ЛИТЕРА А5, РГП "КМД НБ РК" ПО ПР.АБАЯ 102/1, В Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, ПУТЕМ МОДЕРНИЗАЦИИ И ОБНОВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ'КЭСР-97-У'ОС02-01'КОРПУС 658 УЧАСТОК ЛИТЬЯ'РП'2'СО2-01-05'ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ'КЭСР-97-У-2022-ЭМ''В ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2023г.*
3	(1138)*
4	Р ШИТЫ*
5	ПР ЩР6.1*
6	Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
7	С1247-201-0311'1''Шит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/48во-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
8	Ц13-080303-0603'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
9	С1247-204-3424'1''Выключатель автоматический типа ВА88 35 ЗР 160А 35кА'шт.*
10	Ц13-080303-0601'1+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
11	С1247-204-0758'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" ЗР 20А 4,5 кА "С"'шт.*
12	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" ЗР 25А 4,5 кА "С"'шт.*
13	Ц13-080303-0602'1+1+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
14	С1247-204-0760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" ЗР 32А 4,5 кА "С"'шт.*
15	С1247-204-1834'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" ЗР 80А 10 кА "С"'шт.*
16	С1247-204-0762'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" ЗР 50А 4,5 кА "С"'шт.*
17	Ц13-080303-0601'2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
18	С1247-204-0757'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" ЗР 16А 4,5 кА "С"'шт.*
19	ПР ЩР18.1*
20	Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
21	С1247-201-0311'1''Шит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/48во-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
22	Ц13-080303-0603'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
23	С1247-204-3418'1''Выключатель автоматический типа ВА88 33 ЗР 125А 35кА'шт.*
24	Ц13-080303-0601'1+1+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
25	С1247-204-0713'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
26	С1247-204-0757'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" ЗР 16А 4,5 кА "С"'шт.*
27	С1247-204-2810'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
28	С1247-204-0758'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" ЗР 20А 4,5 кА "С"'шт.*
29	Ц13-080303-0602'2+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
30	С1247-204-0760'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" ЗР 32А 4,5 кА "С"'шт.*
31	С1247-204-0762'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" ЗР 50А 4,5 кА "С"'шт.*
32	ПР ЩР4А.1*
33	Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
34	С1247-201-0102'1''Шит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
35	Ц13-080303-0602'1+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
36	С1247-204-1835'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" ЗР 100А 10 кА "С"'шт.*
37	С1247-204-1834'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" ЗР 80А 10 кА "С"'шт.*
38	Ц13-080303-0601'2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
39	С1247-204-0758'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" ЗР 20А 4,5 кА "С"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
40	ПР ПРОВОДА И КАБЕЛИ*
41	Ц13-080201-0901'130+2.40+10.2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
42	Ц13-080201-0701'(30+40+220+25+110+60)-(130+2.40)''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
43	Ц13-080201-0702'40-(10.2)''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
44	Ц13-080201-0703'70''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
45	С1243-107-0502'0,03.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x2,5 (ок)-0,66'км*
46	С1243-107-0503'0,04.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x4 (ок)-0,66'км*
47	С1243-107-0902'0,22.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x2,5 (ок)-0,66'км*
48	С1243-107-0903'0,025.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x4 (ок)-0,66'км*
49	С1243-107-0904'0,11.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x6 (ок)-0,66'км*
50	С1243-107-0905'0,04.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x10 (ок)-0,66'км*
51	С1243-107-0907'0,07.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x25 (ок)-0,66'км*
52	С1243-142-0314'0,06.1,02''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 16 мм <sup>2</sup> 'км*
53	ПР ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
54	Е11-210202-0202(РС264508)(РС296168)'2''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка'шт.*
55	С1247-214-0103'2''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
56	ПР МОЛНИЕЗАЩИТА И ЗАЗЕМЛЕНИЕ*
57	Ц13-080208-0202'260''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм <sup>2</sup> . Монтаж оборудования'м*
58	С1243-902-0902'60''Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки ДТ-16'100 шт.*
59	ПР ТРУБЫ*
60	Ц13-080206-1901'130''Труба виниловая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
61	С1241-207-0302'130.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
62	Ц13-080206-1703'40.2''Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
63	С1241-101-0209'40.2.1,01''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50x3,5 мм'м*
64	С1241-112-0125'52''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57x3,5 мм'шт.*
65	С1241-112-0125'49''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57x3,5 мм'шт.*
66	Ц13-080206-1704'10.2''Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
67	С1241-101-0213'10.2.1,01''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80x3,5 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
68	C1241-112-0139'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89x3,5 мм'шт.*
69	C1241-112-0139'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89x3,5 мм'шт.*
70	ПР КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ*
71	E11-210103-0102'4.2,0''Лотки металлические оцинкованные шириной 200-400 мм. Прокладка по стенам на кронштейнах'м лотков*
72	C1243-907-0904'2.4''Лестничный лоток замкового типа, оцинкованный высотой 50 мм, шириной 400 мм'м*
73	C1243-907-1007'2.4''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 400 мм'м*
74	К'СТРЕЛЬЦОВА Л.И.*

Наименование стройки - ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ЛИТЬЯ №134 В ПРИСТРОЙКЕ (КОРПУСА 658) ЛИТЕРА А5, РГП "КМД НБ РК" ПО ПР.АБАЯ 102/1, В Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, ПУТЕМ  
 Шифр стройки КЗСР-97-У  
 Наименование объекта - КОРПУС 658 УЧАСТОК ЛИТЬЯ  
 Шифр объекта ОС02-01

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № С02-01-05**  
**(Локальный сметный расчет)**

на ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

*(наименование работ и затрат)*

Основание: КЗСР-97-У-2022-ЭМ

Сметная стоимость	4386,847	тыс.тенге
Сметная заработная плата	810,750	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,289	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего		
				зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
<b>РАЗДЕЛ 1. ЩИТЫ</b>												
<b>Подраздел 1. ЩР6.1</b>												
1	1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка.  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	шт.	1		9 232,31	2 549,99	9 232,31	2 549,99	290,56	6 377,07	16 858,13
						6 391,76	1 199,99	6 391,76	1 199,99		1 248,75	
1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2 932		6 391,76				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3924	0,3924							
1.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398		104		24,94			
1.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739		227		175,68			
1.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		8 567		653,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0763	0,0763		4 032,0		307,64			
1.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,2398	0,2398		5 392		1 293,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2398	0,2398		2 823,0		676,96			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,0763 0,0763	0,0763 0,0763		5 278 2 823,0		402,71 215,39			
1.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1 510 113				151,01		
1.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1 215				121,50		
1.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	902 233				18,04		
2	247-201-0311 РСНБ РК 2022	<b>Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРН 3/48зо-1 36 УХЛ3 IP31.</b>  <i>СП - 8%</i>	шт.	1		25 314	--	25 314,00	--	25 314,00	--	27 339,12
						--	--	--	--		2 025,12	
3	1308-0303-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	<b>Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне.</b>  <i>НР - 84%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	1		12 762,62 6 749,28	219,49 74,72	12 762,62 6 749,28	219,49 74,72	5 793,85	5 732,16 1 479,58	19 974,36
3.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	3 096		6 749,28				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0218	0,0218							
3.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,0436		13		0,57			
3.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,1417		227		32,17			
3.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,0109 0,0109	0,0109 0,0109		4 032,0		43,95			
3.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,0109 0,0109	0,0109 0,0109		5 278 2 823,0		57,53 30,77			
3.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2507	0,2507		143		35,85			
3.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,003	1 123 774				3 371,32		
3.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000431	0,000431	1 510 113				650,86		
3.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	594				8,32		
3.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,009	939				8,45		
3.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,004	401				1,60		
3.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,002	1 416				2,83		
3.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1 446				1 446,00		
3.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016	0,016	246				3,94		
3.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,07	1 215				85,05		
3.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1 438				28,76		
3.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000047	902 233				42,40		
3.19	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,042	0,042	3 436				144,31		
4	247-204-3424 РСНБ РК 2022	<b>Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 160А 35кА.</b>  <i>СП - 8%</i>	шт.	1		23 704	--	23 704,00	--	23 704,00	--	25 600,32
						--	--	--	--		1 896,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне.  <i>НР - 84%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	2	5 911,46	32,73	11 822,92	65,46	5 697,06	5 090,74	18 266,75
					3 030,2	--	6 060,40	--		1 353,09	
5.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	2,18	2 780		6 060,40			
5.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,0872		13		1,13		
5.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,2834		227		64,33		
5.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,002	1 123 774				2 247,55	
5.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000098	1 510 113				147,99	
5.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	594				16,63	
5.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,012	939				11,27	
5.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	401				0,80	
5.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1 416				2,83	
5.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	1 446				2 892,00	
5.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,012	246				2,95	
5.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,14	1 215				170,10	
5.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	1 438				57,52	
5.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000072	902 233				64,96	
5.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,024	3 436				82,46	
6	247-204-0758 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" ЗР 20А 4,5 кА "С".  <i>СП - 8%</i>	шт.	1	2 332	--	2 332,00	--	2 332,00	--	2 518,56
					--	--	--	--		186,56	
7	247-204-0759 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" ЗР 25А 4,5 кА "С".  <i>СП - 8%</i>	шт.	1	2 117	--	2 117,00	--	2 117,00	--	2 286,36
					--	--	--	--		169,36	
8	1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне.  <i>НР - 84%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	3	10 847,17	214,82	32 541,51	644,46	13 715,85	15 460,50	51 842,17
					6 060,4	74,72	18 181,20	224,16		3 840,16	
8.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	6,54	2 780		18 181,20			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0218	0,0654							
8.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,1308		13		1,70			
8.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,4251		227		96,50			
8.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,0327		8 567		280,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0109	0,0327		4 032,0		131,85			
8.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0327		5 278		172,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0109	0,0327		2 823,0		92,31			
8.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,218	0,654		143		93,52			
8.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,006	1 123 774				6 742,64		
8.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00114	1 510 113				1 721,53		
8.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,042	594				24,95		
8.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,027	939				25,35		
8.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,012	401				4,81		
8.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,006	1 416				8,50		
8.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	3	1 446				4 338,00		
8.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,042	246				10,33		
8.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,21	1 215				255,15		
8.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,06	1 438				86,28		
8.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000141	902 233				127,21		
8.19	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	0,108	3 436				371,09		
9	247-204-0760 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" ЗР 32А 4,5 кА "С".	шт.	1		2 253	--	2 253,00	--	2 253,00	--	2 433,24
		СИ - 8%				--	--	--	--		180,24	
10	247-204-1834 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" ЗР 80А 10 кА "С".	шт.	1		9 123	--	9 123,00	--	9 123,00	--	9 852,84
		СИ - 8%				--	--	--	--		729,84	
11	247-204-0762 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" ЗР 50А 4,5 кА "С".	шт.	1		2 829	--	2 829,00	--	2 829,00	--	3 055,32
		СИ - 8%				--	--	--	--		226,32	
12	1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне.	шт.	2		5 911,46	32,73	11 822,92	65,46	5 697,06	5 090,74	18 266,75
		НР - 84%; СИ - 8%				3 030,2	--	6 060,40	--		1 353,09	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение										
12.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	2,18	2 780		6 060,40				
12.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,0872		13		1,13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
12.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,2834			227		64,33			
12.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,002	1 123 774					2 247,55		
12.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000098	1 510 113					147,99		
12.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	594					16,63		
12.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,012	939					11,27		
12.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	401					0,80		
12.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1 416					2,83		
12.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	1 446					2 892,00		
12.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,012	246					2,95		
12.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,14	1 215					170,10		
12.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	1 438					57,52		
12.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000072	902 233					64,96		
12.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,024	3 436					82,46		
13	247-204-0757 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" ЗР 16А 4,5 кА "С".  СИ - 8%	шт.	2		2 180		--	4 360,00	--	4 360,00	--	4 708,80
						--		--	--		348,80		
ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1													
		Зарплата рабочих строителей	Тенге						43 443,04				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге							3 544,86			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге							1 498,87			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге								103 226,38		
		Накладные расходы	Тенге									37 751,21	
		Сметная прибыль	Тенге									15 037,23	
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1	Тенге									203 002,72	
<b>Подраздел 2. ЩР18.1</b>													
14	1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка.  НР - 84%; СИ - 8% Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	шт.	1		9 232,31	2 549,99	9 232,31	2 549,99	290,56	6 377,07	16 858,13	
						6 391,76	1 199,99	6 391,76	1 199,99		1 248,75		
14.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2 932			6 391,76				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3924	0,3924								
14.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398			104		24,94			
14.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739			227		175,68			
14.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763			8 567		653,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0763	0,0763			4 032,0		307,64			
14.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,2398	0,2398			5 392		1 293,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2398	0,2398			2 823,0		676,96			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
14.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,0763 0,0763	0,0763		5 278 2 823,0		402,71 215,39			
14.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1 510 113				151,01		
14.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1 215				121,50		
14.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	902 233				18,04		
15	247-201-0311 РСНБ РК 2022	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРН 3/48зо-1 36 УХЛ3 IP31.  СП - 8%	шт.	1		25 314	--	25 314,00	--	25 314,00	--	27 339,12
						--	--	--	--		2 025,12	
16	1308-0303-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне.  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	1		12 762,62 6 749,28	219,49 74,72	12 762,62 6 749,28	219,49 74,72	5 793,85	5 732,16 1 479,58	19 974,36
16.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	3 096		6 749,28				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0218	0,0218							
16.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,0436		13		0,57			
16.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,1417		227		32,17			
16.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,0109 0,0109	0,0109		4 032,0		43,95			
16.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,0109 0,0109	0,0109		5 278 2 823,0		57,53 30,77			
16.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2507	0,2507		143		35,85			
16.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,003	1 123 774				3 371,32		
16.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000431	0,000431	1 510 113				650,86		
16.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	594				8,32		
16.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,009	939				8,45		
16.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,004	401				1,60		
16.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,002	1 416				2,83		
16.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1 446				1 446,00		
16.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016	0,016	246				3,94		
16.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,07	1 215				85,05		
16.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1 438				28,76		
16.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000047	902 233				42,40		
16.19	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,042	0,042	3 436				144,31		
17	247-204-3418 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА88 3З 125А 35кА.  СП - 8%	шт.	1		12 624	--	12 624,00	--	12 624,00	--	13 633,92
						--	--	--	--		1 009,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне.  <i>НР - 84%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	4	5 911,46	32,73	23 645,84	130,92	11 394,12	10 181,47	36 533,50
					3 030,2	--	12 120,80	--		2 706,18	
18.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	4,36	2 780		12 120,80			
18.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,1744		13	2,27			
18.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,5668		227	128,66			
18.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,004	1 123 774			4 495,10		
18.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000196	1 510 113			295,98		
18.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,056	594			33,26		
18.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,024	939			22,54		
18.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,004	401			1,60		
18.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,004	1 416			5,66		
18.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	4	1 446			5 784,00		
18.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,024	246			5,90		
18.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,28	1 215			340,20		
18.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,08	1 438			115,04		
18.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000144	902 233			129,92		
18.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,048	3 436			164,93		
19	247-204-0713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С".  <i>СП - 8%</i>	шт.	1	617	--	617,00	--	617,00	--	666,36
					--	--	--	--		49,36	
20	247-204-0757 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С".  <i>СП - 8%</i>	шт.	1	2 180	--	2 180,00	--	2 180,00	--	2 354,40
					--	--	--	--		174,40	
21	247-204-2810 РСНБ РК 2022	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА.  <i>СП - 8%</i>	шт.	1	3 838	--	3 838,00	--	3 838,00	--	4 145,04
					--	--	--	--		307,04	
22	247-204-0758 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С".  <i>СП - 8%</i>	шт.	1	2 332	--	2 332,00	--	2 332,00	--	2 518,56
					--	--	--	--		186,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне.  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	3	10 847,17 6 060,4	214,82 74,72	32 541,51 18 181,20	644,46 224,16	13 715,85	15 460,50 3 840,16	51 842,17
23.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	6,54	2 780		18 181,20			
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0218	0,0654						
23.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,1308		13	1,70			
23.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,4251		227	96,50			
23.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,0327		8 567	280,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0109	0,0327		4 032,0	131,85			
23.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0327		5 278	172,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0109	0,0327		2 823,0	92,31			
23.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,218	0,654		143	93,52			
23.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,006	1 123 774			6 742,64		
23.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00114	1 510 113			1 721,53		
23.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,042	594			24,95		
23.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,027	939			25,35		
23.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,012	401			4,81		
23.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,006	1 416			8,50		
23.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	3	1 446			4 338,00		
23.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,042	246			10,33		
23.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,21	1 215			255,15		
23.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,06	1 438			86,28		
23.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000141	902 233			127,21		
23.19	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	0,108	3 436			371,09		
24	247-204-0760 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" ЗР 32А 4,5 кА "С".  СП - 8%	шт.	2	2 253	--	4 506,00	--	4 506,00	--	4 866,48
					--	--	--	--		360,48	
25	247-204-0762 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" ЗР 50А 4,5 кА "С".  СП - 8%	шт.	1	2 829	--	2 829,00	--	2 829,00	--	3 055,32
					--	--	--	--		226,32	
ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2											
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					43 443,04			
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					3 544,86			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге					1 498,87			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге						85 434,38		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Накладные расходы		Тенге							37 751,20	
	Сметная прибыль		Тенге							13 613,87	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2		Тенге								183 787,35
<b>Подраздел 3. ЩР4А.1</b>											
26	1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка.  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	шт.	1							
					9 232,31	2 549,99	9 232,31	2 549,99	290,56	6 377,07	16 858,13
					6 391,76	1 199,99	6 391,76	1 199,99		1 248,75	
26.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2 932		6 391,76			
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3924	0,3924						
26.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398		104		24,94		
26.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739		227		175,68		
26.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		8 567		653,66		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0763	0,0763		4 032,0		307,64		
26.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,2398	0,2398		5 392		1 293,00		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2398	0,2398		2 823,0		676,96		
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		5 278		402,71		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0763	0,0763		2 823,0		215,39		
26.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1 510 113				151,01	
26.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1 215				121,50	
26.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	902 233				18,04	
27	247-201-0102 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 36 УХЛЗ IP31.  СП - 8%	шт.	1							
					6 763	--	6 763,00	--	6 763,00	--	7 304,04
					--	--	--	--	--	541,04	
28	1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне.  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	2							
					10 847,17	214,82	21 694,34	429,64	9 143,90	10 307,00	34 561,45
					6 060,4	74,72	12 120,80	149,44		2 560,11	
28.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	4,36	2 780		12 120,80			
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0218	0,0436						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
28.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,0872			13		1,13			
28.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,2834			227		64,33			
28.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,0218			8 567		186,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0109	0,0218			4 032,0		87,90			
28.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0218			5 278		115,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0109	0,0218			2 823,0		61,54			
28.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,218	0,436			143		62,35			
28.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,004	1 123 774				4 495,10			
28.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00076	1 510 113				1 147,69			
28.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	594				16,63			
28.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,018	939				16,90			
28.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,008	401				3,21			
28.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,004	1 416				5,66			
28.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	1 446				2 892,00			
28.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,028	246				6,89			
28.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,14	1 215				170,10			
28.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	1 438				57,52			
28.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000094	902 233				84,81			
28.19	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	0,072	3 436				247,39			
29	247-204-1835 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" ЗР 100А 10 кА "С".	шт.	1		10 485			10 485,00		10 485,00		11 323,80
		СП - 8%										838,80	
30	247-204-1834 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" ЗР 80А 10 кА "С".	шт.	1		9 123			9 123,00		9 123,00		9 852,84
		СП - 8%										729,84	
31	1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне.  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	2		5 911,46	32,73		11 822,92	65,46	5 697,06	5 090,74	18 266,75
						3 030,2			6 060,40			1 353,09	
31.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	2,18	2 780			6 060,40				
31.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,0872			13		1,13			
31.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,2834			227		64,33			
31.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,002	1 123 774				2 247,55			
31.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000098	1 510 113				147,99			
31.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	594				16,63			
31.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,012	939				11,27			
31.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	401				0,80			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
31.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1 416			2,83			
31.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	1 446			2 892,00			
31.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,012	246			2,95			
31.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,14	1 215			170,10			
31.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	1 438			57,52			
31.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000072	902 233			64,96			
31.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,024	3 436			82,46			
32	247-204-0758 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" ЗР 20А 4,5 кА "С".  СП - 8%	шт.	2		2 332	--	4 664,00	--	4 664,00	--	5 037,12
						--	--	--	--		373,12	
ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3												
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					24 572,96				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						3 045,09			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						1 349,43			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							46 166,52		
		Накладные расходы	Тенге								21 774,81	
		Сметная прибыль	Тенге								7 644,75	
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3	Тенге									103 204,13

#### Подраздел 4. ПРОВОДА И КАБЕЛИ

33	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах.  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	м кабеля	230		619,69	244,72	142 528,70	56 285,60	15 469,80	80 007,98	240 339,62
						307,71	106,41	70 773,30	24 474,30		17 802,93	
33.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,109	25,07	2 823		70 772,61				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0412	9,476							
33.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0327	7,521		5 660		42 568,86			
			чел.-ч	0,0327	7,521		2 363,0		17 772,12			
33.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0327	7,521		24		180,50			
33.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,004251	0,97773		8 567		8 376,21			
			чел.-ч	0,004251	0,97773		4 032,0		3 942,21			
33.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,004251	0,97773		5 278		5 160,46			
			чел.-ч	0,004251	0,97773		2 823,0		2 760,13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,092	705			64,86		
33.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00184	3 382 323			6 223,47		
33.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,02208	2 313			51,07		
33.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00115	7 763 690			8 928,24		
33.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,019136	501			9,59		
33.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,138	1 293			178,43		
33.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00943	1 438			13,56		
34	1308-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	<b>Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами.</b>  <i>НР - 84%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка	<b>м кабеля</b>	<b>275</b>	<b>1 097,29</b>	<b>563,63</b>	<b>301 754,75</b>	<b>154 998,25</b>	<b>45 212,75</b>	<b>149 563,26</b>	<b>487 423,45</b>
					<b>369,25</b>	<b>278,21</b>	<b>101 543,75</b>	<b>76 507,75</b>		<b>36 105,44</b>	
34.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1308	35,97	2 823		101 543,31			
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0937	25,7675						
34.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,037932 0,037932	10,4313 10,4313	5 660 2 363,0		59 041,16 24 649,16			
34.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037932	10,4313	24		250,35			
34.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,050576 0,050576	13,9084 13,9084	6 165 3 374,0		85 745,29 46 926,94			
34.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,002616 0,002616	0,7194 0,7194	8 567 4 032,0		6 163,10 2 900,62			
34.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,002616 0,002616	0,7194 0,7194	5 278 2 823,0		3 796,99 2 030,87			
34.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,275	705			193,88		
34.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,0044	3 382 323			14 882,22		
34.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,067375	2 313			155,84		
34.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,001375	7 763 690			10 675,07		
34.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	28,05	322			9 032,10		
34.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,0572	501			28,66		
34.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	7,92	1 293			10 240,56		
34.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00275	1 438			3,95		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	1308-0201-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами.  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка	м кабеля	20	1 251,6 430,79	656,4 324,06	25 032,00 8 615,80	13 128,00 6 481,20	3 288,20	12 681,48 3 017,08	40 730,56
35.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1526	3,052	2 823	8 615,80				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1087	2,174						
35.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,042619 0,042619	0,85238 0,85238	5 660 2 363,0	4 824,47 2 014,17				
35.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,042619	0,85238	24	20,46				
35.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,056898 0,056898	1,13796 1,13796	6 165 3 374,0	7 015,52 3 839,48				
35.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,004578 0,004578	0,09156 0,09156	8 567 4 032,0	784,39 369,17				
35.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,004578 0,004578	0,09156 0,09156	5 278 2 823,0	483,25 258,47				
35.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,02	705			14,10		
35.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,00032	3 382 323			1 082,34		
35.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,0049	2 313			11,33		
35.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0001	7 763 690			776,37		
35.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	2,04	322			656,88		
35.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00416	501			2,08		
35.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,576	1 293			744,77		
35.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0002	1 438			0,29		
36	1308-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами.  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля	м кабеля	70	1 427,15 492,33	770,41 380,39	99 900,50 34 463,10	53 928,70 26 627,30	11 508,70	51 315,94 12 097,31	163 313,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка										
36.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1744	12,208	2 823		34 463,18				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1272	8,904							
36.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,048941 0,048941	3,42587 3,42587		5 660 24	19 390,42 82,22				
36.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,048941	3,42587							
36.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,0654 0,0654	4,578 4,578		6 165 3 374,0	28 223,37 15 446,17				
36.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,006431 0,006431	0,45017 0,45017		8 567 4 032,0	3 856,61 1 815,09				
36.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,006431 0,006431	0,45017 0,45017		5 278 2 823,0	2 376,00 1 270,83				
36.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,07	705			49,35			
36.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,00112	3 382 323			3 788,20			
36.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,01715	2 313			39,67			
36.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00035	7 763 690			2 717,29			
36.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	7,14	322			2 299,08			
36.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,01456	501			7,29			
36.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	2,016	1 293			2 606,69			
36.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00007	1 438			1,01			
37	243-107-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x2,5 (ок)-0,66.  СИ - 8%	км	0,0306		609 368	--	18 646,66	--	18 646,66	--	20 138,39
						--	--	--	--	1 491,73		
38	243-107-0503 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x4 (ок)-0,66.  СИ - 8%	км	0,0408		953 276	--	38 893,66	--	38 893,66	--	42 005,15
						--	--	--	--	3 111,49		
39	243-107-0902 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x2,5 (ок)-0,66.  СИ - 8%	км	0,2244		1 041 772	--	233 773,64	--	233 773,64	--	252 475,53
						--	--	--	--	18 701,89		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	243-107-0903 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x4 (ок)-0,66.  <i>СП - 8%</i>	км	0,0255	1 597 805	--	40 744,03	--	40 744,03	--	44 003,55
					--	--	--	--		3 259,52	
41	243-107-0904 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x6 (ок)-0,66.  <i>СП - 8%</i>	км	0,1122	2 302 613	--	258 353,18	--	258 353,18	--	279 021,43
					--	--	--	--		20 668,25	
42	243-107-0905 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x10 (ок)-0,66.  <i>СП - 8%</i>	км	0,0408	4 105 997	--	167 524,68	--	167 524,68	--	180 926,65
					--	--	--	--		13 401,97	
43	243-107-0907 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x25 (ок)-0,66.  <i>СП - 8%</i>	км	0,0714	9 854 570	--	703 616,30	--	703 616,30	--	759 905,60
					--	--	--	--		56 289,30	
44	243-142-0314 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВЗ сечением 16 мм2.  <i>СП - 8%</i>	км	0,0612	904 362	--	55 346,95	--	55 346,95	--	59 774,71
					--	--	--	--		4 427,76	
<b>ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4</b>											
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				215 395,95				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					278 340,55			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге					134 090,55			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге						1 592 378,55		
		Накладные расходы	Тенге							293 568,66	
		Сметная прибыль	Тенге							190 374,67	
		<b>ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4</b>	Тенге								2 570 058,38
<b>Подраздел 5. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>											
45	1121-0202-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штгпсельные розетки для открытой проводки. Установка.  <i>НР - 84%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Снятие крышек с приборов	штг.	2	544,41	0,56	1 088,82	1,12	30,26	888,72	2 135,74
					528,72	0,28	1 057,44	0,56		158,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		2. Установка нижних частей (накладок) приборов 3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 4. Установка крышек на приборы 5. Опробование										
45.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2074	0,4148	2 549		1 057,33				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0002							
45.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00056	0,00112		21		0,02			
45.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000101	0,000202		5 278		1,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000101	0,000202		2 823,0		0,57			
45.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,001008	0,002016		19		0,04			
45.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,0408	594				24,24		
45.7	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	0,0022	2 740				6,03		
46	247-214-0103 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20.  СП - 8%	шт.	2		410	--	820,00	--	820,00	--	885,60
						--	--	--	--	65,60		
<b>ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 5</b>												
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					1 057,44				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						1,12			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						0,56			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							850,26		
		Накладные расходы	Тенге								888,72	
		Сметная прибыль	Тенге								223,80	
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 5	Тенге								3 021,34	
<b>Подраздел 6. МОЛНИЕЗАЩИТА И ЗАЗЕМЛЕНИЕ</b>												
47	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования.  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	м	260		1 060,37	40,94	275 696,20	10 644,40	156 616,20	94 676,40	400 002,41
						417,06	16,44	108 435,60	4 274,40		29 629,81	
47.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1526	39,676	2 733		108 434,51				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0048	1,248							
47.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034117	8,87042		227		2 013,59			
47.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,002398	0,62348		8 567		5 341,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002398	0,62348		4 032,0		2 513,87			
47.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002398	0,62348		5 278		3 290,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002398	0,62348		2 823,0		1 760,08			
47.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	9,62	1 293				12 438,66		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	2,34	1 215				2 843,10		
47.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,338	418 152				141 335,38		
48	243-902-0902 РСНБ РК 2022	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-16.  <i>СП - 8%</i>	100 шт.	0,6	43 380	--	26 028,00	--	26 028,00	--	2 082,24	28 110,24
ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 6												
Зарплата рабочих строителей			Тенге					108 435,60				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге						10 644,40			
- в том числе: Зарплата машинистов			Тенге						4 274,40			
Материалы, изделия и конструкции			Тенге							182 644,20		
Накладные расходы			Тенге								94 676,40	
Сметная прибыль			Тенге								31 712,05	
ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 6			Тенге									428 112,65
<b>Подраздел 7. ТРУБЫ</b>												
49	1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Труба винилпластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами.  <i>НР - 84%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки	м	130	749,31	23,28	97 410,30	3 026,40	9 185,80	72 464,03	183 464,27	13 589,95
49.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2398	31,174	2 733		85 198,54				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0024	0,312							
49.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02943	3,8259		227		868,48			
49.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,001199	0,15587	4 032,0		628,47		1 335,34		
49.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,001199	0,15587		5 278		822,68			
49.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	2,34	2 011				4 705,74		
49.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	8,71	300				2 613,00		
49.8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	1,3	208				270,40		
49.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	1,248	1 215				1 516,32		
49.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,26	310				80,60		
50	241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм.  <i>СП - 8%</i>	м	131,3	54	--	7 090,20	--	7 090,20	--	567,22	7 657,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	1308-0206-1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами.  <i>НР - 84%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода 2. Изготовление трубопровода 3. Сборка деталей трубопровода в блоки 4. Прокладка труб 5. Установка коробок 6. Окраска 7. Затягивание проволоки	м	80	1 479,57 1 191,59	123,56 54,55	118 365,60 95 327,20	9 884,80 4 364,00	13 153,60	83 740,61 16 168,50	218 274,70
51.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,436	34,88	2 733		95 327,04			
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0159	1,272						
51.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,056026	4,48208		227		1 017,43		
51.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,007957	0,63656		8 567		5 453,41		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007957	0,63656		4 032,0		2 566,61		
51.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,007957	0,63656		5 278		3 359,76		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007957	0,63656		2 823,0		1 797,01		
51.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,035425	2,834		19		53,85		
51.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	0,656	594				389,66	
51.8	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	6,4	1 446				9 254,40	
51.9	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,52	2 189				1 138,28	
51.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,84	1 215				1 020,60	
51.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000007	0,000544	902 233				490,81	
51.12	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00034	0,0272	31 625				860,20	
52	241-101-0209 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм.  <i>СП - 8%</i>	м	80,8	1 721	--	139 056,80	--	139 056,80	--	150 181,34
					--	--	--	--		11 124,54	
53	241-112-0125 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм.  <i>СП - 8%</i>	шт.	52	629	--	32 708,00	--	32 708,00	--	35 324,64
					--	--	--	--		2 616,64	
54	241-112-0125 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм.  <i>СП - 8%</i>	шт.	49	629	--	30 821,00	--	30 821,00	--	33 286,68
					--	--	--	--		2 465,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	1308-0206-1704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами.  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода 2. Изготовление трубопровода 3. Сборка деталей трубопровода в блоки 4. Прокладка труб 5. Установка коробок 6. Окраска 7. Затягивание проволоки	м	20	2 040,53 1 698,01	188,28 86,67	40 810,60 33 960,20	3 765,60 1 733,40	3 084,80	29 982,62 5 663,46	76 456,68
55.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6213	12,426	2 733		33 960,26			
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0253	0,506						
55.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,056026	1,12052		227	254,36			
55.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,012644	0,25288		8 567	2 166,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012644	0,25288		4 032,0	1 019,61			
55.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,012644	0,25288		5 278	1 334,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012644	0,25288		2 823,0	713,88			
55.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,026814	0,53628		19	10,19			
55.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0062	0,124	594			73,66		
55.8	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	1,6	1 446			2 313,60		
55.9	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0021	0,042	2 189			91,94		
55.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,21	1 215			255,15		
55.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000007	0,000136	902 233			122,70		
55.12	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00036	0,0072	31 625			227,70		
56	241-101-0213 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм.  СП - 8%	м	20,2	2 658	--	53 691,60	--	53 691,60	--	57 986,93
					--	--	--	--		4 295,33	
57	241-112-0139 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм.  СП - 8%	шт.	6	1 431	--	8 586,00	--	8 586,00	--	9 272,88
					--	--	--	--		686,88	
58	241-112-0139 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм.  СП - 8%	шт.	4	1 431	--	5 724,00	--	5 724,00	--	6 181,92
					--	--	--	--		457,92	
ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 7											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				214 485,50				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге					16 676,80			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге					7 166,00			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге						303 101,80		
		Накладные расходы	Тенге							186 187,26	
		Сметная прибыль	Тенге							57 636,12	
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 7	Тенге								778 087,48
<b>Подраздел 8. КАБЕЛЬНЫЙ КАНАЛ</b>											
59	1121-0103-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Лотки металлические оцинкованные шириной 200-400 мм. Прокладка по стенам на кронштейнах.  <i>HP - 84%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Разметка трассы и разметка мест установки крепежных элементов для прокладки лотков 2. Заготовка крепежных элементов и лотков 3. Сверления отверстий 4. Установка крепежных элементов 5. Монтаж лотков 6. Соединение лотков с выверкой и закрепление болтами	м лотков	8	3 120,94	6,82	24 967,52	54,56	14 900,00	8 432,12	36 071,61
					1 251,62	3,16	10 012,96	25,28		2 671,97	
59.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,458	3,664	2 733		10 013,71			
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,0088						
59.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,001904	0,015232		28	0,43			
59.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00112	0,00896		5 278	47,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00112	0,00896		2 823,0	25,29			
59.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045248	0,361984		19	6,88			
59.6	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,00026	0,00208	959			1,99		
59.7	243-907-5103	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжелых конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,00309	0,02472	76 352			1 887,42		
59.8	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	0,3371	2,6968	173			466,55		
59.9	243-907-4317	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	2	16	784			12 544,00		
60	243-907-0904 РСНБ РК 2022	Лестничный лоток замкового типа, оцинкованный высотой 50 мм, шириной 400 мм.  <i>СП - 8%</i>	м	8	3 998	--	31 984,00	--	31 984,00	--	34 542,72
					--	--	--	--		2 558,72	
61	243-907-1007 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 400 мм.  <i>СП - 8%</i>	м	8	5 435	--	43 480,00	--	43 480,00	--	46 958,40
					--	--	--	--		3 478,40	
<b>ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 8</b>											
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				10 012,96				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					54,56			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге					25,28			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге						90 364,00		
		Накладные расходы	Тенге							8 432,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сметная прибыль		Тенге							8 709,09	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 8		Тенге								117 572,73
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1</b>			<b>Тенге</b>				3 380 864,82	315 852,24	2 404 166,09	681 030,38	4 386 846,81
	Стоимость монтажных работ		Тенге				660 846,49	149 903,96	--	324 951,62	
	Материалы		Тенге				1 300 612,78				
	Всего заработная плата		Тенге				335 040,13				
	Накладные расходы		Тенге				671 709,54		799 654,21		
	Сметная прибыль		Тенге				157 785,77				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				2 130 108,09				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								284,75
	Сметная заработная плата		Тенге					799 654,21			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2 080 252,00				
	Материалы		Тенге				14 930,26				
	Всего заработная плата		Тенге					11 096,24			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2 054 195,70				
	Накладные расходы		Тенге				9 320,84				
	Сметная прибыль		Тенге				167 165,81				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2 256 738,69				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								4,09
	Сметная заработная плата		Тенге					11 096,24			
	<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1</b>		<b>Тенге</b>				<b>4 386 846,78</b>				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								288,84
	Сметная заработная плата		Тенге					810 750,45			
	<b>ИТОГО ПО СМЕТЕ:</b>		<b>Тенге</b>								<b>4 386 847,00</b>
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	- Зарплата рабочих строителей		Тенге				660 846,00				
	- Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					315 852,00			
	- в том числе зарплата машинистов		Тенге					149 904,00			
	- Материалов, изделий и конструкций		Тенге						2 404 166,00		
	- Накладные расходы		Тенге							681 030,00	
	- Сметная прибыль		Тенге							324 952,00	

Составил



СТРЕЛЬЦОВА Л.И.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ЛИТЬЯ №134 В ПРИСТРОЙКЕ (КОРПУСА 658) ЛИТЕРА А5, РГП "КМД НБ РК" ПО  
 ПР.АБАЯ 102/1, В Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, ПУТЕМ МОДЕРНИЗАЦИИ И ОБНОВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ  
 Объект номер - ОС02-01

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**

№ С02-01-05

(локальная смета)

на ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ  
 Наименование объекта - КОРПУС 658 УЧАСТОК ЛИТЬЯ  
 Основание: КзСР-97-У-2022-ЭМ

Составлен В ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2023г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ</b>						
1	004-0138 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	121,82	2 733	332 934,06
2	004-0140 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,3	2 823	215 394,9
3	004-0139 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,34	2 780	78 785,2
4	004-0142 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,54	2 932	19 175,28
5	004-0145 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	3 096	13 498,56
6	004-0134 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4148	2 549	1 057,33
		<b>ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)</b>	<b>тенге</b>			<b>660 846,49</b>
		<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>237,7748</b>		
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	099-0100 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	51,0637	2 935,63	(149903,96)
		<b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)</b>	<b>тенге</b>			<b>660 846,49</b>

1	2	3	4	5	6	7
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,1406% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i>						
1	314-502-0308 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	22,23055	5 660	125 824,91
2	314-504-1201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	19,62436	6 165	120 984,18
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,5154% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i>						
3	314-102-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,24555	8 567	36 371,63
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,344% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</i>						
4	331-101-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,2547116	5 278	22 456,37
5	315-103-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,45462	227	5 324,2
6	315-102-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,7194	5 392	3 879
7	314-501-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	22,23055	24	533,53
8	341-301-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	2,2454	143	321,09
9	311-601-2102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,7194	104	74,82
10	343-302-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,73428	19	70,95
11	343-302-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Дрели электрические	маш.-ч	0,872	13	11,34
12	343-202-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,015232	28	0,43
13	343-302-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шуруповёрты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00112	21	0,02
<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)</b>			<b>тенге</b>			<b>315 852,24</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,1957% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i>						
1	243-107-0907 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x25 (ок)-0,66	км	0,0714	9 854 570	703 616,3
2	243-107-0904 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x6 (ок)-0,66	км	0,1122	2 302 613	258 353,18

1	2	3	4	5	6	7
3	243-107-0902 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x2,5 (ок)-0,66	км	0,2244	1 041 772	233 773,64
4	243-107-0905 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x10 (ок)-0,66	км	0,0408	4 105 997	167 524,68
5	214-208-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,338	418 152	141 335,38
6	241-101-0209 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50x3,5 мм	м	80,8	1 721	139 056,8
7	243-142-0314 <i>РСНБ РК 2022</i>	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВЗ сечением 16 мм <sup>2</sup>	км	0,0612	904 362	55 346,95
8	241-101-0213 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80x3,5 мм	м	20,2	2 658	53 691,6
9	247-201-0311 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/48зо-1 36 УХЛЗ IP31	шт.	2	25 314	50 628
10	243-907-1007 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 400 мм	м	8	5 435	43 480
11	243-107-0903 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x4 (ок)-0,66	км	0,0255	1 597 805	40 744,03
12	252-207-3979 <i>РСНБ РК 2022</i>	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	28	1 446	40 488
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8024% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</b>						
13	243-107-0503 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x4 (ок)-0,66	км	0,0408	953 276	38 893,66
14	222-509-0801 <i>РСНБ РК 2022</i>	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,032	1 123 774	35 960,77
15	241-112-0125 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57x3,5 мм	шт.	52	629	32 708
16	243-907-0904 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лестничный лоток замкового типа, оцинкованный высотой 50 мм, шириной 400 мм	м	8	3 998	31 984
17	241-112-0125 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57x3,5 мм. #	шт.	49	629	30 821
18	261-201-0351 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	20,27	1 293	26 209,11
19	243-902-0902 <i>РСНБ РК 2022</i>	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки ДТ-16	100 шт.	0,6	43 380	26 028
20	214-302-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00768	3 382 323	25 976,24

1	2	3	4	5	6	7
21	247-204-3424 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА88 35 ЗР 160А 35кА	шт.	1	23 704	23 704
22	261-107-0967 <i>РСНБ РК 2022</i>	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,002975	7 763 690	23 096,98
23	243-107-0502 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x2,5 (ок)-0,66	км	0,0306	609 368	18 646,66
24	247-204-1834 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" ЗР 80А 10 кА "С"	шт.	2	9 123	18 246
25	247-204-3418 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА88 33 ЗР 125А 35кА	шт.	1	12 624	12 624
26	243-907-4317 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	16	784	12 544
27	261-404-0208 <i>РСНБ РК 2022</i>	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	37,23	322	11 988,06
28	247-204-1835 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" ЗР 100А 10 кА "С"	шт.	1	10 485	10 485
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,0019% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</b>						
29	247-204-0758 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" ЗР 20А 4,5 кА "С"	шт.	4	2 332	9 328
30	241-112-0139 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89x3,5 мм	шт.	6	1 431	8 586
31	217-302-0105 <i>РСНБ РК 2022</i>	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,338	1 215	7 700,67
32	241-207-0302 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	131,3	54	7 090,2
33	217-101-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004692	1 510 113	7 085,45
34	247-201-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 36 УХЛЗ IP31. #	шт.	1	6 763	6 763
35	247-204-0760 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" ЗР 32А 4,5 кА "С"	шт.	3	2 253	6 759
36	247-204-0757 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" ЗР 16А 4,5 кА "С"	шт.	3	2 180	6 540
37	241-112-0139 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89x3,5 мм. #	шт.	4	1 431	5 724
38	247-204-0762 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" ЗР 50А 4,5 кА "С"	шт.	2	2 829	5 658
39	261-301-0227 <i>РСНБ РК 2022</i>	Патрубки	10 шт.	2,34	2 011	4 705,74

1	2	3	4	5	6	7
40	247-204-2810 <i>РСНБ РК 2022</i>	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	1	3 838	3 838
41	261-404-0209 <i>РСНБ РК 2022</i>	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,71	300	2 613
42	247-204-0759 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 117	2 117
43	243-907-5103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,02472	76 352	1 887,42
44	247-216-1102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Изолента ПВХ	кг	0,492	3 436	1 690,51
45	236-203-0109 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00157	902 233	1 416,51
46	261-107-0203 <i>РСНБ РК 2022</i>	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,562	2 189	1 230,22
47	235-202-0120 <i>РСНБ РК 2022</i>	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0344	31 625	1 087,9
48	247-214-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2	410	820
49	261-107-0224 <i>РСНБ РК 2022</i>	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,1008	594	653,88
50	247-204-0713 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	617	617
51	261-107-0961 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бирки маркировочные	100 шт.	0,41308	1 438	594,01
52	243-907-5401 <i>РСНБ РК 2022</i>	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	2,6968	173	466,55
53	214-209-0210 <i>РСНБ РК 2022</i>	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,457	705	322,18
54	261-404-0564 <i>РСНБ РК 2022</i>	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,3	208	270,4
55	261-107-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,111505	2 313	257,91
56	261-107-0914 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вазелин технический	кг	0,15	939	140,85
57	261-105-0646 <i>РСНБ РК 2022</i>	Клей марки БМК-5к	кг	0,26	310	80,6
58	261-201-0361 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,204	246	50,18
59	261-404-0574 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,095056	501	47,62
60	261-107-0458 <i>РСНБ РК 2022</i>	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,03	1 416	42,48

1	2	3	4	5	6	7
61	261-107-0450 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,05	401	20,05
62	247-216-1101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Изоленга прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0022	2 740	6,03
63	236-201-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,00208	959	1,99
		<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)</b>	<b>тенге</b>			<b>2 404 166,09</b>
		<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>237,7748</b>		
		<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)</b>	<b>тенге</b>			<b>3 380 864,82</b>
		<b>Накладные расходы (по смете)</b>	<b>тенге</b>			<b>681 030,38</b>
		<b>ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ</b>	<b>тенге</b>			<b>4 061 895,2</b>
		<b>Сметная прибыль (по смете)</b>	<b>тенге</b>			<b>324 951,58</b>
		<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ</b>	<b>тенге</b>			<b>4 386 846,78</b>

Составил



СТРЕЛЬЦОВА Л.И.

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э71250**

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э71250'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+§ДРВ''16.01''''''*
2	Ю''ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ЛИТЬЯ №134 В ПРИСТРОЙКЕ (КОРПУСА 658) ЛИТЕРА А5, РГП "КМД НБ РК" ПО ПР.АБАЯ 102/1, В Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, ПУТЕМ МОДЕРНИЗАЦИИ И ОБНОВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ'КЭСР-97-У'ОС02-01'КОРПУС 658 УЧАСТОК ЛИТЬЯ'РП'2'СО2-01-06'ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ'КЭСР-97-У-2022-ЭО''В ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2023г.*
3	(1138)*
4	Р ШИТЫ*
5	ПР ЩО*
6	Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
7	С1247-201-0117'1''Шит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 08э-0 У2 IP54'шт.*
8	Ц13-080303-0601'1+1+5''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
9	С1247-204-0713'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
10	С1247-204-0711'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
11	С1247-204-0709'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
12	ПР ПРОВОДА И КАБЕЛИ*
13	Ц13-080201-0901'320''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
14	С1243-107-0501'0,140.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
15	С1243-107-0502'0,18.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
16	ПР ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ*
17	Е11-210401-0101'15+26+7''Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды'шт.*
18	С1247-102-0532'15''Светильник офисный, степень защиты IP40, типа Diora Light NPO SE 30/2900 opal 3-6К'шт.*
19	С1247-104-0637'26''Светильник промышленный, светодиодный, степень защиты IP65, типа Diora Light Piton 70/7500 Д opal 5К'шт.*
20	С1247-104-0637'7''Светильник промышленный, светодиодный, степень защиты IP65, типа Diora Light Piton 70/7500 Д opal 5К А'шт.*
21	ПР ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНОЕ ИЗДЕЛИЯ*
22	Е11-210202-0201(РС296168)'6''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
23	С1247-212-0103'6''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный проходной, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20/BC10-1-0-КВ 10А/'шт.*
24	С1243-905-0201'18''Коробка для разводки проводов типа У191 IP20'шт.*
25	ПР ТРУБЫ*
26	Ц13-080206-1901'320''Труба виниловая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
27	С1241-207-0302'320.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
28	К'СТРЕЛЬЦОВА Л.И.*

Наименование стройки - ПЕРЕБОРУДОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ЛИТЬЯ №134 В ПРИСТРОЙКЕ (КОРПУСА 658) ЛИТЕРА А5, РГП "КМД НБ РК" ПО ПР.АБАЯ 102/1, В Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, ПУТЕМ  
 Шифр стройки КЗСР-97-У  
 Наименование объекта - КОРПУС 658 УЧАСТОК ЛИТЬЯ  
 Шифр объекта ОС02-01

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № С02-01-06**  
**(Локальный сметный расчет)**

на ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

*(наименование работ и затрат)*

Основание: КЗСР-97-У-2022-ЭО

Сметная стоимость	5612,557	тыс.тенге
Сметная заработная плата	432,321	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,158	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего		
				зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
<b>РАЗДЕЛ 1. ШИТЫ</b>												
<b>Подраздел 1. ЩО</b>												
1	1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка.  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	шт.	1		9 232,31	2 549,99	9 232,31	2 549,99	290,56	6 377,07	16 858,13
						6 391,76	1 199,99	6 391,76	1 199,99		1 248,75	
1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2 932		6 391,76				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3924	0,3924							
1.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398		104		24,94			
1.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739		227		175,68			
1.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		8 567		653,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0763	0,0763		4 032,0		307,64			
1.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,2398	0,2398		5 392		1 293,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2398	0,2398		2 823,0		676,96			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,0763 0,0763	0,0763 0,0763		5 278 2 823,0		402,71 215,39			
1.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1 510 113				151,01		
1.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1 215				121,50		
1.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	902 233				18,04		
2	247-201-0117 РСНБ РК 2022	<b>Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 08з-0 У2 IP54.</b>  <i>СП - 8%</i>	шт.	1		11 490	--	11 490,00	--	11 490,00	--	12 409,20
						--	--	--	--		919,20	
3	1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	<b>Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне.</b>  <i>НР - 84%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	7		5 911,46 3 030,2	32,73 --	41 380,22 21 211,40	229,11 --	19 939,71	17 817,58 4 735,82	63 933,62
3.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	7,63	2 780		21 211,40				
3.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,3052		13		3,97			
3.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,9919		227		225,16			
3.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,007	1 123 774				7 866,42		
3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000343	1 510 113				517,97		
3.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,098	594				58,21		
3.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,042	939				39,44		
3.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,007	401				2,81		
3.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,007	1 416				9,91		
3.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	7	1 446				10 122,00		
3.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,042	246				10,33		
3.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,49	1 215				595,35		
3.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,14	1 438				201,32		
3.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000252	902 233				227,36		
3.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,084	3 436				288,62		
4	247-204-0713 РСНБ РК 2022	<b>Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С".</b>  <i>СП - 8%</i>	шт.	1		617	--	617,00	--	617,00	--	666,36
						--	--	--	--		49,36	
5	247-204-0711 РСНБ РК 2022	<b>Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С".</b>  <i>СП - 8%</i>	шт.	1		700	--	700,00	--	700,00	--	756,00
						--	--	--	--		56,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	247-204-0709 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" IP 6А 4,5 кА "С".  СП - 8%	шт.	5	702	--	3 510,00	--	3 510,00	--	3 790,80
					--	--	--	--		280,80	
<b>ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1</b>											
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				27 603,16				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2 779,10			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге					1 199,99			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге						36 547,27		
		Накладные расходы	Тенге							24 194,65	
		Сметная прибыль	Тенге							7 289,93	
		<b>ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1</b>	Тенге								98 414,11
<b>Подраздел 2. ПРОВОДА И КАБЕЛИ</b>											
7	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах.  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки  7. Маркировка	м кабеля	320	619,69	244,72	198 300,80	78 310,40	21 523,20	111 315,46	334 385,56
					307,71	106,41	98 467,20	34 051,20		24 769,30	
7.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,109	34,88	2 823		98 466,24			
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0412	13,184						
7.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0327	10,464		5 660		59 226,24		
			чел.-ч	0,0327	10,464		2 363,0		24 726,43		
7.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0327	10,464		24		251,14		
7.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,004251	1,36032		8 567		11 653,86		
			чел.-ч	0,004251	1,36032		4 032,0		5 484,81		
7.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,004251	1,36032		5 278		7 179,77		
			чел.-ч	0,004251	1,36032		2 823,0		3 840,18		
7.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,128	705			90,24		
7.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00256	3 382 323			8 658,75		
7.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,03072	2 313			71,06		
7.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0016	7 763 690			12 421,90		
7.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,026624	501			13,34		
7.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,192	1 293			248,26		
7.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,01312	1 438			18,87		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	243-107-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x1,5 (ок)-0,66.  СП - 8%	км	0,1428	419 775	--	59 943,87	--	59 943,87	--	64 739,38
					--	--	--	--		4 795,51	
9	243-107-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x2,5 (ок)-0,66.  СП - 8%	км	0,1836	609 368	--	111 879,96	--	111 879,96	--	120 830,36
					--	--	--	--		8 950,40	
ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2											
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				98 467,20				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					78 310,40			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге					34 051,20			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге						193 347,03		
		Накладные расходы	Тенге							111 315,46	
		Сметная прибыль	Тенге							38 515,21	
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2	Тенге								519 955,30
<b>Подраздел 3. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ</b>											
10	1121-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды.  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет	шт.	48	1 268,63	7,75	60 894,24	372,00	5 675,04	46 226,48	115 690,37
					1 142,65	3,84	54 847,20	184,32		8 569,66	
10.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4327	20,7696	2 641		54 852,51			
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,0528						
10.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,00056	0,02688		8 567		230,28		
			чел.-ч	0,00056	0,02688		4 032,0		108,38		
10.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,00056	0,02688		5 278		141,87		
			чел.-ч	0,00056	0,02688		2 823,0		75,88		
10.5	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	0,001512	60 944				92,15	
10.6	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,102	4,896	607				2 971,87	
10.7	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,0204	0,9792	2 250				2 203,20	
10.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0031	0,1488	2 740				407,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	247-102-0532 РСНБ РК 2022	Светильник офисный, степень защиты IP40, типа Dioga Light NPO SE 30/2900 opal 3-6K.  СП - 8%	шт.	15	31 261	--	468 915,00	--	468 915,00	--	506 428,20
					--	--	--	--		37 513,20	
12	247-104-0637 СпрСЦ 10.2023	Светильник промышленный, светодиодный, степень защиты IP65, типа Dioga Light Piton 70/7500 Д opal 5K.  СП - 8%	шт.	26	109 079	--	2 836 054,00	--	2 836 054,00	--	3 062 938,32
					--	--	--	--		226 884,32	
13	247-104-0637 СпрСЦ 10.2023	Светильник промышленный, светодиодный, степень защиты IP65, типа Dioga Light Piton 70/7500 Д opal 5K А.  СП - 8%	шт.	7	109 079	--	763 553,00	--	763 553,00	--	824 637,24
					--	--	--	--		61 084,24	

## ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3

Зарплата рабочих строителей	Тенге						54 847,20				
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге							372,00			
- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге							184,32			
Материалы, изделия и конструкции	Тенге								4 074 197,04		
Накладные расходы	Тенге									46 226,48	
Сметная прибыль	Тенге									334 051,42	
ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3	Тенге										4 509 694,14

**Подраздел 4. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНОЕ ИЗДЕЛИЯ**

14	1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка.  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование	шт.	6	651,09	0,65	3 906,54	3,90	286,08	3 039,67	7 501,91
					602,76	0,35	3 616,56	2,10		555,70	
14.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2409	1,4454	2 502		3 616,39			
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0006						
14.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,000123	0,000739		5 278	3,90			
				0,000123	0,000739		2 823,0	2,09			
14.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00018	60 944				10,97	
14.5	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	6,12	42				257,04	
14.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	0,0066	2 740				18,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	247-212-0103 РСНБ РК 2022	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный проходной, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20/BS10-1-0-КБ 10А.  СП - 8%	шт.	6	583	--	3 498,00	--	3 498,00	--	3 777,84
					--	--	--	--		279,84	
16	243-905-0201 РСНБ РК 2022	Коробка для разводки проводов типа У191 IP20.  СП - 8%	шт.	18	142	--	2 556,00	--	2 556,00	--	2 760,48
					--	--	--	--		204,48	
ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4											
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				3 616,56				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					3,90			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге					2,10			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге						6 340,08		
		Накладные расходы	Тенге							3 039,67	
		Сметная прибыль	Тенге							1 040,02	
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4	Тенге								14 040,23
<b>Подраздел 5. ТРУБЫ</b>											
17	1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Труба виниловая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами.  НР - 84%; СП - 8% Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробов 4. Затягивание проволоки	м	320	749,31	23,28	239 779,20	7 449,60	22 611,20	178 372,99	451 604,37
					655,37	8,22	209 718,40	2 630,40		33 452,18	
17.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2398	76,736	2 733		209 719,49			
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0024	0,768						
17.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02943	9,4176		227	2 137,80			
17.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,001199	0,38368		8 567	3 286,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001199	0,38368		4 032,0	1 547,00			
17.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001199	0,38368		5 278	2 025,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001199	0,38368		2 823,0	1 083,13			
17.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	5,76	2 011			11 583,36		
17.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	21,44	300			6 432,00		
17.8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	3,2	208			665,60		
17.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	3,072	1 215			3 732,48		
17.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,64	310			198,40		
18	241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм.  СП - 8%	м	323,2	54	--	17 452,80	--	17 452,80	--	18 849,02
					--	--	--	--		1 396,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 5</b>											
	Зарплата рабочих строителей		Тенге				209 718,40				
	Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					7 449,60			
	- в том числе: Зарплата машинистов		Тенге					2 630,40			
	Материалы, изделия и конструкции		Тенге						40 064,00		
	Накладные расходы		Тенге							178 372,99	
	Сметная прибыль		Тенге							34 848,40	
	<b>ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 5</b>		Тенге								470 453,39
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1</b>											
			Тенге				4 833 662,94	88 915,00	4 350 495,42	363 149,25	5 612 557,16
	Стоимость монтажных работ		Тенге				394 252,52	38 068,01	--	415 744,98	
	Материалы		Тенге				64 364,67				
	Всего заработная плата		Тенге					373 670,35			
	Накладные расходы		Тенге				313 883,10				
	Сметная прибыль		Тенге				64 206,05				
	<b>ВСЕГО, Стоимость монтажных работ</b>		Тенге				866 781,68				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								135,77
	Сметная заработная плата		Тенге					373 670,35			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				4 344 970,41				
	Материалы		Тенге				5 961,12				
	Всего заработная плата		Тенге					58 650,18			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				4 280 169,63				
	Накладные расходы		Тенге				49 266,15				
	Сметная прибыль		Тенге				351 538,93				
	<b>ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ</b>		Тенге				4 745 775,49				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								22,27
	Сметная заработная плата		Тенге					58 650,18			
	<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1</b>		Тенге				5 612 557,17				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								158,04
	Сметная заработная плата		Тенге					432 320,53			
<b>ИТОГО ПО СМЕТЕ:</b>											
<b>В ТОМ ЧИСЛЕ:</b>											
	- Зарплата рабочих строителей		Тенге				394 253,00				
	- Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					88 915,00			
	- в том числе зарплата машинистов		Тенге					38 068,00			
	- Материалов, изделий и конструкций		Тенге						4 350 495,00		
	- Накладные расходы		Тенге							363 149,00	
	- Сметная прибыль		Тенге							415 745,00	

Составил



СТРЕЛЬЦОВА Л.И.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ЛИТЬЯ №134 В ПРИСТРОЙКЕ (КОРПУСА 658) ЛИТЕРА А5, РГП "КМД НБ РК" ПО  
 ПР.АБАЯ 102/1, В Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, ПУТЕМ МОДЕРНИЗАЦИИ И ОБНОВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ  
 Объект номер - ОС02-01

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**

№ С02-01-06

(локальная смета)

на ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ  
 Наименование объекта - КОРПУС 658 УЧАСТОК ЛИТЬЯ  
 Основание: КзСР-97-У-2022-ЭО

Составлен В ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2023г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ</b>						
1	004-0138 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,736	2 733	209 719,49
2	004-0140 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,88	2 823	98 466,24
3	004-0136 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,7696	2 641	54 852,51
4	004-0139 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,63	2 780	21 211,4
5	004-0142 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2 932	6 391,76
6	004-0133 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4454	2 502	3 616,39
		<b>ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)</b>	<b>тенге</b>			<b>394 252,52</b>
		<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>143,641</b>		
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	099-0100 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,3978	2 644,02	(38068,01)
		<b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)</b>	<b>тенге</b>			<b>394 252,52</b>

1	2	3	4	5	6	7
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 66,6092% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i>						
1	314-502-0308 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	10,464	5 660	59 226,24
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,7975% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i>						
2	314-102-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,84718	8 567	15 824,79
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5934% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</i>						
3	331-101-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,8479192	5 278	9 753,32
4	315-103-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,1834	227	2 538,63
5	315-102-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,2398	5 392	1 293
6	314-501-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	10,464	24	251,14
7	311-601-2102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	104	24,94
8	343-302-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Дрели электрические	маш.-ч	0,3052	13	3,97
<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)</b>			<b>тенге</b>			<b>88 915</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 65,1892% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i>						
1	247-104-0637 <i>СпрСЦ 10.2023</i>	Светильник промышленный, светодиодный, степень защиты IP65, типа Diora Light Piton 70/7500 Д opal 5К	шт.	26	109 079	2 836 054
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,5509% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i>						
2	247-104-0637 <i>СпрСЦ 10.2023</i>	Светильник промышленный, светодиодный, степень защиты IP65, типа Diora Light Piton 70/7500 Д opal 5К А. #	шт.	7	109 079	763 553
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,2598% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</i>						
3	247-102-0532 <i>РСНБ РК 2022</i>	Светильник офисный, степень защиты IP40, типа Diora Light NPO SE 30/2900 opal 3-6К. #	шт.	15	31 261	468 915
4	243-107-0502 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x2,5 (ок)-0,66	км	0,1836	609 368	111 879,96
5	243-107-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x1,5 (ок)-0,66	км	0,1428	419 775	59 943,87
6	241-207-0302 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	323,2	54	17 452,8

1	2	3	4	5	6	7
7	261-107-0967 <i>РСНБ РК 2022</i>	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0016	7 763 690	12 421,9
8	261-301-0227 <i>РСНБ РК 2022</i>	Патрубки	10 шт.	5,76	2 011	11 583,36
9	247-201-0117 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 08з-0 У2 IP54. #	шт.	1	11 490	11 490
10	252-207-3979 <i>РСНБ РК 2022</i>	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	7	1 446	10 122
11	214-302-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00256	3 382 323	8 658,75
12	222-509-0801 <i>РСНБ РК 2022</i>	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,007	1 123 774	7 866,42
13	261-404-0209 <i>РСНБ РК 2022</i>	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	21,44	300	6 432
14	217-302-0105 <i>РСНБ РК 2022</i>	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,662	1 215	4 449,33
15	247-204-0709 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	5	702	3 510
16	247-212-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный проходной, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20/BC10-1-0-КБ 10А/. #	шт.	6	583	3 498
17	261-303-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Держатель светильника	10 шт.	4,896	607	2 971,87
18	243-905-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Коробка для разводки проводов типа У191 IP20. #	шт.	18	142	2 556
19	243-902-1401 <i>РСНБ РК 2022</i>	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,9792	2 250	2 203,2
20	247-204-0711 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	700	700
21	217-101-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000443	1 510 113	668,98
22	261-404-0564 <i>РСНБ РК 2022</i>	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,2	208	665,6
23	247-204-0713 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	617	617
24	247-216-1101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1554	2 740	425,8
25	247-216-1102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Изолента ПВХ	кг	0,084	3 436	288,62
26	261-303-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	6,12	42	257,04
27	261-201-0351 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,192	1 293	248,26

1	2	3	4	5	6	7
28	236-203-0109 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000272	902 233	245,41
29	261-107-0961 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бирки маркировочные	100 шт.	0,15312	1 438	220,19
30	261-105-0646 <i>РСНБ РК 2022</i>	Клей марки БМК-5к	кг	0,64	310	198,4
31	216-103-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,001692	60 944	103,12
32	214-209-0210 <i>РСНБ РК 2022</i>	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,128	705	90,24
33	261-107-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,03072	2 313	71,06
34	261-107-0224 <i>РСНБ РК 2022</i>	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,098	594	58,21
35	261-107-0914 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вазелин технический	кг	0,042	939	39,44
36	261-404-0574 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,026624	501	13,34
37	261-201-0361 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,042	246	10,33
38	261-107-0458 <i>РСНБ РК 2022</i>	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,007	1 416	9,91
39	261-107-0450 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007	401	2,81
<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)</b>			<b>тенге</b>			<b>4 350 495,42</b>
<b>Затраты труда рабочих</b>			<b>чел.-ч</b>	<b>143,641</b>		
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)</b>			<b>тенге</b>			<b>4 833 662,94</b>
<b>Накладные расходы (по смете)</b>			<b>тенге</b>			<b>363 149,25</b>
<b>ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ</b>			<b>тенге</b>			<b>5 196 812,19</b>
<b>Сметная прибыль (по смете)</b>			<b>тенге</b>			<b>415 744,98</b>
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ</b>			<b>тенге</b>			<b>5 612 557,17</b>

Составил



СТРЕЛЬЦОВА Л.И.

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э71260**

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э71260'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+§ДРВ''16.01''''''*
2	Ю''ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ №134 В ПРИСТРОЙКЕ (КОРПУСА 658) ЛИТЕРА А5, РГП "КМД НБ РК" ПО ПР.АБАЯ 102/1, В Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, ПУТЕМ МОДЕРНИЗАЦИИ И ОБНОВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ'КЭСР-97-У'ОС02-01'КОРПУС 658 УЧАСТОК ЛИТЬЯ'РП'2'С02-01-07'ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОБОРУДОВАНИЕ'КЭСР-97-У-2022-ТХ''В ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2023г.*
3	(1138)*
4	(РС295614)(РС295628)*
5	Р МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ*
6	ПР ПОЗ.1/СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОБОРУДОВАНИЕ/*
7	Ц13-030107-0101(Н52=0,4)(Н5=0,4)(Н53=0)'1''Кран подвесной однопролетный электрический с одной неповоротной тележкой, ширина колеи 3 м, пролет 4,5 м, грузоподъемность 1 т. Демонтаж оборудования'т*
8	Ц13-030107-0101'1''Кран подвесной однопролетный электрический с одной неповоротной тележкой, ширина колеи 3 м, пролет 4,5 м, грузоподъемность 1 т. Монтаж оборудования'т*
9	ПР ПОЗ.2/СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОБОРУДОВАНИЕ/*
10	Ц13-030107-0101(Н52=0,4)(Н5=0,4)(Н53=0)'1''Кран подвесной однопролетный электрический с одной неповоротной тележкой, ширина колеи 3 м, пролет 4,5 м, грузоподъемность 3,2 т. Демонтаж оборудования'т*
11	Ц13-030107-0101'1''Кран подвесной однопролетный электрический с одной неповоротной тележкой, ширина колеи 3 м, пролет 4,5 м, грузоподъемность 3,2 т. Монтаж оборудования'т*
12	ПР ПОЗ.3/СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОБОРУДОВАНИЕ/*
13	Ц13-170105-0304(Н52=0,4)(Н5=0,4)(Н53=0)'1''Электронная литейная машина. Демонтаж оборудования'шт.*
14	Ц13-170105-0304'1''Электронная литейная машина. Монтаж оборудования'шт.*
15	ПР ПОЗ.4/СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОБОРУДОВАНИЕ/*
16	Ц13-170105-0306(Н52=0,4)(Н5=0,4)(Н53=0)'1''Установка совмещенного литья и прокатки. Демонтаж оборудования'шт.*
17	Ц13-170105-0306'1''Установка совмещенного литья и прокатки. Монтаж оборудования'шт.*
18	ПР ПОЗ.5/СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОБОРУДОВАНИЕ/*
19	Ц13-170107-0102(Н52=0,4)(Н5=0,4)(Н53=0)'1''Печь шахтная. Демонтаж оборудования'шт.*
20	Ц13-170107-0102'1''Печь шахтная. Монтаж оборудования'шт.*
21	ПР ПОЗ.6/СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОБОРУДОВАНИЕ/*
22	Ц13-170107-0102(Н52=0,4)(Н5=0,4)(Н53=0)'1''Печь электрическая. Демонтаж оборудования'шт.*
23	Ц13-170107-0102'1''Печь электрическая. Монтаж оборудования'шт.*
24	ПР ПОЗ.7/СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОБОРУДОВАНИЕ/*
25	Ц13-170107-0102(Н52=0,4)(Н5=0,4)(Н53=0)'1''Печь электрическая. Демонтаж оборудования'шт.*
26	Ц13-170107-0102'1''Печь электрическая. Монтаж оборудования'шт.*
27	ПР ПОЗ.8/СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОБОРУДОВАНИЕ/*
28	Ц13-170107-0301(Н52=0,4)(Н5=0,4)(Н53=0)'1''Шкаф сушильный. Демонтаж оборудования'шт.*
29	Ц13-170107-0301'1''Шкаф сушильный. Монтаж оборудования'шт.*
30	ПР ПОЗ.9/СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОБОРУДОВАНИЕ/*
31	Ц13-170104-0201(Н52=0,4)(Н5=0,4)(Н53=0)'1''Шкаф для продувки тиглей. Демонтаж оборудования'шт.*
32	Ц13-170104-0201'1''Шкаф для продувки тиглей. Монтаж оборудования'шт.*
33	ПР ПОЗ.10/СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОБОРУДОВАНИЕ/*
34	Ц13-170105-0304(Н52=0,4)(Н5=0,4)(Н53=0)'1''Установка горизонтального непрерывного литья. Демонтаж оборудования'шт.*
35	Ц13-170105-0304'1''Установка горизонтального непрерывного литья. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	ПР ПОЗ.11/СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОБОРУДОВАНИЕ/*
37	Ц13-170111-0106(Н52=0,4)(Н5=0,4)(Н53=0)'1''Литейная вакуумная установка. Демонтаж оборудования'шт.*
38	Ц13-170111-0106'1''Литейная вакуумная установка. Монтаж оборудования'шт.*
39	ПР ПОЗ.12/СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОБОРУДОВАНИЕ/*
40	Е11-202701-0203(Н52=0,4)(Н5=0,4)(Н53=0)(РС296332)'1''Чиллеры, холодопроизводительность до 245 кВт. Демонтаж'чиллер*
41	Е11-202701-0203(РС296332)'1''Чиллеры, холодопроизводительность до 245 кВт. Монтаж'чиллер*
42	ПР ПОЗ.14/СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОБОРУДОВАНИЕ/*
43	Ц13-170107-0102(Н52=0,4)(Н5=0,4)(Н53=0)'1''Печь конвейерная. Демонтаж оборудования'шт.*
44	Ц13-170107-0102'1''Печь конвейерная. Монтаж оборудования'шт.*
45	ПР ПОЗ.15/СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОБОРУДОВАНИЕ/*
46	Ц13-010101-0103(Н52=0,4)(Н5=0,4)(Н53=0)'1''Станок консольно-фрезерный. Демонтаж оборудования'шт.*
47	Ц13-010101-0103'1''Станок консольно-фрезерный. Монтаж оборудования'шт.*
48	ПР ПОЗ.16/СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОБОРУДОВАНИЕ/*
49	Ц13-010204-0605(Н52=0,4)(Н5=0,4)(Н53=0)'1''Прессы гидравлические: для холодного выдавливания рельефных полостей деталей, для прессования изделий из металлических порошков, пластмасс), для прессования изделий из порошков, твердых сплавов и металлоотходов, прессы-автоматы для прессования и литья изделий из пластмасс, прессы листогибочные, кривошинные; машины: однопозиционные для литья под давлением термопластических и термореактивных материалов; листогибочные с поворотной балкой, трехвалковые; сортогибочные, роликовые, трубогибочные; ножницы: листовые, сортовые, высечные, двухдисковые, арматурные, скрапные, аллигаторные, сортовые для точной резки, пресс-ножницы комбинированные, агрегаты формовочные, масса от 8 до 10 т. Демонтаж оборудования'шт.*
50	Ц13-010204-0605'1''Прессы гидравлические: для холодного выдавливания рельефных полостей деталей, для прессования изделий из металлических порошков, пластмасс), для прессования изделий из порошков, твердых сплавов и металлоотходов, прессы-автоматы для прессования и литья изделий из пластмасс, прессы листогибочные, кривошинные; машины: однопозиционные для литья под давлением термопластических и термореактивных материалов; листогибочные с поворотной балкой, трехвалковые; сортогибочные, роликовые, трубогибочные; ножницы: листовые, сортовые, высечные, двухдисковые, арматурные, скрапные, аллигаторные, сортовые для точной резки, пресс-ножницы комбинированные, агрегаты формовочные, масса от 8 до 10 т. Монтаж оборудования'шт.*
51	ПР ПОЗ.17*
52	Ц13-170202-0101'1''Ванна распределительная. Монтаж оборудования'шт.*
53	Е11-170201-0103(РС296068)'1''Смесители. Установка'шт.*
54	С1244-102-0104'1''Ванна чугунная эмалированная ГОСТ 18297-96 размерами 1700x750x400 мм, с подлокотниками'шт.*
55	С1244-104-0508'1''Смеситель общий для душа и ванны однорукояточный/двухрукояточный настенный, с душевой сеткой на гибком шланге'шт.*
56	С1244-104-0602'1''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2'шт.*
57	Р ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ В1*
58	Е11-160501-0402(РС296009)'9,0''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах'м трубопровода*
59	С1241-205-1102'9,0.0,9''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20x3,4 мм'м*
60	С1241-209-1901'2''Угольник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 15 мм'шт.*
61	Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
62	С1242-202-1101'1''Кран шаровый, из ковanej стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
63	С1261-301-0219'2,0''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	Р ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ТЗ*
65	Е11-160501-0402(РС296009)'9,0''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах'м трубопровода*
66	С1241-205-1102'9,0.0,99''Труба напорная из полипропилена РР-Р не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20x3,4 мм'м*
67	С1241-209-1901'2''Угольник полипропиленовый РР-Р равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 15 мм'шт.*
68	Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
69	С1242-202-1101'1''Кран шаровый, из ковanej стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
70	С1261-301-0219'2,0''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
71	Р КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КЗ*
72	Е11-160501-0101(РС295994)'5,0''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
73	С1241-201-0906'5.0,998''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 50x2,4 мм'м*
74	С1241-220-0201'1''Пробка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
75	С1241-209-2402'1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 63x63 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
76	С1241-208-3502'1''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 63 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
77	Р ТРУБОПРОВОД ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПОДАЮЩИЙ, ОБОРОТНЫЙ В4,В5*
78	Е11-160301-0202'7,0''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
79	Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
80	С1242-202-1102'4''Кран шаровый, из ковanej стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20/Кран шаровый Danfoss X2777 Ду 20/'шт.*
81	С1261-301-0219'2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
82	Р КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ*
83	Ц13-170206-0102(Н52=0,4)(Н5=0,4)(Н53=0)'1''Линия автоматизированная для контроля. Демонтаж оборудования/Оборудование газоизмерительные приборы'шт.*
84	Ц13-170206-0102'1''Линия автоматизированная для контроля. Монтаж оборудования'шт.*
85	ТКоммерческое предложение №22-К-2328 от 28.09.2022г. ТОО "ECOS"(=14)(Н27=1,2)'1'23071379,99:1,12.1,02'Оборудование газоизмерительные приборы'комп.*
86	Ц13-080304-0304'2''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка'шт.*
87	С1247-201-0824'2''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 У2 IP54'шт.*
88	Ц13-080303-0601'1.2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
89	С1247-204-0713'1.2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
90	Ц13-120701-0901'4''Модули порошкового пожаротушения. Монтаж оборудования'модуль*
91	С1248-308-0104'4''Установка модульная автоматического порошкового пожаротушения СТ РК 1302-2004, типа МПП(Н) 07-100-КД-1-БСТ-УХЛ-2, взрывозащищенное исполнение'комплект*
92	К'СТРЕЛЬЦОВА Л.И.*

Наименование стройки - ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ЛИТЬЯ №134 В ПРИСТРОЙКЕ (КОРПУСА 658) ЛИТЕРА А5, РГП "КМД НБ РК" ПО ПР.АБАЯ 102/1, В Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, ПУТЕМ  
 Шифр стройки КЗСР-97-У  
 Наименование объекта - КОРПУС 658 УЧАСТОК ЛИТЬЯ  
 Шифр объекта ОС02-01

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № С02-01-07**  
**(Локальный сметный расчет)**

на ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОБОРУДОВАНИЕ

*(наименование работ и затрат)*

Основание: КЗСР-97-У-2022-ТХ

Сметная стоимость	81665,165	тыс.тенге
Сметная заработная плата	27180,049	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	9,329	тыс.чел-ч

Составлен(а) В ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2023г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин	зарплата рабочих-строителей		
				6	7						8	9
<b>РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ</b>												
<b>Подраздел 1. ПОЗ.1/СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОБОРУДОВАНИЕ/</b>												
1	1303-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 34	Кран подвесной однопролетный электрический с одной неповоротной тележкой, ширина колеи 3 м, пролет 4,5 м, грузоподъемность 1 т. Демонтаж оборудования  <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	т	1		99 981,33	48 286,55	99 981,33	48 286,55	--	42 660,72	154 053,42
						51 694,78	18 240,83	51 694,78	18 240,83		11 411,36	
1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18,312	18,312	2 823		51 694,78				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,9922	4,9922							
1.3	314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	2,12332	2,12332		20 323		43 152,23			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	4,24664	4,24664		3 703,0		15 725,31			
1.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,4388	1,4388		70		100,72			
1.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,60168	0,60168		6 165		3 709,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,60168	0,60168		3 374,0		2 030,07			
1.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,763	0,763		227		173,20			
1.7	331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,14388	0,14388		8 000		1 151,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,14388	0,14388		3 374,0		485,45			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	1303-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 34	Кран подвесной однопролетный электрический с одной неповоротной тележкой, ширина колеи 3 м, пролет 4,5 м, грузоподъемность 1 т. Монтаж оборудования  <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	т	1	259 740,09 129 236,94	120 716,37 45 602,07	259 740,09 129 236,94	120 716,37 45 602,07	9 786,78	106 651,80 29 311,35	395 703,24
2.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	45,78	45,78	2 823		129 236,94			
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,4805	12,4805						
2.3	314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т  в т.ч. , экипаж 2 чел.	маш.-ч чел.-ч	5,3083 10,6166	5,3083 10,6166		20 323 3 703,0	107 880,58 39 313,27			
2.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	3,597	3,597		70	251,79			
2.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	1,5042 1,5042	1,5042 1,5042		6 165 3 374,0	9 273,39 5 075,17			
2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9075	1,9075		227	433,00			
2.7	331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,3597 0,3597	0,3597 0,3597		8 000 3 374,0	2 877,60 1 213,63			
2.8	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,12	0,12	316			37,92		
2.9	251-303-0303	Шпала непрочитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,12	0,12	16 428			1 971,36		
2.10	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	38,7	38,7	20			774,00		
2.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,39	2,39	1 215			2 903,85		
2.12	214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,007	0,007	585 665			4 099,65		
<b>ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1</b>											
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					180 931,72			
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					169 002,92			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге					63 842,90			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге						9 786,78		
		Накладные расходы	Тенге							149 312,52	
		Сметная прибыль	Тенге							40 722,71	
		<b>ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1</b>	Тенге								549 756,65
<b>Подраздел 2. ПОЗ.2/СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОБОРУДОВАНИЕ/</b>											
3	1303-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 34	Кран подвесной однопролетный электрический с одной неповоротной тележкой, ширина колеи 3 м, пролет 4,5 м, грузоподъемность 3,2 т. Демонтаж оборудования  <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	т	1	99 981,33 51 694,78	48 286,55 18 240,83	99 981,33 51 694,78	48 286,55 18 240,83	--	42 660,72 11 411,36	154 053,42
3.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18,312	18,312	2 823		51 694,78			
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,9922	4,9922						
3.3	314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т  в т.ч. , экипаж 2 чел.	маш.-ч чел.-ч	2,12332 4,24664	2,12332 4,24664		20 323 3 703,0	43 152,23 15 725,31			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
3.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,4388	1,4388		70		100,72				
3.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,60168 0,60168	0,60168 0,60168		6 165 3 374,0		3 709,36 2 030,07				
3.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,763	0,763		227		173,20				
3.7	331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 15 т в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,14388 0,14388	0,14388 0,14388		8 000 3 374,0		1 151,04 485,45				
4	<b>1303-0107-0101</b> <b>РСНБ РК 2022</b> <b>Кзтр и Кэм=1,09</b> <b>Изм. и доп. вып. 34</b>	<b>Кран подвесной однопролетный электрический с одной неповоротной тележкой, ширина колеи 3 м, пролет 4,5 м, грузоподъёмность 3,2 т. Монтаж оборудования</b>  <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	<b>т</b>	<b>1</b>									
							<b>259 740,09</b>	<b>120 716,37</b>	<b>259 740,09</b>	<b>120 716,37</b>	<b>9 786,78</b>	<b>106 651,80</b>	<b>395 703,24</b>
							<b>129 236,94</b>	<b>45 602,07</b>	<b>129 236,94</b>	<b>45 602,07</b>		<b>29 311,35</b>	
4.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	45,78	45,78		2 823		129 236,94				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,4805	12,4805								
4.3	314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью от 50 до 63 т в т.ч. , экипаж 2 чел.	маш.-ч чел.-ч	5,3083 10,6166	5,3083 10,6166		20 323 3 703,0		107 880,58 39 313,27				
4.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	3,597	3,597		70		251,79				
4.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	1,5042 1,5042	1,5042 1,5042		6 165 3 374,0		9 273,39 5 075,17				
4.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9075	1,9075		227		433,00				
4.7	331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 15 т в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,3597 0,3597	0,3597 0,3597		8 000 3 374,0		2 877,60 1 213,63				
4.8	261-102-0129	Покówki простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,12	0,12	316				37,92			
4.9	251-303-0303	Шпала непрочитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,12	0,12	16 428				1 971,36			
4.10	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	38,7	38,7	20				774,00			
4.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,39	2,39	1 215				2 903,85			
4.12	214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,007	0,007	585 665				4 099,65			
<b>ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2</b>													
		Зарплата рабочих строителей	Тенге						<b>180 931,72</b>				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						<b>169 002,92</b>				
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						<b>63 842,90</b>				
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							<b>9 786,78</b>			
		Накладные расходы	Тенге								<b>149 312,52</b>		
		Сметная прибыль	Тенге								<b>40 722,71</b>		
		<b>ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2</b>	Тенге								<b>549 756,65</b>		
<b>Подраздел 3. ПОЗ.3/СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОБОРУДОВАНИЕ/</b>													
5	<b>1317-0105-0304</b> <b>РСНБ РК 2022</b> <b>Кзтр и Кэм=1,09</b>	<b>Электронная литейная машина. Демонтаж оборудования</b>  <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	<b>шт.</b>	<b>1</b>									
							<b>510 188,26</b>	<b>221 167,78</b>	<b>510 188,26</b>	<b>221 167,78</b>	<b>--</b>	<b>234 426,86</b>	<b>804 184,32</b>
							<b>289 020,48</b>	<b>95 285,84</b>	<b>289 020,48</b>	<b>95 285,84</b>		<b>59 569,21</b>	
5.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	109,436	109,436		2 641		289 020,48				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29,1684	29,1684								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
5.3	314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	9,83616	9,83616		10 888		107 096,11				
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,83616	9,83616		4 032,0		39 659,40				
5.4	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	9,49608	9,49608		3 726		35 382,39				
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,49608	9,49608		2 363,0		22 439,24				
5.5	331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	9,83616	9,83616		8 000		78 689,28				
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,83616	9,83616		3 374,0		33 187,20				
6	1317-0105-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	<b>Электронная литейная машина. Монтаж оборудования</b>  <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	шт.	1			1 279 250,65	552 919,46	1 279 250,65	552 919,46	3 780,00	586 067,13	2 014 543,20
							722 551,19	238 214,6	722 551,19	238 214,60		149 225,42	
6.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	273,59	273,59		2 641		722 551,19				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	72,921	72,921								
6.3	314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	24,5904	24,5904		10 888		267 740,28				
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	24,5904	24,5904		4 032,0		99 148,49				
6.4	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	23,7402	23,7402		3 726		88 455,99				
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	23,7402	23,7402		2 363,0		56 098,09				
6.5	331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	24,5904	24,5904		8 000		196 723,20				
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	24,5904	24,5904		3 374,0		82 968,01				
6.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	189	189	20				3 780,00			
<b>ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3</b>													
		Зарплата рабочих строителей	Тенге						1 011 571,67				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						774 087,24				
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						333 500,44				
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							3 780,00			
		Накладные расходы	Тенге								820 493,99		
		Сметная прибыль	Тенге									208 794,63	
		<b>ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3</b>	Тенге										2 818 727,53
<b>Подраздел 4. ПОЗ.4/СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОБОРУДОВАНИЕ/</b>													
7	1317-0105-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	<b>Установка совмещенного литья и прокатки. Демонтаж оборудования</b>  <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	шт.	1			974 504,79	369 979,89	974 504,79	369 979,89	--	470 528,85	1 560 636,33
							604 524,9	166 833,87	604 524,90	166 833,87		115 602,69	
7.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	228,9	228,9		2 641		604 524,90				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	53,785	53,785								
7.3	314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	14,82836	14,82836		10 888		161 451,18				
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	14,82836	14,82836		4 032,0		59 787,95				
7.4	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	24,12824	24,12824		3 726		89 901,82				
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	24,12824	24,12824		2 363,0		57 015,03				
7.5	331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	14,82836	14,82836		8 000		118 626,88				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	14,82836	14,82836		3 374,0		50 030,89			
8	1317-0105-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	<b>Установка совмещенного литья и прокатки. Монтаж оборудования</b>  <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	шт.	1								
						2 464 441,96	924 949,71	2 464 442,00	924 949,71	28 180,00	1 176 322,12	3 932 025,20
						1 511 312,25	417 084,66	1 511 312,25	417 084,66		291 261,13	
8.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	572,25	572,25	2 641		1 511 312,25				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	134,4624	134,4624							
8.3	314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	37,0709	37,0709		10 888		403 627,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	37,0709	37,0709		4 032,0		149 469,87			
8.4	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	60,3206	60,3206		3 726		224 754,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	60,3206	60,3206		2 363,0		142 537,58			
8.5	331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	37,0709	37,0709		8 000		296 567,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	37,0709	37,0709		3 374,0		125 077,22			
8.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1 409	1 409	20				28 180,00		
<b>ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4</b>												
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					2 115 837,15				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						1 294 929,60			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						583 918,53			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							28 180,00		
		Накладные расходы	Тенге								1 646 850,97	
		Сметная прибыль	Тенге								406 863,82	
		<b>ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4</b>	Тенге									5 492 661,54
<b>Подраздел 5. ПОЗ.5/СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОБОРУДОВАНИЕ/</b>												
9	1317-0107-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	<b>Печь шахтная. Демонтаж оборудования</b>  <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	шт.	1								
						1 864 436,67	928 034,24	1 864 436,67	928 034,24	--	821 057,03	2 900 333,20
						936 402,43	409 592,7	936 402,43	409 592,70		214 839,50	
9.1	007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	348,364	348,364	2 688		936 402,43				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	103,1136	103,1136							
9.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	98,13924	98,13924		9 060		889 141,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	98,13924	98,13924		4 032,0		395 697,42			
9.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,95048	0,95048		38		36,12			
9.5	325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	0,57988	0,57988		786		455,79			
		в т.ч. , экипаж 0,3 чел.	чел.-ч	0,173964	0,173964		1 976,67		343,87			
9.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,60564	31,60564		227		7 174,48			
9.7	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	4,80036	4,80036		6 505		31 226,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,80036	4,80036		2 823,0		13 551,42			
10	1317-0107-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	<b>Печь шахтная. Монтаж оборудования</b>  <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	шт.	1								
						4 727 409,54	2 320 085,6	4 727 409,54	2 320 085,60	66 317,86	2 052 642,58	7 322 456,29
						2 341 006,08	1 023 981,75	2 341 006,08	1 023 981,75		542 404,17	
10.1	007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	870,91	870,91	2 688		2 341 006,08				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	257,7839	257,7839						
10.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	245,3481	245,3481		9 060		2 222 853,79		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	245,3481	245,3481		4 032,0		989 243,54		
10.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,3762	2,3762		38		90,30		
10.5	325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	1,4497	1,4497		786		1 139,46		
		в т.ч. , экипаж 0,3 чел.	чел.-ч	0,43491	0,43491		1 976,67		859,67		
10.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	79,0141	79,0141		227		17 936,20		
10.7	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	12,0009	12,0009		6 505		78 065,85		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,0009	12,0009		2 823,0		33 878,54		
10.8	261-107-0306	Хризотил марки 3-60, ГОСТ 12871-2013	т	0,09	0,09	614 750				55 327,50	
10.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,04	272 284				10 891,36	
10.10	217-603-0104	Вода техническая	м³	3	3	33				99,00	
<b>ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 5</b>											
		Зарплата рабочих строителей	Тенге						3 277 408,51		
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге							3 248 119,84	
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге							1 433 574,45	
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге								66 317,86
		Накладные расходы	Тенге								2 873 699,61
		Сметная прибыль	Тенге								757 243,67
		<b>ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 5</b>	Тенге								<b>10 222 789,49</b>
<b>Подраздел 6. ПОЗ.6/СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОБОРУДОВАНИЕ/</b>											
<b>11</b>	<b>1317-0107-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09</b>	<b>Печь электрическая. Демонтаж оборудования</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>1 864 436,67</b>	<b>928 034,24</b>	<b>1 864 436,67</b>	<b>928 034,24</b>	<b>--</b>	<b>821 057,03</b>	<b>2 900 333,20</b>
		<i>НР - 61%; СП - 8%</i>			<b>936 402,43</b>	<b>409 592,7</b>	<b>936 402,43</b>	<b>409 592,70</b>		<b>214 839,50</b>	
11.1	007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	348,364	348,364	2 688		936 402,43			
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	103,1136	103,1136						
11.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	98,13924	98,13924		9 060		889 141,51		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	98,13924	98,13924		4 032,0		395 697,42		
11.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,95048	0,95048		38		36,12		
11.5	325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	0,57988	0,57988		786		455,79		
		в т.ч. , экипаж 0,3 чел.	чел.-ч	0,173964	0,173964		1 976,67		343,87		
11.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,60564	31,60564		227		7 174,48		
11.7	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	4,80036	4,80036		6 505		31 226,34		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,80036	4,80036		2 823,0		13 551,42		
<b>12</b>	<b>1317-0107-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09</b>	<b>Печь электрическая. Монтаж оборудования</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>4 727 409,54</b>	<b>2 320 085,6</b>	<b>4 727 409,54</b>	<b>2 320 085,60</b>	<b>66 317,86</b>	<b>2 052 642,58</b>	<b>7 322 456,29</b>
		<i>НР - 61%; СП - 8%</i>			<b>2 341 006,08</b>	<b>1 023 981,75</b>	<b>2 341 006,08</b>	<b>1 023 981,75</b>		<b>542 404,17</b>	
12.1	007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	870,91	870,91	2 688		2 341 006,08			
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	257,7839	257,7839						
12.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	245,3481	245,3481		9 060		2 222 853,79		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	245,3481	245,3481		4 032,0		989 243,54			
12.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,3762	2,3762		38		90,30			
12.5	325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	1,4497	1,4497		786		1 139,46			
		в т.ч. , экипаж 0,3 чел.	чел.-ч	0,43491	0,43491		1 976,67		859,67			
12.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	79,0141	79,0141		227		17 936,20			
12.7	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	12,0009	12,0009		6 505		78 065,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,0009	12,0009		2 823,0		33 878,54			
12.8	261-107-0306	Хризотил марки 3-60, ГОСТ 12871-2013	т	0,09	0,09	614 750			55 327,50			
12.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,04	272 284			10 891,36			
12.10	217-603-0104	Вода техническая	м³	3	3	33			99,00			
<b>ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 6</b>												
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					3 277 408,51				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						3 248 119,84			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						1 433 574,45			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							66 317,86		
		Накладные расходы	Тенге								2 873 699,61	
		Сметная прибыль	Тенге								757 243,67	
		<b>ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 6</b>	Тенге									10 222 789,49
<b>Подраздел 7. ПОЗ.7/СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОБОРУДОВАНИЕ/</b>												
13	1317-0107-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Печь электрическая. Демонтаж оборудования  <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	шт.	1		1 864 436,67	928 034,24	1 864 436,67	928 034,24	--	821 057,03	2 900 333,20
						936 402,43	409 592,7	936 402,43	409 592,70		214 839,50	
13.1	007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	348,364	348,364	2 688		936 402,43				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	103,1136	103,1136							
13.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	98,13924	98,13924		9 060		889 141,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	98,13924	98,13924		4 032,0		395 697,42			
13.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,95048	0,95048		38		36,12			
13.5	325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	0,57988	0,57988		786		455,79			
		в т.ч. , экипаж 0,3 чел.	чел.-ч	0,173964	0,173964		1 976,67		343,87			
13.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,60564	31,60564		227		7 174,48			
13.7	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	4,80036	4,80036		6 505		31 226,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,80036	4,80036		2 823,0		13 551,42			
14	1317-0107-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Печь электрическая. Монтаж оборудования  <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	шт.	1		4 727 409,54	2 320 085,6	4 727 409,54	2 320 085,60	66 317,86	2 052 642,58	7 322 456,29
						2 341 006,08	1 023 981,75	2 341 006,08	1 023 981,75		542 404,17	
14.1	007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	870,91	870,91	2 688		2 341 006,08				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	257,7839	257,7839							
14.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	245,3481	245,3481		9 060		2 222 853,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	245,3481	245,3481		4 032,0		989 243,54			
14.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,3762	2,3762		38		90,30			
14.5	325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	1,4497	1,4497		786		1 139,46			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 0,3 чел.	чел.-ч	0,43491	0,43491		1 976,67		859,67			
14.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	79,0141	79,0141		227		17 936,20			
14.7	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	12,0009	12,0009		6 505		78 065,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,0009	12,0009		2 823,0		33 878,54			
14.8	261-107-0306	Хризотил марки 3-60, ГОСТ 12871-2013	т	0,09	0,09	614 750				55 327,50		
14.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,04	272 284				10 891,36		
14.10	217-603-0104	Вода техническая	м³	3	3	33				99,00		
<b>ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 7</b>												
Зарплата рабочих строителей			Тенге					3 277 408,51				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге						3 248 119,84			
- в том числе: Зарплата машинистов			Тенге						1 433 574,45			
Материалы, изделия и конструкции			Тенге							66 317,86		
Накладные расходы			Тенге								2 873 699,61	
Сметная прибыль			Тенге								757 243,67	
<b>ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 7</b>			Тенге									10 222 789,49
<b>Подраздел 8. ПОЗ.8/СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОБОРУДОВАНИЕ/</b>												
15	1317-0107-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Шкаф сушильный. Демонтаж оборудования  <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	шт.	1		67 400,08	4 888,14	67 400,08	4 888,14	--	39 390,26	115 333,57
						62 511,94	2 062,26	62 511,94	2 062,26		8 543,23	
15.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,928	20,928	2 987		62 511,94				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6017	0,6017							
15.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,30084	0,30084		9 060		2 725,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,30084	0,30084		4 032,0		1 212,99			
15.4	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	5,8642	5,8642		98		574,69			
15.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,30084	0,30084		5 278		1 587,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,30084	0,30084		2 823,0		849,27			
16	1317-0107-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Шкаф сушильный. Монтаж оборудования  <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	шт.	1		168 568,18	12 220,34	168 568,18	12 220,34	68,00	98 475,65	288 407,34
						156 279,84	5 155,65	156 279,84	5 155,65		21 363,51	
16.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	52,32	52,32	2 987		156 279,84				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5042	1,5042							
16.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,7521	0,7521		9 060		6 814,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7521	0,7521		4 032,0		3 032,47			
16.4	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	14,6605	14,6605		98		1 436,73			
16.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,7521	0,7521		5 278		3 969,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7521	0,7521		2 823,0		2 123,18			
16.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,4	3,4	20				68,00		
<b>ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 8</b>												
Зарплата рабочих строителей			Тенге					218 791,78				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге						17 108,48			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге					7 217,91			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге						68,00		
		Накладные расходы	Тенге							137 865,91	
		Сметная прибыль	Тенге							29 906,74	
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 8	Тенге								403 740,91

**Подраздел 9. ПОЗ.9/СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОБОРУДОВАНИЕ/**

17	1317-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Шкаф для продувки тиглей. Демонтаж оборудования  <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	шт.	1		42 196,51	13 335,93	42 196,51	13 335,93	--	22 257,14	69 609,94
						28 860,58	7 626,53	28 860,58	7 626,53		5 156,29	
17.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,028	10,028	2 878		28 860,58				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,6988	2,6988							
17.3	314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч	1,62192	1,62192		3 264		5 293,95			
			чел.-ч	1,62192	1,62192		2 363,0		3 832,60			
17.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,62348	0,62348		9 060		5 648,73			
			чел.-ч	0,62348	0,62348		4 032,0		2 513,87			
17.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,45344	0,45344		5 278		2 393,26			
			чел.-ч	0,45344	0,45344		2 823,0		1 280,06			
18	1317-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Шкаф для продувки тиглей. Монтаж оборудования  <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	шт.	1		105 499,29	33 339,83	105 499,29	33 339,83	8,00	55 642,85	174 033,51
						72 151,46	19 066,32	72 151,46	19 066,32		12 891,37	
18.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,07	25,07	2 878		72 151,46				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,7471	6,7471							
18.3	314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч	4,0548	4,0548		3 264		13 234,87			
			чел.-ч	4,0548	4,0548		2 363,0		9 581,49			
18.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч	1,5587	1,5587		9 060		14 121,82			
			чел.-ч	1,5587	1,5587		4 032,0		6 284,68			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч	1,1336	1,1336		5 278		5 983,14			
			чел.-ч	1,1336	1,1336		2 823,0		3 200,15			
18.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,4	0,4	20				8,00		

<b>ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 9</b>											
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					101 012,04			
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						46 675,76		
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						26 692,85		
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							8,00	
		Накладные расходы	Тенге								77 899,99
		Сметная прибыль	Тенге								18 047,66
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 9	Тенге								243 643,45

**Подраздел 10. ПОЗ.10/СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОБОРУДОВАНИЕ/**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	1317-0105-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Установка горизонтального непрерывного литья. Демонтаж оборудования  <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	шт.	1	510 188,26 289 020,48	221 167,78 95 285,84	510 188,26 289 020,48	221 167,78 95 285,84	--	234 426,86 59 569,21	804 184,32
19.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	109,436	109,436	2 641	289 020,48				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29,1684	29,1684						
19.3	314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	9,83616 9,83616	9,83616 9,83616	10 888 4 032,0		107 096,11 39 659,40			
19.4	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	9,49608 9,49608	9,49608 9,49608	3 726 2 363,0		35 382,39 22 439,24			
19.5	331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	9,83616 9,83616	9,83616 9,83616	8 000 3 374,0		78 689,28 33 187,20			
20	1317-0105-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Установка горизонтального непрерывного литья. Монтаж оборудования  <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	шт.	1	1 279 250,65 722 551,19	552 919,46 238 214,6	1 279 250,65 722 551,19	552 919,46 238 214,60	3 780,00	586 067,13 149 225,42	2 014 543,20
20.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	273,59	273,59	2 641	722 551,19				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	72,921	72,921						
20.3	314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	24,5904 24,5904	24,5904 24,5904	10 888 4 032,0		267 740,28 99 148,49			
20.4	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	23,7402 23,7402	23,7402 23,7402	3 726 2 363,0		88 455,99 56 098,09			
20.5	331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	24,5904 24,5904	24,5904 24,5904	8 000 3 374,0		196 723,20 82 968,01			
20.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	189	189	20			3 780,00		
ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 10											
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				1 011 571,67				
		Затраты на эксплуатацию машин - в том числе: Зарплата машинистов	Тенге					774 087,24 333 500,44			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге						3 780,00		
		Накладные расходы	Тенге							820 493,99	
		Сметная прибыль	Тенге							208 794,63	
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 10	Тенге								2 818 727,53
<b>Подраздел 11. ПОЗ.11/СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОБОРУДОВАНИЕ/</b>											
21	1317-0111-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Литейная вакуумная установка. Демонтаж оборудования  <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	шт.	1	70 593,12 66 464,71	4 128,41 1 610,41	70 593,12 66 464,71	4 128,41 1 610,41	--	41 525,82 8 969,52	121 088,46
21.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23,544	23,544	2 823	66 464,71				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4622	0,4622						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
21.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,25288 0,25288	0,25288		9 060		2 291,09			
21.4	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,28464	2,28464		98		223,89			
21.5	325-101-0502	Насосы вакуумные мощностью 8 м³/мин	маш.-ч	3,20024	3,20024		159		508,84			
21.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,20928 0,20928	0,20928		5 278 2 823,0		1 104,58 590,80			
22	1317-0111-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	<b>Литейная вакуумная установка. Монтаж оборудования</b> <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	шт.	1			176 482,79 166 161,78	10 321,01 4 026,02	176 482,79 166 161,78	10 321,01 4 026,02	-- 22 423,79	103 814,56 302 721,14
22.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	58,86	58,86		2 823		166 161,78			
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1554	1,1554							
22.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,6322 0,6322	0,6322		9 060 4 032,0		5 727,73 2 549,03			
22.4	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	5,7116	5,7116		98		559,74			
22.5	325-101-0502	Насосы вакуумные мощностью 8 м³/мин	маш.-ч	8,0006	8,0006		159		1 272,10			
22.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,5232 0,5232	0,5232		5 278 2 823,0		2 761,45 1 476,99			
ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 11												
Зарплата рабочих строителей			Тенге						232 626,49			
Затраты на эксплуатацию машин - в том числе: Зарплата машинистов			Тенге						14 449,42 5 636,43			
Накладные расходы			Тенге								145 340,38	
Сметная прибыль			Тенге								31 393,31	
ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 11			Тенге								423 809,60	
<b>Подраздел 12. ПОЗ.12/СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОБОРУДОВАНИЕ/</b>												
23	1120-2701-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	<b>Чиллеры, холодопроизводительность до 245 кВт. Демонтаж</b> <i>НР - 98%; СП - 8%</i> Состав работ: 1.Подъем и перемещение чиллера к месту установки 2.Отметка мест крепления 3.Сверление и установка анкерных болтов 4. Подъем и установка чиллера на основание 5.Подключение чиллера к трубопроводам и электрической сети	чиллер	1			44 325,4 23 792,47	20 532,93 6 051,74	44 325,40 23 792,47	20 532,93 6 051,74	-- 5 885,82	29 247,33 79 458,55
23.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,4281	8,4281		2 823		23 792,53			
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3102	1,3757							
23.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,086288	1,086288		17 492		19 001,35			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,086288	1,086288		4 819,0	5 234,82					
23.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,28938	0,28938		5 278	1 527,35					
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,28938	0,28938		2 823,0	816,92					
23.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2226	0,2226		19	4,23					
24	1120-2701-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	<b>Чиллеры, холодопроизводительность до 245 кВт. Монтаж</b>  <i>НР - 98%; СП - 8%</i> Состав работ: 1.Подъем и перемещение чиллера к месту установки 2.Отметка мест крепления 3.Сверление и установка анкерных болтов 4. Подъем и установка чиллера на основание 5.Подключение чиллера к трубопроводам и электрической сети	чиллер	1			112 061,49	51 332,32	112 061,49	51 332,32	1 247,99	73 118,32	199 994,20
							59 481,18	15 129,36	59 481,18	15 129,36		14 814,39	
24.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,0702	21,0702	2 823		59 481,17					
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,2754	3,4392								
24.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	2,71572	2,71572		17 492	47 503,37					
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,71572	2,71572		4 819,0	13 087,05					
24.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,72345	0,72345		5 278	3 818,37					
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,72345	0,72345		2 823,0	2 042,30					
24.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5565	0,5565		19	10,57					
24.6	217-101-0303	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	12	12	104				1 248,00			
<b>ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 12</b>													
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					83 273,65					
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					71 865,25					
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге					21 181,10					
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге						1 248,00				
		Накладные расходы	Тенге							102 365,65			
		Сметная прибыль	Тенге							20 700,21			
		ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 12	Тенге								279 452,75		
<b>Подраздел 13. ПОЗ.14/СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОБОРУДОВАНИЕ/</b>													
25	1317-0107-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	<b>Печь конвейерная. Демонтаж оборудования</b>  <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	шт.	1			1 864 436,67	928 034,24	1 864 436,67	928 034,24	--	821 057,03	2 900 333,20
							936 402,43	409 592,7	936 402,43	409 592,70		214 839,50	
25.1	007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	348,364	348,364	2 688		936 402,43					
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	103,1136	103,1136								
25.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	98,13924	98,13924		9 060	889 141,51					
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	98,13924	98,13924		4 032,0	395 697,42					
25.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,95048	0,95048		38	36,12					
25.5	325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	0,57988	0,57988		786	455,79					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		в т.ч. , экипаж 0,3 чел.	чел.-ч	0,173964	0,173964		1 976,67		343,87				
25.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,60564	31,60564		227		7 174,48				
25.7	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	4,80036	4,80036		6 505		31 226,34				
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,80036	4,80036		2 823,0		13 551,42				
26	1317-0107-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	<b>Печь конвейерная. Монтаж оборудования</b>  <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	шт.	1			4 727 409,54	2 320 085,6	4 727 409,54	2 320 085,60	66 317,86	2 052 642,58	7 322 456,29
							2 341 006,08	1 023 981,75	2 341 006,08	1 023 981,75		542 404,17	
26.1	007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	870,91	870,91		2 688		2 341 006,08				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	257,7839	257,7839								
26.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	245,3481	245,3481		9 060		2 222 853,79				
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	245,3481	245,3481		4 032,0		989 243,54				
26.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,3762	2,3762		38		90,30				
26.5	325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	1,4497	1,4497		786		1 139,46				
		в т.ч. , экипаж 0,3 чел.	чел.-ч	0,43491	0,43491		1 976,67		859,67				
26.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	79,0141	79,0141		227		17 936,20				
26.7	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	12,0009	12,0009		6 505		78 065,85				
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,0009	12,0009		2 823,0		33 878,54				
26.8	261-107-0306	Хризотил марки 3-60, ГОСТ 12871-2013	т	0,09	0,09		614 750				55 327,50		
26.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,04		272 284				10 891,36		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	м³	3	3		33				99,00		
<b>ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 13</b>													
		Зарплата рабочих строителей	Тенге						3 277 408,51				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге							3 248 119,84			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге							1 433 574,45			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге								66 317,86		
		Накладные расходы	Тенге									2 873 699,61	
		Сметная прибыль	Тенге									757 243,67	
		<b>ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 13</b>	Тенге										10 222 789,49
<b>Подраздел 14. ПОЗ.15/СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОБОРУДОВАНИЕ/</b>													
27	1301-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	<b>Станок консольно-фрезерный. Демонтаж оборудования</b>  <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	шт.	1			34 589,94	14 332,94	34 589,94	14 332,94	--	16 608,05	55 293,83
							20 257	6 969,31	20 257,00	6 969,31		4 095,84	
27.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,412	7,412		2 733		20 257,00				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1233	2,1233								
27.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,8066	0,8066		9 060		7 307,80				
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,8066	0,8066		4 032,0		3 252,21				
27.4	314-201-0103	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,51012	0,51012		5 426		2 767,91				
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,51012	0,51012		2 823,0		1 440,07				
27.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,8066	0,8066		5 278		4 257,23				
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,8066	0,8066		2 823,0		2 277,03				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	1301-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Станок консольно-фрезерный. Монтаж оборудования  <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	шт.	1	86 474,84 50 642,49	35 832,35 17 423,28	86 474,84 50 642,49	35 832,35 17 423,28	--	41 520,12 10 239,60	138 234,56
28.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18,53	18,53	2 733	50 642,49				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,3083	5,3083						
28.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	2,0165 2,0165	2,0165 2,0165	9 060 4 032,0		18 269,49 8 130,53			
28.4	314-201-0103	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 16 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	1,2753 1,2753	1,2753 1,2753	5 426 2 823,0		6 919,78 3 600,17			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	2,0165 2,0165	2,0165 2,0165	5 278 2 823,0		10 643,09 5 692,58			
ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 14											
Зарплата рабочих строителей			Тенге				70 899,49				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге					50 165,29			
- в том числе: Зарплата машинистов			Тенге					24 392,59			
Накладные расходы			Тенге							58 128,17	
Сметная прибыль			Тенге							14 335,44	
ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 14			Тенге								193 528,39
<b>Подраздел 15. ПОЗ.16/СУЩЕСТВУЮЩИЕ ОБОРУДОВАНИЕ/</b>											
29	1301-0204-0605 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Прессы гидравлические: для холодного выдавливания рельефных полостей деталей, для прессования изделий из металлических порошков, пластмасс), для прессования изделий из порошков, твердых сплавов и металлоотходов, прессы-автоматы для прессования и литья изделий из пластмасс, прессы листогибочные, кривошипные; машины: однопозиционные для литья под давлением термопластических и терморезистивных материалов; листогибочные с поворотной балкой, трехвалковые; сортогибочные, роликовые, трубогибочные; ножницы: листовые, сортовые, высечные, двухдисковые, арматурные, скрапные, аллигаторные, сортовые для точной резки, пресс-ножницы комбинированные, агрегаты формовочные, масса от 8 до 10 т. Демонтаж оборудования  <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	шт.	1	84 254,94 56 422,32	27 832,62 12 669,5	84 254,94 56 422,32	27 832,62 12 669,50	--	42 146,01 10 112,08	136 513,03
29.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,364	21,364	2 641	56 422,32				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,9894	3,9894						
29.3	314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	1,16412 1,16412	1,16412 1,16412	10 888 4 032,0		12 674,94 4 693,73			
29.4	314-201-0103	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	1,66116	1,66116	5 426		9 013,45			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,66116	1,66116		2 823,0		4 689,45			
29.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,16412	1,16412		5 278		6 144,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,16412	1,16412		2 823,0		3 286,31			
30	1301-0204-0605 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Прессы гидравлические: для холодного выдавливания рельефных полостей деталей, для прессования изделий из металлических порошков, пластмасс), для прессования изделий из порошков, твердых сплавов и металлоотходов, прессы-автоматы для прессования и литья изделий из пластмасс, прессы листогибочные, кривошинные; машины: однопозиционные для литья под давлением термопластических и термореактивных материалов; листогибочные с поворотной балкой, трехвалковые; сортогибочные, роликовые, трубогибочные; ножницы: листовые, сортовые, высечные, двухдисковые, арматурные, скрапные, аллигаторные, сортовые для точной резки, пресс-ножницы комбинированные, агрегаты формовочные, масса от 8 до 10 т. Монтаж оборудования	шт.	1		210 637,36	69 581,55	210 637,36	69 581,55	--	105 365,03	341 282,58
		НР - 61%; СП - 8%				141 055,81	31 673,74	141 055,81	31 673,74		25 280,19	
30.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	53,41	53,41	2 641		141 055,81				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,9735	9,9735							
30.3	314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	2,9103	2,9103		10 888		31 687,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,9103	2,9103		4 032,0		11 734,33			
30.4	314-201-0103	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	4,1529	4,1529		5 426		22 533,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,1529	4,1529		2 823,0		11 723,64			
30.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,9103	2,9103		5 278		15 360,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,9103	2,9103		2 823,0		8 215,78			
ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 15												
Зарплата рабочих строителей			Тенге					197 478,13				
Затраты на эксплуатацию машин			Тенге						97 414,17			
- в том числе: Зарплата машинистов			Тенге						44 343,24			
Накладные расходы			Тенге								147 511,04	
Сметная прибыль			Тенге								35 392,27	
ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 15			Тенге									477 795,61
<b>Подраздел 16. ПОЗ.17</b>												
31	1317-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Ванна распределительная. Монтаж оборудования	шт.	1		100 986,05	31 525,8	100 986,05	31 525,80	--	51 204,86	164 366,18
		НР - 61%; СП - 8%				69 460,25	14 482,14	69 460,25	14 482,14		12 175,27	
31.1	007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	27,25	27,25	2 549		69 460,25				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,0984	4,0984							
31.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,4089	2,4089		9 060		21 824,63			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,4089	2,4089		4 032,0		9 712,68				
31.4	314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	4,4799	4,4799		175		783,98				
31.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,6895	1,6895		5 278		8 917,18				
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,6895	1,6895		2 823,0		4 769,46				
32	1117-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	<b>Смесители. Установка</b>  <i>НР - 98%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам	шт.	1			2 139,52	0,14	2 139,52	0,14	44,71	2 052,78	4 527,68
							2 094,67	--	2 094,67	--		335,38	
32.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	0,742	2 823		2 094,67					
32.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0106	0,0106		13		0,14				
32.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,013	684				8,89			
32.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,026	0,026	684				17,78			
32.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	0,011	1 136				12,50			
32.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,013	0,013	426				5,54			
33	244-102-0104 РСНБ РК 2022	<b>Ванна чугунная эмалированная ГОСТ 18297-96 размерами 1700x750x400 мм, с подлокотниками</b>  <i>СП - 8%</i>	шт.	1			248 298	--	248 298,00	--	248 298,00	--	268 161,84
							--	--	--	--	19 863,84		
34	244-104-0508 РСНБ РК 2022	<b>Смеситель общий для душа и ванны однорукояточный/двухрукояточный настенный, с душевой сеткой на гибком шланге</b>  <i>СП - 8%</i>	шт.	1			9 943	--	9 943,00	--	9 943,00	--	10 738,44
							--	--	--	--	795,44		
35	244-104-0602 РСНБ РК 2022	<b>Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2</b>  <i>СП - 8%</i>	шт.	1			1 447	--	1 447,00	--	1 447,00	--	1 562,76
							--	--	--	--	115,76		
<b>ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 16</b>													
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					71 554,92					
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						31 525,94				
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						14 482,14				
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							259 732,71			
		Накладные расходы	Тенге								53 257,64		
		Сметная прибыль	Тенге								33 285,69		
		<b>ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 16</b>	Тенге										449 356,90
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1</b>			<b>Тенге</b>					35 670 549,76	16 502 793,59	581 641,70	15 803 631,16	55 592 115,40	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					18 586 114,47	7 256 849,27	--	4 117 934,47		
		Материалы	Тенге					35 252 335,35					
		Всего заработная плата	Тенге						25 736 414,32				
		Накладные расходы	Тенге					15 699 212,78					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				4 076 123,87				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				55 027 672,00				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8 800,82
		Сметная заработная плата	Тенге					25 736 414,32			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				259 688,00				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				259 688,00				
		Сметная прибыль	Тенге				20 775,04				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				280 463,04				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				158 526,41				
		Материалы	Тенге				1 292,71				
		Всего заработная плата	Тенге					106 549,42			
		Сдача и испытание	Тенге				7 387,56				
		Накладные расходы	Тенге				104 418,43				
		Сметная прибыль	Тенге				21 035,59				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				283 980,43				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								35,06
		Сметная заработная плата	Тенге					106 549,42			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				55 592 115,47				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8 835,88
		Сметная заработная плата	Тенге					25 842 963,74			

### РАЗДЕЛ 2. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ В1

36	1116-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах  <i>НР - 98%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Разметка мест установки креплений 2. Установка креплений 3. Нарезка труб 4. Снятие фаски, торцевание, удаление грана и калибровка 5. Сборка узлов трубопроводов из отдельных деталей с соединением на прессовых фитингах 6. Визуальный контроль обжима	м трубопровода	9			2 632,18	3,3	23 689,62	29,70	132,66	23 060,60	50 490,23
							2 614,14	0,44	23 527,26	3,96		3 740,02	
36.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,926	8,334	2 823			23 526,88				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0009								
36.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,048336	0,435024			21		9,14			
36.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,000064	0,000572			8 567		4,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000064	0,000572			4 032,0		2,31			
36.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000064	0,000572			5 278		3,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000064	0,000572			2 823,0		1,61			
36.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,073882	0,664938			19		12,63			
36.7	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0,99	8,91	8					71,28		
36.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,006	0,054	1 136					61,34		
37	241-205-1102 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20x3,4 мм	м		8,91	236			2 102,76		2 102,76		2 270,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--	168,22	
38	241-209-1901 РСНБ РК 2022	Угольник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 15 мм  СП - 8%	шт.	2	39	--	78,00	--	78,00	--	84,24
					--	--	--	--	--	6,24	
39	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка  НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	шт.	1	5 719,51	140,16	5 719,51	140,16	1 535,82	3 991,98	10 488,41
					4 043,53	29,92	4 043,53	29,92		776,92	
39.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	1,5582	2 595		4 043,53			
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0106	0,0106						
39.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	0,371		227		84,22		
39.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0106	0,0106		5 278		55,95		
			чел.-ч	0,0106	0,0106		2 823,0		29,92		
39.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,14	2 284				319,76	
39.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	1 086 502				1 195,15	
39.7	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,002	10 452				20,90	
40	242-202-1101 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15  СП - 8%	шт.	1	63 958	--	63 958,00	--	63 958,00	--	69 074,64
					--	--	--	--	--	5 116,64	
41	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/  СП - 8%	кг	2	708	--	1 416,00	--	1 416,00	--	1 529,28
					--	--	--	--	--	113,28	
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2</b>			<b>Тенге</b>				<b>96 963,89</b>	<b>169,86</b>	<b>69 223,24</b>	<b>27 052,58</b>	<b>133 937,78</b>
							<b>27 570,79</b>	<b>33,88</b>	<b>--</b>	<b>9 921,32</b>	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				<b>67 554,76</b>				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				<b>67 554,76</b>				
Сметная прибыль			Тенге				<b>5 404,38</b>				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				<b>72 959,14</b>				
Стоимость сантехнических работ			Тенге				<b>29 409,13</b>				
Материалы			Тенге				<b>1 668,48</b>				
Всего заработная плата			Тенге					<b>27 604,67</b>			
Накладные расходы			Тенге				<b>27 052,58</b>				
Сметная прибыль			Тенге				<b>4 516,94</b>				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				<b>60 978,65</b>				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								<b>9,90</b>
Сметная заработная плата			Тенге					<b>27 604,67</b>			
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2</b>			<b>Тенге</b>				<b>133 937,79</b>				



1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	0,371		227		84,22			
45.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		5 278		55,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0106		2 823,0		29,92			
45.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,14	2 284				319,76		
45.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	1 086 502				1 195,15		
45.7	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,002	10 452				20,90		
46	242-202-1101 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1		63 958	--	63 958,00	--	63 958,00	--	69 074,64
						--	--	--	--	5 116,64		
47	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2		708	--	1 416,00	--	1 416,00	--	1 529,28
						--	--	--	--	113,28		
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3</b>			<b>Тенге</b>					<b>96 963,89</b>	<b>169,86</b>	<b>69 223,24</b>	<b>27 052,58</b>	<b>133 937,78</b>
Стоимость общестроительных работ			Тенге					27 570,79	33,88	--	9 921,32	
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					67 554,76				
Сметная прибыль			Тенге					5 404,38				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					72 959,14				
Стоимость сантехнических работ			Тенге					29 409,13				
Материалы			Тенге					1 668,48				
Всего заработная плата			Тенге						27 604,67			
Накладные расходы			Тенге					27 052,58				
Сметная прибыль			Тенге					4 516,94				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					60 978,65				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч									9,90
Сметная заработная плата			Тенге						27 604,67			
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3</b>			<b>Тенге</b>					<b>133 937,79</b>				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч									9,90
Сметная заработная плата			Тенге						27 604,67			

**РАЗДЕЛ 4. КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КЗ**

48	1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	5		1 831,36	2,54	9 156,80	12,70	68,95	8 898,69	19 499,93
						1 815,03	1,03	9 075,15	5,15		1 444,44	
		НР - 98%; СП - 8%										
		Состав работ:										
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами										
		2. Установка и заделка креплений										
		3. Установка задвижек										
		4. Испытание трубопровода										
48.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,619	3,095	2 932		9 074,54				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,0015							
48.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000106	0,00053			10 157		5,38		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	0,00053			2 823,0		1,50		
48.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,000106	0,00053			8 567		4,54		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	0,00053			4 032,0		2,14		
48.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,00053			5 278		2,80		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	0,00053			2 823,0		1,50		
48.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	0,0039	0,0195		192			3,74		
48.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000012	0,00006		1 086 502			65,19		
49	241-201-0906 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 50x2,4 мм	м	4,99		358			1 786,42		1 786,42	
		СП - 8%									142,91	
50	241-220-0201 РСНБ РК 2022	Пробка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	1		397			397,00		397,00	
		СП - 8%									31,76	
51	241-209-2402 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 63x63 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1		610			610,00		610,00	
		СП - 8%									48,80	
52	241-208-3502 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 63 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1		179			179,00		179,00	
		СП - 8%									14,32	
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4</b>			<b>Тенге</b>					12 129,22	12,70	3 041,37	8 898,69	22 710,15
								9 075,15	5,15	--	1 682,23	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					2 972,42				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					2 972,42				
Сметная прибыль			Тенге					237,79				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					3 210,21				
Стоимость сантехнических работ			Тенге					9 156,80				
Материалы			Тенге					68,95				
Всего заработная плата			Тенге						9 080,30			
Накладные расходы			Тенге					8 898,69				
Сметная прибыль			Тенге					1 444,44				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					19 499,93				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч									3,10
Сметная заработная плата			Тенге						9 080,30			
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4</b>			<b>Тенге</b>					22 710,14				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч									3,10
Сметная заработная плата			Тенге						9 080,30			
<b>РАЗДЕЛ 5. ТРУБОПРОВОД ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПОДАЮЩИЙ, ОБОРОТНЫЙ В4,В5</b>												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка  НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	7	2 472,67 1 008,43	40,88 18,55	17 308,69 7 059,01	286,16 129,85	9 963,52	7 045,08 1 948,30	26 302,07
53.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	2,5004	2 823		7 058,63			
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0063	0,0441						
53.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,005936		10 157		60,29		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000848	0,005936		2 823,0		16,76		
53.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,005194		8 567		44,50		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000742	0,005194		4 032,0		20,94		
53.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,032648		5 278		172,32		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004664	0,032648		2 823,0		92,17		
53.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,103138		88		9,08		
53.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,028	1 041				29,15	
53.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,00342	0,02394	315				7,54	
53.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0371	684				25,38	
53.10	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20x2,8 мм	м	1	7	1 406				9 842,00	
53.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0044	0,0308	192				5,91	
53.12	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0308	684				21,07	
53.13	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,0133	2 309				30,71	
53.14	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,0042	426				1,79	
54	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка  НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	шт.	4	5 719,51 4 043,53	140,16 29,92	22 878,04 16 174,12	560,64 119,68	6 143,28	15 967,92 3 107,68	41 953,64
54.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	6,2328	2 595		16 174,12			
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0106	0,0424						
54.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	1,484		227		336,87		
54.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0424		5 278		223,79		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0424		2 823,0		119,70		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,56	2 284				1 279,04		
54.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0044	1 086 502				4 780,61		
54.7	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,008	10 452				83,62		
55	242-202-1102 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20/Кран шаровый Danfoss X2777 Ду 20/  СП - 8%	шт.	4		63 959	--	255 836,00	--	255 836,00	--	276 302,88
						--	--	--	--	20 466,88		
56	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/  СП - 8%	кг	2		708	--	1 416,00	--	1 416,00	--	1 529,28
						--	--	--	--	113,28		
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5</b>			<b>Тенге</b>					<b>297 438,73</b>	<b>846,80</b>	<b>273 358,80</b>	<b>23 013,01</b>	<b>346 087,88</b>
Стоимость общестроительных работ			Тенге					257 252,00				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					257 252,00				
Сметная прибыль			Тенге					20 580,16				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					277 832,16				
Стоимость сантехнических работ			Тенге					40 186,73				
Материалы			Тенге					16 106,80				
Всего заработная плата			Тенге						23 482,66			
Накладные расходы			Тенге					23 013,00				
Сметная прибыль			Тенге					5 055,98				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					68 255,71				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч									8,82
Сметная заработная плата			Тенге						23 482,66			
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5</b>			<b>Тенге</b>					<b>346 087,87</b>				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч									8,82
Сметная заработная плата			Тенге						23 482,66			
<b>РАЗДЕЛ 6. КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ</b>												
57	1317-0206-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Линия автоматизированная для контроля. Демонтаж оборудования/Оборудование газоизмерительные приборы  НР - 61%; СП - 8%	шт.	1		418 734,74	140 405,42	418 734,74	140 405,42	--	209 593,85	678 594,87
						278 329,32	65 267,15	278 329,32	65 267,15		50 266,29	
57.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	107,256	107,256	2 595		278 329,32				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,0822	20,0822							
57.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч	8,36684	8,36684		9 060		75 803,57			
57.4	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч	3,34848	3,34848		3 726		12 476,44			
57.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч	8,36684	8,36684		6 230		52 125,41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	1317-0206-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Линия автоматизированная для контроля. Монтаж оборудования  <i>НР - 61%; СП - 8%</i>	шт.	1	1 047 956,85 695 823,3	351 013,55 163 167,87	1 047 956,85 695 823,30	351 013,55 163 167,87	1 120,00	523 984,61 125 755,32	1 697 696,78
58.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	268,14	268,14	2 595	695 823,30				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	50,2054	50,2054						
58.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	20,9171 20,9171	20,9171 20,9171		9 060		189 508,93		
58.4	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	8,3712 8,3712	8,3712 8,3712		3 726		31 191,09		
58.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	20,9171 20,9171	20,9171 20,9171		6 230		130 313,53		
58.6	217-604-0101	Электрэнергия	кВт/ч	56	56	20			1 120,00		
59	Коммерческое предложение №22-К-2328 от 28.09.2022г. ТОО "ECOS"	Оборудование газоизмерительные приборы	комп.	1	21 263 572,57	--	21 263 572,57	--		--	21 263 572,57
59.1		Отпускная цена -			21 011 435,35	--	--	--	21 263 572,57	--	
59.2		Заготов.-складские расходы -		1,2%	252 137,22				252 137,22		
60	1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка  <i>НР - 72%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	шт.	2	9 232,31 6 391,76	2 549,99 1 199,99	18 464,62 12 783,52	5 099,98 2 399,98	581,12	10 932,12 2 351,74	31 748,48
60.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	4,36	2 932	12 783,52				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3924	0,7848						
60.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,4796		104		49,88		
60.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	1,5478		227		351,35		
60.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,0763 0,1526	0,1526 0,1526		8 567		1 307,32		
60.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,2398 0,2398	0,4796 0,4796		5 392		2 586,00		
60.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т  в т.ч. , экипаж 1 чел.	маш.-ч чел.-ч	0,0763 0,1526	0,1526 0,1526		5 278		805,42		
60.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0002	1 510 113			302,02		
60.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,2	1 215			243,00		
60.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00004	902 233			36,09		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	247-201-0824 РСНБ РК 2022	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 У2 IP54  <i>СП - 8%</i>	шт.	2	18 592	--	37 184,00	--	37 184,00	--	40 158,72
					--	--	--	--		2 974,72	
62	1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне  <i>НР - 72%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	шт.	2	5 911,46	32,73	11 822,92	65,46	5 697,06	4 363,49	17 481,32
					3 030,2	--	6 060,40	--		1 294,91	
62.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	2,18	2 780		6 060,40			
62.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,0872		13		1,13		
62.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,2834		227		64,33		
62.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,002	1 123 774				2 247,55	
62.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000098	1 510 113				147,99	
62.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	594				16,63	
62.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,012	939				11,27	
62.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	401				0,80	
62.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1 416				2,83	
62.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	1 446				2 892,00	
62.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,012	246				2,95	
62.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,14	1 215				170,10	
62.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	1 438				57,52	
62.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000072	902 233				64,96	
62.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,024	3 436				82,46	
63	247-204-0713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"  <i>СП - 8%</i>	шт.	2	617	--	1 234,00	--	1 234,00	--	1 332,72
					--	--	--	--		98,72	
64	1312-0701-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Модули порошкового пожаротушения. Монтаж оборудования  <i>НР - 61%; СП - 8%</i> Состав работ: 1. Разметка и сверление отверстий под крепления 2. Установка модуля 3. Подключение модуля к сети электропитания с прозвонкой провода 4. Проверка работоспособности устройства	модуль	4	6 406,11	22,76	25 624,44	91,04	95,44	15 543,43	44 461,30
					6 359,49	10,77	25 437,96	43,08		3 293,43	
64.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,0182	8,0728	3 151		25 437,96			
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0038	0,0152						
64.3	343-302-0301	Шурупверты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0436	0,1744		21		3,66		
64.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,003815	0,01526		5 278		80,54		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003815	0,01526		2 823,0		43,08		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,089925	0,3597		19		6,83			
64.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	0,084	1 136				95,42		
65	248-308-0104 РСНБ РК 2022	Установка модульная автоматического порошкового пожаротушения СТ РК 1302-2004, типа МПП(Н) 07-100-КД-1-БСГ-УХЛ-2, взрывозащищенное исполнение  СП - 8%	комплект	4		384 567	--	1 538 268,00	--	1 538 268,00	--	1 661 329,44
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6</b>			Тенге					24 362 862,14	496 675,45	1 584 179,62	764 417,50	25 436 376,21
Стоимость оборудования			Тенге					1 018 434,50	230 878,08	21 263 572,57	309 096,57	
Заготов.складские расходы			Тенге					252 137,22				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					21 263 572,57				
Стоимость монтажных работ			Тенге					1 522 603,57				
Материалы			Тенге					7 493,62				
Всего заработная плата			Тенге						1 249 312,58			
Накладные расходы			Тенге					764 417,50				
Сметная прибыль			Тенге					182 961,69				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					2 469 982,76				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч									461,10
Сметная заработная плата			Тенге						1 249 312,58			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					1 576 686,00				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					1 576 686,00				
Сметная прибыль			Тенге					126 134,88				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					1 702 820,88				
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6</b>			Тенге					25 436 376,21				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч									461,10
Сметная заработная плата			Тенге						1 249 312,58			
<b>ИТОГО ПО СМЕТЕ:</b>			Тенге									81 665 165,00
В ТОМ ЧИСЛЕ:												
- Зарплата рабочих строителей			Тенге					19 691 999,00				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге						17 000 668,00			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге						7 488 050,00			
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге							2 580 668,00		
- Оборудование, инвентарь			Тенге							21 263 573,00		
- Накладные расходы			Тенге								16 654 066,00	
- Сметная прибыль			Тенге								4 474 192,00	

Составил



СТРЕЛЬЦОВА Л.И.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ЛИТЬЯ №134 В ПРИСТРОЙКЕ (КОРПУСА 658) ЛИТЕРА А5, РГП "КМД НБ РК" ПО  
 ПР.АБАЯ 102/1, В Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, ПУТЕМ МОДЕРНИЗАЦИИ И ОБНОВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ  
 Объект номер - ОС02-01

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**

№ С02-01-07

(локальная смета)

на ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
 Наименование объекта - КОРПУС 658 УЧАСТОК ЛИТЬЯ  
 Основание: КзСР-97-У-2022-ТХ

Составлен В ЦЕНАХ 4 КВАРТАЛА 2023г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ</b>						
1	007-0137 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4 877,096	2 688	13 109 634,05
2	007-0136 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1 641,976	2 641	4 336 458,62
3	007-0135 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	375,396	2 595	974 152,62
4	007-0140 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	210,588	2 823	594 489,92
5	007-0143 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	73,248	2 987	218 791,78
6	004-0140 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,4087	2 823	139 480,76
7	007-0141 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	35,098	2 878	101 012,04
8	007-0138 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,942	2 733	70 899,49
9	007-0134 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	27,25	2 549	69 460,25
10	007-0146 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,0728	3 151	25 437,39

1	2	3	4	5	6	7
11	004-0135 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3492	2 595	24 261,17
12	004-0142 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,455	2 932	21 858,06
13	004-0139 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2 780	6 060,4
<b>ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)</b>			<b>тенге</b>			<b>19 691 998,83</b>
<b>Затраты труда рабочих</b>			<b>чел.-ч</b>	<b>7 343,0597</b>		
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	099-0100 <i>РСНБ РК 2022</i>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1 985,6374	3 771,11	(7488049,78)
<b>ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)</b>			<b>тенге</b>			<b>19 691 998,83</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,2795% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i>						
1	314-102-0302 <i>РСНБ РК 2022</i>	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1 412,5855	9 060	12 798 024,63
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,7241% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i>						
2	314-102-0304 <i>РСНБ РК 2022</i>	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	124,8268	10 888	1 359 114,2
3	331-101-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	121,75954	8 000	974 076,32
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,9964% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</i>						
4	314-201-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	162,64108	3 726	606 000,66
5	331-101-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	67,20504	6 505	437 168,79
6	314-104-0304 <i>РСНБ РК 2022</i>	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	14,86324	20 323	302 065,63
7	331-101-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	29,28394	6 230	182 438,95
8	315-103-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	451,87716	227	102 576,12
9	331-101-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	13,2380928	5 278	69 870,65
10	314-102-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	3,802008	17 492	66 504,72
11	314-201-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	7,59948	5 426	41 234,78

1	2	3	4	5	6	7
12	314-504-1201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	4,21176	6 165	25 965,5
13	314-201-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 5 т	маш.-ч	5,67672	3 264	18 528,81
14	325-101-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	8,11832	786	6 381
15	314-502-0302 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	28,52094	98	2 795,05
16	315-102-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,4796	5 392	2 586
17	325-101-0502 <i>РСНБ РК 2022</i>	Насосы вакуумные мощностью 8 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	11,20084	159	1 780,93
18	314-102-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1594688	8 567	1 366,17
19	314-504-1704 <i>РСНБ РК 2022</i>	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	4,4799	175	783,98
20	314-502-0303 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	10,0716	70	705,01
21	343-202-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,30672	38	505,66
22	314-101-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъёма до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,006466	10 157	65,68
23	311-601-2102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4796	104	49,88
24	343-302-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,468676	19	46,9
25	343-302-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шуруповёрты строительно-монтажные	маш.-ч	1,044448	21	21,93
26	315-202-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,103138	88	9,08
27	343-302-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Дрели электрические	маш.-ч	0,0978	13	1,27
<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)</b>			<b>тенге</b>			<b>17 000 668,26</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>						
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,1424% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i>						
1	248-308-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Установка модульная автоматического порошкового пожаротушения СТ РК 1302-2004, типа МПП(Н) 07-100-КД-1-БСГ-УХЛ-2, взрывозащищенное исполнение	комплект	4	384 567	1 538 268
2	242-202-1102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20/Кран шаровый Danfoss X2777 Ду 20/	шт.	4	63 959	255 836

1	2	3	4	5	6	7
3	244-102-0104 РСНБ РК 2022	Ванна чугунная эмалированная ГОСТ 18297-96 размерами 1700x750x400 мм, с подлокотниками	шт.	1	248 298	248 298
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,2205% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i>						
4	261-107-0306 РСНБ РК 2022	Хризотил марки 3-60, ГОСТ 12871-2013	т	0,36	614 750	221 310
5	242-202-1101 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	63 958	127 916
6	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,16	272 284	43 565,44
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,6371% ПРИ ПОРОГЕ 5%)</i>						
7	217-604-0101 РСНБ РК 2022	Электроэнергия	кВт/ч	1 924,2	20	38 484
8	247-201-0824 РСНБ РК 2022	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 У2 IP54	шт.	2	18 592	37 184
9	244-104-0508 РСНБ РК 2022	Смеситель общий для душа и ванны однорукояточный/двухрукояточный настенный, с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	1	9 943	9 943
10	241-101-0402 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20x2,8 мм	м	7	1 406	9 842
11	214-203-0302 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,014	585 665	8 199,31
12	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00666	1 086 502	7 236,1
13	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,12	1 215	6 220,8
14	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	6	708	4 248
15	241-205-1102 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20x3,4 мм	м	17,82	236	4 205,52
16	251-303-0303 РСНБ РК 2022	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,24	16 428	3 942,72
17	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
18	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 123 774	2 247,55
19	217-301-0106 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,84	2 284	1 918,56
20	241-201-0906 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 50x2,4 мм	м	4,99	358	1 786,42

1	2	3	4	5	6	7
21	244-104-0602 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2	шт.	1	1 447	1 447
22	217-101-0303 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	12	104	1 248
23	247-204-0713 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	617	1 234
24	241-209-2402 <i>РСНБ РК 2022</i>	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 63х63 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	610	610
25	217-101-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000298	1 510 113	450,01
26	241-220-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Пробка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	1	397	397
27	217-603-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вода техническая	м <sup>3</sup>	12	33	396
28	217-105-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,203	1 136	230,61
29	241-208-3502 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 63 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	179	179
30	241-209-1901 <i>РСНБ РК 2022</i>	Угольник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 15 мм	шт.	4	39	156
31	241-221-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	17,82	8	142,56
32	241-703-0502 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,012	10 452	125,42
33	236-203-0109 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000112	902 233	101,05
34	247-216-1102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Изолента ПВХ	кг	0,024	3 436	82,46
35	261-102-0129 <i>РСНБ РК 2022</i>	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,24	316	75,84
36	261-107-0961 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	57,52
37	236-202-1014 <i>РСНБ РК 2022</i>	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0568	684	38,85
38	236-104-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0501	684	34,27
39	217-605-0109 <i>РСНБ РК 2022</i>	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0133	2 309	30,71
40	214-209-0507 <i>РСНБ РК 2022</i>	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,028	1 041	29,15

1	2	3	4	5	6	7
41	261-107-0224 <i>РСНБ РК 2022</i>	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	16,63
42	261-107-0914 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вазелин технический	кг	0,012	939	11,27
43	217-603-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	0,0503	192	9,66
44	217-605-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,02394	315	7,54
45	217-701-0308 <i>РСНБ РК 2022</i>	Очес льняной	кг	0,0172	426	7,33
46	261-201-0361 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	2,95
47	261-107-0458 <i>РСНБ РК 2022</i>	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	2,83
48	261-107-0450 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	0,8
<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)</b>			<b>тенге</b>			<b>2 580 667,98</b>
<b>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)</b>						
<i>ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i>						
1	ТКоммерческое предложение №22-К-2328 от 28.09.2022г. ТОО "ECOS"	Оборудование газоизмерительные приборы	комп.	1	#####	21 263 572,57
<b>ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)</b>			<b>тенге</b>			<b>21 263 572,57</b>
<b>Затраты труда рабочих</b>			<b>чел.-ч</b>	<b>7 343,0597</b>		
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)</b>			<b>тенге</b>			<b>60 536 907,63</b>
<b>Накладные расходы (по смете)</b>			<b>тенге</b>			<b>16 654 065,56</b>
<b>ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ</b>			<b>тенге</b>			<b>77 190 973,19</b>
<b>Сметная прибыль (по смете)</b>			<b>тенге</b>			<b>4 474 192,08</b>
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ</b>			<b>тенге</b>			<b>81 665 165,27</b>

Составил



СТРЕЛЬЦОВА Л.И.

Наименование стройки ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ЛИТЬЯ №134 В ПРИСТРОЙКЕ (КОРПУСА 658) ЛИТЕРА А5, РГП "КМД НБ РК" ПО ПР.АБАЯ 102/1, В Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, ПУТЕМ МОДЕРНИЗАЦИИ И ОБНОВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование объекта \_\_\_\_\_

Объект номер - \_\_\_\_\_

### Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

по \_\_\_\_\_

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы \_\_\_\_\_

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6
<b>I. Материалы</b>					
1	233-301-0108 <i>РСНБ РК 2022</i>	Покрытие жидкое напольное четырехкомпонентное цементно - полиуретановое	кг	2 315,088	ОТП (задано проектом)
2	247-104-0637 <i>СпрСЦ 10.2023</i>	Светильник промышленный, светодиодный, степень защиты IP65, типа Diora Light Piton 70/7500 Д oral 5K	шт.	26	ОТП (задано проектом)
3	248-308-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Установка модульная автоматического порошкового пожаротушения СТ РК 1302-2004, типа МПП(Н) 07-100-КД-1-БСГ-УХЛ-2, взрывозащищенное исполнение	комплект	4	ОТП (задано проектом)
4	243-107-1016 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x120 (мк)-1	км	0,0306	ОТП
5	223-102-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	м <sup>2</sup>	26,4	ОТП (задано проектом)
6	243-107-1015 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x95 (мк)-1	км	0,0255	ОТП

1	2	3	4	5	6
7	247-104-0637 <i>СпрСЦ 10.2023</i>	Светильник промышленный, светодиодный, степень защиты IP65, типа Diora Light Piton 70/7500 Д opal 5К А. #	шт.	7	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
8	243-107-0907 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x25 (ок)-0,66	км	0,0714	ОТП
9	214-402-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм x 5 мм x 1,6 мм	м <sup>2</sup>	653,724	ОТП (задано проектом)
10	212-402-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м <sup>3</sup>	24,52345	ОТП
11	247-102-0532 <i>РСНБ РК 2022</i>	Светильник офисный, степень защиты IP40, типа Diora Light NPO SE 30/2900 opal 3-6К. #	шт.	15	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
12	232-201-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м <sup>2</sup>	162	ОТП (задано проектом)
13	217-402-0204 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стеклопакет тонированный ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 30	м <sup>2</sup>	26,4	ОТП
14	231-302-0402 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плинтус керамический СТ РК 1954-2010 полированный размерами 72 мм x 600 мм. #	м	94,94	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
15	246-103-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	47,5967	ОТП
16	233-301-0105 <i>РСНБ РК 2022</i>	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	111,84	ОТП (задано проектом)
17	212-401-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м <sup>3</sup>	11,40768	ОТП
18	246-301-0416 <i>РСНБ РК 2022</i>	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм	шт.	5	ОТП
19	242-209-8403 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кран шаровый из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С ГОСТ 21345-2005 DN 25, PN 2/редукционный/. #	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
20	242-203-0503 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25/КШ25.16.1100/. #	шт.	8	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
21	246-103-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м <sup>2</sup>	33,66	ОТП
22	243-107-0904 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x6 (ок)-0,66	км	0,1122	ОТП
23	242-202-1102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20/Кран шаровый Danfoss X2777 Ду 20/	шт.	4	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
24	232-501-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 276,9967	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
25	244-102-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Ванна чугунная эмалированная ГОСТ 18297-96 размерами 1700x750x400 мм, с подлокотниками	шт.	1	ОТП (задано проектом)
26	246-103-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	42,5784	ОТП
27	243-107-0902 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x2,5 (ок)-0,66	км	0,2244	ОТП
28	261-107-0306 <i>РСНБ РК 2022</i>	Хризотил марки 3-60, ГОСТ 12871-2013	т	0,36	ОТП (задано проектом)
29	246-304-0715 <i>РСНБ РК 2022</i>	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм x 600 мм	шт.	8	ОТП
30	241-101-0215 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100x3,5 мм	м	40,4	ОТП (задано проектом)
31	246-103-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м <sup>2</sup>	31,15665	ОТП
32	243-107-0905 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x10 (ок)-0,66	км	0,0408	ОТП
33	241-101-0213 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80x3,5 мм	м	60,6	ОТП (задано проектом)
34	214-208-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,338	ОТП (задано проектом)
35	241-101-0209 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50x3,5 мм	м	80,8	ОТП (задано проектом)
36	246-304-0855 <i>РСНБ РК 2022</i>	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм x 500 мм	шт.	4	ОТП
37	236-202-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Краска вододispersионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,544929	ОТП (задано проектом)
38	243-107-0502 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x2,5 (ок)-0,66	км	0,2142	ОТП
39	242-202-1101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кран шаровый, из ковanej стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°C, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	ОТП
40	242-203-0502 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кран шаровый из ковanej стали фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°C, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20/КШ20.16.1100/. #	шт.	3	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
41	246-304-0611 <i>РСНБ РК 2022</i>	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм x 400 мм	шт.	7	ОТП

1	2	3	4	5	6
42	235-202-0118 <i>РСНБ РК 2022</i>	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	18,9708	ОТП (задано проектом)
43	214-201-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм/65x50x5/. #	т	0,143	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
44	214-210-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/диам.10мм/. #	т	0,1752	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
45	252-207-3979 <i>РСНБ РК 2022</i>	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	43,4	ОТП (задано проектом)
46	243-107-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x1,5 (ок)-0,66	км	0,1428	ОТП
47	214-201-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм/50x5/. #	т	0,1236	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
48	243-902-0908 <i>РСНБ РК 2022</i>	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки ДТ-120	100 шт.	0,2	ОТП (задано проектом)
49	243-142-0314 <i>РСНБ РК 2022</i>	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВЗ сечением 16 мм <sup>2</sup>	км	0,0612	ОТП
50	235-401-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	72,636	ОТП (задано проектом)
51	247-201-0311 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРН 3/48зо-1 36 УХЛЗ IP31	шт.	2	ОТП (задано проектом)
52	261-107-0571 <i>РСНБ РК 2022</i>	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1694987	ОТП (задано проектом)
53	222-509-0801 <i>РСНБ РК 2022</i>	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,041	ОТП
54	243-907-1007 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 400 мм	м	8	ОТП
55	217-101-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0279855	ОТП
56	243-107-0903 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x4 (ок)-0,66	км	0,0255	ОТП
57	245-803-0401 <i>РСНБ РК 2022</i>	Клапан предохранительный сбросной V206. #	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
58	243-107-0503 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x4 (ок)-0,66	км	0,0408	ОТП
59	261-107-0967 <i>РСНБ РК 2022</i>	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,004975	ОТП (задано проектом)
60	217-604-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Электроэнергия	кВт/ч	1 924,2	ОТП

1	2	3	4	5	6
61	241-102-0115 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x2,5 мм	м	50	ОТП (задано проектом)
62	247-201-0824 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 У2 IP54	шт.	2	ОТП (задано проектом)
63	214-302-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,01088	ОТП (задано проектом)
64	245-701-0401 <i>СпрСЦ 10.2023</i>	Манометр аммиачный класс точности 1,5 диапазон давления от 0 кПа до 10,0 Мпа/МПУ-2У/. #	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
65	241-112-0125 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57x3,5 мм	шт.	52	ОТП (задано проектом)
66	243-907-0904 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лестничные лотки замкового типа, оцинкованные высотой 50 мм, шириной 400 мм	м	8	ОТП
67	236-101-0116 <i>РСНБ РК 2022</i>	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	96,9111	ОТП (задано проектом)
68	241-112-0125 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57x3,5 мм. #	шт.	49	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
69	242-302-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для жидкого и газообразного аммиака, природного газа, Т 200°С, PN 25 марки 15с51п ГОСТ 5761-2005 DN 15/КШ10.16.1100/. #	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
70	218-103-0203 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	7,13504	ОТП
71	246-301-0412 <i>РСНБ РК 2022</i>	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2000 мм	шт.	1	ОТП
72	261-201-0351 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	20,51	ОТП (задано проектом)
73	243-902-0902 <i>РСНБ РК 2022</i>	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки ДТ-16	100 шт.	0,6	ОТП (задано проектом)
74	241-207-0302 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	454,5	ОТП (задано проектом)
75	247-204-3424 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА88 35 ЗР 160А 35кА	шт.	1	ОТП (задано проектом)
76	243-902-0907 <i>РСНБ РК 2022</i>	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки ДТ-95	100 шт.	0,1	ОТП (задано проектом)
77	246-301-0503 <i>РСНБ РК 2022</i>	Средство для крепления воздухопроводов: хомут СТД 205	кг	27	ОТП
78	241-102-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25x2,0 мм	м	41	ОТП
79	236-203-0109 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0228837	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
80	261-201-0342 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	171,897	ОТП (задано проектом)
81	217-302-0105 <i>РСНБ РК 2022</i>	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	15,96	ОТП (задано проектом)
82	247-204-1834 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" ЗР 80А 10 кА "С"	шт.	2	ОТП (задано проектом)
83	261-301-0227 <i>РСНБ РК 2022</i>	Патрубки	10 шт.	8,1	ОТП (задано проектом)
84	246-301-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	2	ОТП
85	251-305-0110 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	14,085043	ОТП (задано проектом)
86	247-204-3418 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА88 33 ЗР 125А 35кА	шт.	1	ОТП (задано проектом)
87	243-907-4317 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	16	ОТП (задано проектом)
88	217-108-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,136918	ОТП
89	222-519-0202 <i>РСНБ РК 2022</i>	Опоры неподвижные	т	0,011	ОТП
90	261-404-0208 <i>РСНБ РК 2022</i>	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	37,23	ОТП (задано проектом)
91	247-201-0117 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 08з-0 У2 IP54. #	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
92	241-112-0139 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	8	ОТП (задано проектом)
93	217-301-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	4,7040922	ОТП (задано проектом)
94	247-204-1835 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" ЗР 100А 10 кА "С"	шт.	1	ОТП (задано проектом)
95	241-112-0146 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм. #	шт.	4	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
96	241-112-0146 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм	шт.	4	ОТП (задано проектом)
97	244-104-0508 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смеситель общий для душа и ванны однорукояточный/двухрукояточный настенный, с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	1	ОТП (задано проектом)
98	241-101-0402 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	7	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
99	241-102-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 12x2,5 мм. #	м	18	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
100	247-204-0758 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	4	ОТП (задано проектом)
101	261-404-0209 <i>РСНБ РК 2022</i>	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	30,15	ОТП (задано проектом)
102	241-112-0139 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89x3,5 мм. #	шт.	6	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
103	261-201-0604 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	20,7075	ОТП (задано проектом)
104	214-203-0302 <i>РСНБ РК 2022</i>	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,014	ОТП (задано проектом)
105	236-101-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0103298	ОТП (задано проектом)
106	217-101-0105 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00666	ОТП
107	247-201-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРН 12з-0 36 УХЛЗ IP31. #	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
108	247-204-0760 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	3	ОТП (задано проектом)
109	247-204-0757 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	3	ОТП (задано проектом)
110	223-503-0504 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лента бутиловая	м	66,792	ОТП
111	247-204-0762 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"	шт.	2	ОТП (задано проектом)
112	217-504-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0015215	ОТП
113	261-301-0219 <i>РСНБ РК 2022</i>	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	6	ОТП (задано проектом)
114	241-205-1102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20x3,4 мм	м	17,82	ОТП
115	218-103-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Ветошь	кг	3,59938	ОТП
116	212-401-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	0,1561	ОТП
117	251-303-0303 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,24	ОТП (задано проектом)
118	247-204-2810 <i>РСНБ РК 2022</i>	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	1	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
119	242-207-4301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра, Т до +130°C, PN 16, DN 15, марки 1Б386к ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	ОТП (задано проектом)
120	247-204-0709 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1P 6А 4,5 кА "С"	шт.	5	ОТП (задано проектом)
121	216-101-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,143489	ОТП
122	247-212-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный проходной, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20/BC10-1-0-КБ 10А/. #	шт.	6	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
123	214-210-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00817	ОТП (задано проектом)
124	261-303-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Держатель светильника	10 шт.	4,896	ОТП (задано проектом)
125	217-101-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М8х100. #	шт.	86	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
126	243-906-2212 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сальник PG63. #	шт.	6	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
127	261-105-0302 <i>РСНБ РК 2022</i>	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	6,1483312	ОТП (задано проектом)
128	261-301-0329 <i>РСНБ РК 2022</i>	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), для азота. #	м	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
129	243-905-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Коробка для разводки проводов типа У191 IP20. #	шт.	18	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
130	247-204-0713 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1P 16А 4,5 кА "С"	шт.	4	ОТП (задано проектом)
131	236-104-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0031711	ОТП (задано проектом)
132	243-902-1401 <i>РСНБ РК 2022</i>	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм <sup>2</sup>	100 шт.	0,9792	ОТП (задано проектом)
133	247-204-0759 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3P 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	ОТП (задано проектом)
134	247-216-1102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Изолента ПВХ	кг	0,6	ОТП
135	235-202-0120 <i>РСНБ РК 2022</i>	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,064	ОТП
136	243-907-5103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжелых конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,02472	ОТП (задано проектом)
137	223-503-0502 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лента бутиловая диффузионная	м	15,576	ОТП

1	2	3	4	5	6
138	241-201-0906 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 50x2,4 мм	м	4,99	ОТП
139	261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,73	ОТП (задано проектом)
140	217-202-0601 РСНБ РК 2022	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	113,7972	ОТП (задано проектом)
141	244-104-0602 РСНБ РК 2022	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2	шт.	1	ОТП (задано проектом)
142	261-301-0329 РСНБ РК 2022	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), для аммиака. #	м	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
143	217-101-0303 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	12	ОТП (задано проектом)
144	215-206-0401 РСНБ РК 2022	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	0,162	ОТП (задано проектом)
145	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,7228	ОТП (задано проектом)
146	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,5	ОТП (задано проектом)
147	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,60948	ОТП (задано проектом)
148	247-214-0103 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2	ОТП (задано проектом)
149	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,491526	ОТП
150	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м <sup>3</sup>	22,64893	ОТП
151	247-204-0711 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1P 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	ОТП (задано проектом)
152	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0016988	ОТП (задано проектом)
153	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	1,97442	ОТП (задано проектом)
154	241-209-2402 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 63х63 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
155	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0008571	ОТП (задано проектом)
156	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,5045876	ОТП

1	2	3	4	5	6
157	243-907-5401 <i>РСНБ РК 2022</i>	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	2,6968	ОТП (задано проектом)
158	217-605-0108 <i>РСНБ РК 2022</i>	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,0791	ОТП (задано проектом)
159	214-209-0210 <i>РСНБ РК 2022</i>	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,617	ОТП (задано проектом)
160	247-216-1101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1576	ОТП
161	241-220-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Пробка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
162	261-107-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лента монтажная K226 с кнопками	100 м	0,149905	ОТП (задано проектом)
163	261-107-0754 <i>РСНБ РК 2022</i>	Рукав резиноканевый для кислорода диаметром 8 мм ГОСТ 18698-79. #	м	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
164	236-104-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002651	ОТП (задано проектом)
165	261-105-0646 <i>РСНБ РК 2022</i>	Клей марки БМК-5к	кг	0,9	ОТП (задано проектом)
166	261-303-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели KM40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	6,12	ОТП (задано проектом)
167	217-105-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,203	ОТП (задано проектом)
168	261-107-0914 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вазелин технический	кг	0,204	ОТП (задано проектом)
169	261-107-0576 <i>РСНБ РК 2022</i>	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0006185	ОТП (задано проектом)
170	241-208-3502 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 63 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
171	241-209-1901 <i>РСНБ РК 2022</i>	Угольник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 15 мм	шт.	4	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
172	214-209-0517 <i>РСНБ РК 2022</i>	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,1391	ОТП (задано проектом)
173	241-221-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	17,82	ОТП
174	217-603-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	0,71294	ОТП
175	241-703-0502 <i>РСНБ РК 2022</i>	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,012	ОТП
176	223-503-0503 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лента ПСУЛ	м	0,41976	ОТП

1	2	3	4	5	6
177	216-103-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,001692	ОТП
178	214-214-0108 <i>РСНБ РК 2022</i>	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6x37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5 мм	10 м	0,0082617	ОТП (задано проектом)
179	261-102-0129 <i>РСНБ РК 2022</i>	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,24	ОТП (задано проектом)
180	236-202-1014 <i>РСНБ РК 2022</i>	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0968	ОТП (задано проектом)
181	215-202-0603 <i>РСНБ РК 2022</i>	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,0005544	ОТП (задано проектом)
182	261-404-0574 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,128336	ОТП (задано проектом)
183	261-201-0361 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,258	ОТП (задано проектом)
184	218-103-0207 <i>РСНБ РК 2022</i>	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000442	ОТП (задано проектом)
185	217-605-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,43061	ОТП (задано проектом)
186	261-107-0458 <i>РСНБ РК 2022</i>	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,039	ОТП (задано проектом)
187	236-104-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0701	ОТП (задано проектом)
188	217-605-0109 <i>РСНБ РК 2022</i>	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0133	ОТП (задано проектом)
189	214-209-0507 <i>РСНБ РК 2022</i>	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,028	ОТП (задано проектом)
190	214-209-0802 <i>РСНБ РК 2022</i>	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,013254	ОТП (задано проектом)
191	261-107-0450 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,059	ОТП (задано проектом)
192	217-701-0308 <i>РСНБ РК 2022</i>	Очес льняной	кг	0,0372	ОТП (задано проектом)
193	261-107-0549 <i>РСНБ РК 2022</i>	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	ОТП (задано проектом)
194	261-107-0550 <i>РСНБ РК 2022</i>	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	ОТП (задано проектом)
195	236-201-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,00208	ОТП (задано проектом)

1	2	3	4	5	6
196	217-402-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 30	м <sup>2</sup>	-26,4	ОТП (задано проектом)
<b>II. Оборудование</b>					
1	ТКоммерческое предложение №22-К-2328 от 28.09.2022г. ТОО "ECOS"	Оборудование газоизмерительные приборы	комп.	1	ОТП (задано проектом)
2	513-302-0225 <i>РСНБ РК 2022</i>	Рампа разрядная аммиачная РРАМ-1x2-16Ш. #	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела



Залиев Ф.М.

Залиев Ф.М.

Стрельцова Л.И.

Заказчик

«Утверждаю»  
Генеральный директор  
РГП на ПХВ «Казахстанский Монетный Двор»  
Национального Банка Республики Казахстан»  
Гранов А.Ю.



Стройка: КЗСР-97-У

ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ЛИТЬЯ №134 В ПРИСТРОЙКЕ (КОРПУСА 658) ЛИТЕРА А5,  
РГП "КМД НБ РК" ПО ПР.АБАЯ 102/1, В Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, ПУТЕМ МОДЕРНИЗАЦИИ И  
ОБНОВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

**Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования**

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>I. Строительные материалы, изделия и конструкции</b>							
1	Песок строительный						
2	Щебень						
3	Бетоны						
4	Растворы	м3	36,08723	0,950703	0,950703	100,00	Казахстан
5	Кирпич керамический и силикатный						
6	Бетонные изделия						
7	Конструкции и изделия из железобетона						
8	Изделия из гипса (гипсокартон)						
9	Изделия из облегченного бетона						
10	Асфальтобетон						
11	Краски и лаки	т	0,58158	0,167423	0,167423	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	кг	289,74508	0,078232	0,078232	100,00	Казахстан
12	Сухие строительные смеси	т	0,14518	0,003604	0,003604	100,00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	кг	2276,9967	0,255024	0,255024	100,00	Казахстан
13	Плитки и плиты керамические	м2	162	0,408726	0,408726	100,00	Казахстан
	Плитки и плиты керамические	м	94,94	0,364000	0,364000	100,00	Казахстан
14	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс	м2	26,4	0,985301	0,985301	100,00	Казахстан
	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс	м	82,78776	0,007938	0,007938	100,00	Казахстан
15	Трубы из пластмасс	м	477,31	0,030535	0,030535	100,00	Казахстан

	Трубы из пластмасс	шт.	24,82	0,001485	0,001485	100,00	Казахстан
16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	7,11233	0,005057	0,005057	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	шт.	18,9708	0,079753	0,079753	100,00	Казахстан
17	Санитарно-технические изделия из керамики						
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	т	0,36152	0,225855	0,225855	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	кг	72,636	0,052734	0,052734	100,00	Казахстан
19	Напольные покрытия	кг	2426,928	8,542104	8,542104	100,00	Казахстан
20	Лесоматериалы	м3	0,16255	0,001150	0,001150	100,00	Казахстан
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	1,03735	0,000716	0,000716	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	10 м	0,00826	0,000088	0,000088	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	0,81371	0,391857	0,391857	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	м2	653,724	0,698831	0,698831	100,00	Казахстан
22	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	шт.	0,24	0,003943	0,003943	100,00	Казахстан
	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	кг	14,08504	0,013395	0,013395	100,00	Казахстан
23	Металлоконструкции строительные	т	0,052	0,058323	0,058323	100,00	Казахстан
24	Радиаторы, ванны чугунные и стальные	шт.	1	0,248298	0,248298	100,00	Казахстан
25	Трубы чугунные						
26	Трубы стальные	м	297,8	0,578143	0,578143	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	шт.	123	0,103611	0,103611	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	10 шт.	8,1	0,016289	0,016289	100,00	Казахстан
27	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	км	0,9894	3,737522	3,737522	100,00	Казахстан
28	Кабели на напряжение более 1000 В						
29	Аппаратура осветительная	шт.	48	4,068522	4,068522	100,00	Казахстан
30	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	10 шт.	76,776	0,024941	0,024941	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	1000 шт.	0,15306	0,001952	0,001952	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	шт.	135,2168	0,297724	0,297724	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	100 шт.	1,8792	0,106190	0,106190	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	м	16	0,075464	0,075464	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	кг	0,7576	0,002493	0,002493	100,00	Казахстан
31	Арматура для трубопроводов и водозаборная	шт.	4	0,131510	0,131510	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	1000 шт.	0,012	0,000125	0,000125	100,00	Казахстан
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	шт.	19	0,975160	0,975160	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	м	4	0,004315	0,004315	100,00	Казахстан
33	Материалы и изделия для систем теплоснабжения						
34	Материалы и изделия для систем газоснабжения	комп.	1	21,263573	21,263573	100,00	Казахстан
35	Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)						
<b>II. Инженерное оборудование</b>							
36	Лифты пассажирские и грузовые						
37	Насосы электрические						
38	Вентиляторы и кондиционеры	м2	154,99175	1,044593	1,044593	100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	шт.	30	0,853426	0,853426	100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	кг	27	0,020925	0,020925	100,00	Казахстан
<b>III. Технологическое оборудование</b>							
39	Оборудование промышленных предприятий						
40	Мебель и инвентарь						

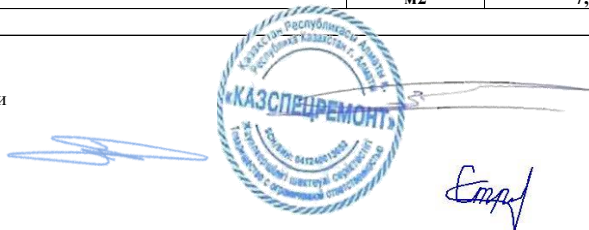
41	Прочие	т	0,2116	0,135220	0,135220	100,00	Казахстан
	Прочие	кг	68,09012	0,060968	0,060968	100,00	Казахстан
	Прочие	100 шт.	3,06228	0,003498	0,003498	100,00	Казахстан
	Прочие	м3	25,41539	0,001957	0,001957	100,00	Казахстан
	Прочие	100 м	0,14991	0,000347	0,000347	100,00	Казахстан
	Прочие	кВт/ч	1924,2	0,038484	0,038484	100,00	Казахстан
	Прочие	шт.	99	0,250203	0,250203	100,00	Казахстан
	Прочие	комплект	4	1,538268	1,538268	100,00	Казахстан
	Прочие	м	113,7972	0,001593	0,001593	100,00	Казахстан
	Прочие	м2	7,13504	0,028947	0,028947	100,00	Казахстан
<b>Итого:</b>				<b>48,941036</b>	<b>48,941036</b>	<b>100,00</b>	

\* Стоимость в текущих ценах.

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела



Залиев Ф.М.

Залиев Ф.М.

Стрельцова Л.И.