Форма 2В

Заказчик:Государственное учреждение "Отдел строительства города Шахтинска"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "КазТемирСтрой"

Наименование объекта и его адрес :Реконструкция пустующего подъезда мкр.3а-4а дома 14 п. Шахан

Договор №79 от 16.08.2023 г., доп.согл. №79/1 от 25.09.2023г., доп.согл. №79/2 от 12.01.2024

АКТ №3

Выполненных работ за июнь 2024г.

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
	Отдел 1.	**Архитектурно-строительная часть**				**31965786**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13591182
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6825873*
		машины и механизмы	тенге			435320
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*122100*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17809806
		перевозки	тенге			130200
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3453		
	Раздел 1.	**Демонтаж и монтаж**				**339766**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			107306
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*53418*
		машины и механизмы	тенге			9226
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1807*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			93034
		перевозки	тенге			130200
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
1	**У6105-201-505** **6105-0201-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Кладка перегородок из кирпича для заполнения в каркасных зданиях неармированных, толщина в 1/2 кирпича**	**$м^2$**	**14,1199**	**7861**	**110997**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6273,00	88574

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3123,00	44096
1.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,6669866	4088,00	88575
1.2		машины и механизмы			633,00	8938
		в том числе оплата труда машинистов			122,00	1723
1.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5693144	13201,00	7516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5693144*	*2254,00*	*1283*
1.2.2	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,12177	62,00	8
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1945157	7283,00	1417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1945157*	*2254,00*	*438*
1.3		материалы, изделия и конструкции			955,00	13485
1.3.1	130009 222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,0040948	1108232,00	4538
1.3.2	145782 261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,4684696	253,00	372
1.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0146847	5146,00	76
1.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0423597	29,00	1
1.3.5	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,259184	3762,00	8499
2	**С1212-401-0203** **212-401-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**0,32453**	**24241**	**7867**
3	**С1213-101-0102** **213-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125**	**1000 шт.**	**0,711144**	**82619**	**58754**
4	**У6107-201-401** **6107-0201-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонными листами в 1 слой с двух сторон толщина 75-125 мм, глухой**	**$м^2$**	**4**	**6786**	**27144**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4683,00	18732
		в том числе оплата труда рабочих			2331,00	9324
4.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5008	4162,00	18732
4.2		машины и механизмы			72,00	288
		в том числе оплата труда машинистов			21,00	84

1	2	3	4	5	6	7
4.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,137984	26,00	4
4.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015232	11156,00	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*3220,00*	*49*
4.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015232	7283,00	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*2254,00*	*34*
4.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,023744	104,00	2
4.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,025088	23,00	1
4.3		материалы, изделия и конструкции			2031,00	8124
4.3.1	149136 232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	8,4	779,00	6544
4.3.2	149908 232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	3,6432	109,00	397
4.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0016	330,00	1
4.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,048	288,00	14
4.3.5	286158 217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,17472	1533,00	268
4.3.6	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,028	1150,00	32
4.3.7	309286 232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	5,618	56,00	315
4.3.8	309287 232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	4,5376	74,00	336
4.3.9	309288 232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	8,0428	17,00	137
4.3.10	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,02	4108,00	82
5	**С1222-529-0103** **222-529-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм,толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм**	**м**	**5,0212**	**336**	**1687**
6	**С1222-529-0302** **222-529-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм**	**м**	**8,2016**	**380**	**3117**

1	2	3	4	5	6	7
7	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**118,2562**	**231**	**27317**
8	**С3412-102-0217** **412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**3547,686**	**29**	**102883**
	Раздел 2.	**Кровля АС25,26**				**5393565**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			935699
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*469451*
		машины и механизмы	тенге			144921
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36540*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4312945
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	283		
9	**У6111-0402-0105** **6111-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Утепление покрытия плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**155,2**	**1605**	**249096**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1262,00	195862
		в том числе оплата труда рабочих			634,00	98397
9.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	52,1472	3755,00	195813
9.2		машины и механизмы			343,00	53234
		в том числе оплата труда машинистов			80,00	12416
9.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,1032704	13101,00	27555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1032704*	*2254,00*	*4741*
9.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,216768	11156,00	13574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,216768*	*3220,00*	*3918*
9.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6687104	7283,00	12153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6687104*	*2254,00*	*3761*
10	**С1234-101-0306** **234-101-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**49,9653**	**55733**	**2784716**
11	**У6109-201-201** **6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство стяжек бетонных толщиной 20 мм**	**$м^2$**	**290,85**	**1293**	**376069**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1219,00	354546
		в том числе оплата труда рабочих			613,00	178291
11.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	112,8498	3142,00	354574
11.2		машины и механизмы			73,00	21232
		в том числе оплата труда машинистов			25,00	7271
11.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,9154227	5305,00	20771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9154227*	*1887,00*	*7388*
11.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	14,490147	31,00	449
11.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	291
11.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,17975	29,00	295
12	**С1212-101-0415** **212-101-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**5,817**	**21008**	**122204**
13	**У6109-201-202** **6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06 К-6***	**Устройство стяжек бетонных Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**$м^2$**	**290,85**	**163**	**47409**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			88,00	25595
		в том числе оплата труда рабочих			44,00	12797
13.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,1438	3142,00	25588
13.2		машины и механизмы			75,00	21814
		в том числе оплата труда машинистов			25,00	7271
13.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,8845926	5305,00	20608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8845926*	*1887,00*	*7330*
13.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	42,9154992	31,00	1330
14	**С1212-101-0415** **212-101-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010F150, W8**	**$м^3$**	**15,183**	**21008**	**318964**
15	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,644**	**419053**	**269870**

1	2	3	4	5	6	7
16	**У6105-201-101 6105-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Кладка однослойных наружных стен из кирпича однослойных простых**	**м^3**	**5,19**	**31359**	**162753**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			24454,00	126916
		в том числе оплата труда рабочих			12175,00	63188
16.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,625784	4013,00	126914
16.2		машины и механизмы			6904,00	35832
		в том числе оплата труда машинистов			1353,00	7022
16.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,2204896	13201,00	29313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2204896*	*2254,00*	*5005*
16.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8951712	7283,00	6520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8951712*	*2254,00*	*2018*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	5
16.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,22836	29,00	7
17	**С1212-401-0202 212-401-0202 *РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25**	**м^3**	**1,2456**	**23619**	**29420**
18	**С1213-101-0102 213-101-0102 *РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125**	**1000 шт.**	**1,9722**	**82619**	**162941**
19	**У6104-0301-0110 6104-0301-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т**	**шт.**	**1**	**1448**	**1448**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			652,00	652
		в том числе оплата труда рабочих			325,00	325
19.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1655	3939,00	652
19.2		машины и механизмы			586,00	586
		в том числе оплата труда машинистов			101,00	101
19.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,044688	13101,00	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044688*	*2254,00*	*101*
19.3		материалы, изделия и конструкции			210,00	210

1	2	3	4	5	6	7
19.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0114	18486,00	211
20	**С1222-102-0101** **222-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,008**	**152777**	**1222**
21	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**37,71**	**7393**	**278790**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4088,00	154158
		в том числе оплата труда рабочих			2054,00	77456
21.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	41,051106	3755,00	154147
21.2		машины и механизмы			35,00	1320
		в том числе оплата труда машинистов			7,00	264
21.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0844704	13101,00	1107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0844704*	*2254,00*	*190*
21.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0295646	7283,00	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0295646*	*2254,00*	*67*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3270,00	123312
21.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,5252	698,00	3159
21.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,5084	490,00	739
21.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,214947	555607,00	119426
22	**С1217-101-0401** **217-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**9,262**	**1609**	**14903**
23	**С1217-102-0104** **217-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный**	**т**	**0,00056**	**2387303**	**1337**
24	**С1224-105-0104** **224-105-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Планка торцевая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**17**	**1425**	**24225**
25	**С1212-401-0104** **212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,3**	**18486**	**5546**
		кровля в осях 4-4				

1	2	3	4	5	6	7
26	**У6105-201-101** **6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Кладка однослойных наружных стен из кирпича однослойных простых**	**$м^3$**	**1,14**	**31359**	**35749**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			24454,00	27878
		в том числе оплата труда рабочих			12175,00	13880
26.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,946704	4013,00	27877
26.2		машины и механизмы			6904,00	7870
		в том числе оплата труда машинистов			1353,00	1542
26.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4877376	13201,00	6439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4877376*	*2254,00*	*1099*
26.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1966272	7283,00	1432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1966272*	*2254,00*	*443*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	1
26.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05016	29,00	1
27	**С1212-401-0202** **212-401-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25**	**$м^3$**	**0,273**	**23619**	**6448**
28	**С1213-101-0102** **213-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125**	**1000 шт.**	**0,4332**	**82619**	**35791**
29	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство покрытий мелких(брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**7,9**	**7393**	**58405**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4088,00	32295
		в том числе оплата труда рабочих			2054,00	16227
29.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,59994	3755,00	32293
29.2		машины и механизмы			35,00	276
		в том числе оплата труда машинистов			7,00	55
29.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,017696	13101,00	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017696*	*2254,00*	*40*
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061936	7283,00	45

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061936*	*2254,00*	*14*
29.3		материалы, изделия и конструкции			3270,00	25834
29.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,948	698,00	662
29.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,316	490,00	155
29.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,04503	555607,00	25019
30	**У6109-201-201** **6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство стяжек бетонных толщиной 20 мм**	**м^2**	**3,68**	**1293**	**4758**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1219,00	4486
		в том числе оплата труда рабочих			613,00	2256
30.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,42784	3142,00	4486
30.2		машины и механизмы			73,00	269
		в том числе оплата труда машинистов			25,00	92
30.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0495402	5305,00	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495402*	*1887,00*	*93*
30.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1833376	31,00	6
30.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	3
30.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1288	29,00	4
31	**С1212-101-0415** **212-101-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**м^3**	**0,07**	**21008**	**1471**
		Ограждение кровли АС25				
32	**У6110-0402-0301** **6110-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство ограждение кровель перилами перилами**	**м**	**41,6**	**3589**	**149302**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			263,00	10941
		в том числе оплата труда рабочих			132,00	5491
32.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,74976	3976,00	10933
32.2		машины и механизмы			58,00	2413
		в том числе оплата труда машинистов			12,00	499

1	2	3	4	5	6	7
32.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0838656	13101,00	1099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0838656*	*2254,00*	*189*
32.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8805888	287,00	253
32.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0512512	11156,00	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0512512*	*3220,00*	*165*
32.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0652288	7283,00	475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0652288*	*2254,00*	*147*
32.3		материалы, изделия и конструкции			3268,00	135948
32.3.1	129698 222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,1248	1083405,00	135209
32.3.2	147674 261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,21632	1505,00	326
32.3.3	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,208	2154,00	448
33	**С1222-525-0101 222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,237**	**1041284**	**246784**
34	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**6,87**	**226**	**1553**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			159,00	1092
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	550
34.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,215031	5092,00	1095
34.2		машины и механизмы			4,00	27
		в том числе оплата труда машинистов				
34.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007282	41,00	0
34.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007282	10759,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007282*	*2254,00*	*2*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007282	7283,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007282*	*2254,00*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
34.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0815606	201,00	16
34.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	434
34.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001031	380806,00	39
34.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006183	628768,00	389
35	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,06 К-2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**6,87**	**348**	**2391**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			186,00	1278
		в том числе оплата труда рабочих			94,00	646
35.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,310524	4123,00	1280
35.2		машины и механизмы			7,00	48
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	7
35.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014564	41,00	0
35.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014564	10759,00	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014564*	*2254,00*	*3*
35.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014564	7283,00	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014564*	*2254,00*	*3*
35.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0946686	201,00	19
35.3		материалы, изделия и конструкции			155,00	1065
35.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001924	612933,00	118
35.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0012366	768895,00	951
	Раздел 3.	**Двери АС16**				**4951042**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			286808
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*142788*
		машины и механизмы	тенге			13304
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3984*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4650930
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	63		

1	2	3	4	5	6	7
36	**Е11-100402-502** **1110-0402-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Проемы дверные в перегородках. Установка коробок металлических с навеской полотен**	**$м^2$ проемов**	**36,55**	**8601**	**314367**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			7847,00	286808
		в том числе оплата труда рабочих			3907,00	142801
36.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,99464	4702,00	286797
36.2		машины и механизмы			364,00	13304
		в том числе оплата труда машинистов			109,00	3984
36.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6058528	11156,00	6759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6058528*	*3220,00*	*1951*
36.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,900592	7283,00	6559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,900592*	*2254,00*	*2030*
36.3		материалы, изделия и конструкции			390,00	14255
36.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2427	836,00	1039
36.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,018275	722747,00	13208
37	**С1223-207-0201** **223-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**32,55**	**65099**	**2118972**
38	**С1223-201-0103** **223-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**$м^2$**	**94,5**	**11755**	**1110848**
39	**С1223-201-0102** **223-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**$м^2$**	**44,1**	**14911**	**657575**
40	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**160**	**508**	**81280**
41	**С1223-502-0903** **223-502-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка на планке**	**пара**	**80**	**3506**	**280480**
42	**С1223-502-0304** **223-502-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7**	**шт.**	**80**	**4844**	**387520**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 4.	**Отмостка АС17**				**244550**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			62720
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*31222*
		машины и механизмы	тенге			5360
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1380*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			176470
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
43	**Е11-60201-105** **1106-0201-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м^3. Устройство**	**м^3**	**5**	**39188**	**195940**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			12544,00	62720
		в том числе оплата труда рабочих			6244,00	31220
43.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,136	3660,00	62718
43.2		машины и механизмы			1072,00	5360
		в том числе оплата труда машинистов			276,00	1380
43.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,728	62,00	45
43.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,392	9670,00	3791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,392*	*2694,00*	*1056*
43.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3608	287,00	391
43.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01512	10759,00	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*2254,00*	*34*
43.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04368	11156,00	487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*3220,00*	*141*
43.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06608	7283,00	481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06608*	*2254,00*	*149*
43.3		материалы, изделия и конструкции			25572,00	127860
43.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	5,075	21792,00	110594
43.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,018	124461,00	2240

1	2	3	4	5	6	7
43.3.3	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0055	165495,00	910
43.3.4	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0005	165495,00	83
43.3.5	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0165	165495,00	2731
43.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00115	44600,00	51
43.3.7	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00155	274757,00	426
43.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1434	29,00	4
43.3.9	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,425	5596,00	7974
43.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,9	2173,00	1956
43.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,65	836,00	543
43.3.12	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0495	7094,00	351
44	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,116**	**419053**	**48610**
	Раздел 5.	**Фасад АС17**				**158432**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			87606
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44023*
		машины и механизмы	тенге			750
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*150*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			70076
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
45	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**21,43**	**7393**	**158432**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			4088,00	87606
		в том числе оплата труда рабочих			2054,00	44017
45.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,328698	3755,00	87599

1	2	3	4	5	6	7
45.2		машины и механизмы			35,00	750
		в том числе оплата труда машинистов			7,00	150
45.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0480032	13101,00	629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0480032*	*2254,00*	*108*
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0168011	7283,00	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168011*	*2254,00*	*38*
45.3		материалы, изделия и конструкции			3270,00	70076
45.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,5716	698,00	1795
45.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,8572	490,00	420
45.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,122151	555607,00	67868
	Раздел 6.	**Полы 1,2,3,4,5 этажи АС18-22**				**7219584**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2142878
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1076532*
		машины и механизмы	тенге			153038
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46871*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4924390
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	569		
		Тип 1 керамогранит				
46	**У6109-201-101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,06***	**Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм**	**$м^2$**	**77,75**	**1307**	**101619**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1232,00	95788
		в том числе оплата труда рабочих			619,00	48127
46.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,34285	3264,00	95775
46.2		машины и механизмы			74,00	5754
		в том числе оплата труда машинистов			25,00	1944
46.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0466705	5305,00	5553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0466705*	*1887,00*	*1975*
46.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,4750405	31,00	232
46.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	77

1	2	3	4	5	6	7
46.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,72125	29,00	79
47	**С1212-401-0104** **212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**1,5878**	**18486**	**29352**
48	**У6109-201-102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06 К=2***	**Устройство стяжек цементных Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**77,75**	**56**	**4354**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			30,00	2333
		в том числе оплата труда рабочих			15,00	1166
48.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,723075	3264,00	2360
48.2		машины и механизмы			25,00	1944
		в том числе оплата труда машинистов			8,00	622
48.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,346143	5305,00	1836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,346143*	*1887,00*	*653*
48.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,824056	31,00	119
49	**С1212-401-0104** **212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,7509**	**18486**	**13881**
50	**У6109-0306-0105** **6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**77,75**	**5388**	**418917**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			3786,00	294362
		в том числе оплата труда рабочих			1903,00	147958
50.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	74,041325	3976,00	294388
50.2		машины и механизмы			354,00	27523
		в том числе оплата труда машинистов			107,00	8319
50.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,412075	5305,00	2186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,412075*	*1887,00*	*778*
50.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	2,357069	95,00	224
50.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,214279	11156,00	2391

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,214279*	*3220,00*	*690*
50.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,049355	7283,00	22208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,049355*	*2254,00*	*6873*
50.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,725252	162,00	117
50.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,043892	192,00	392
50.3		материалы, изделия и конструкции			1248,00	97032
50.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,14928	29,00	4
50.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	594,7875	134,00	79702
50.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	58,3125	228,00	13295
50.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	7,775	288,00	2239
50.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,555	1117,00	1737
51	**С1233-202-0203** **233-202-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм**	**$м^2$**	**79,3**	**7738**	**613623**
		Тип 2 керамич.плитка				
52	**У6109-201-101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм**	**$м^2$**	**48,9**	**1307**	**63912**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1232,00	60245
		в том числе оплата труда рабочих			619,00	30269
52.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,45486	3264,00	60237
52.2		машины и механизмы			74,00	3619
		в том числе оплата труда машинистов			25,00	1223
52.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6582918	5305,00	3492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6582918*	*1887,00*	*1242*
52.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,7013438	31,00	146
52.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	48

1	2	3	4	5	6	7
52.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,7115	29,00	50
53	**С1212-401-0104** **212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,99756**	**18486**	**18441**
54	**У6111-403-101** **6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**48,9**	**4607**	**225282**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			2411,00	117898
		в том числе оплата труда рабочих			1211,00	59218
54.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,5649	5467,00	117895
54.2		машины и механизмы			154,00	7531
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	1076
54.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	3,11004	33,00	103
54.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,172637	983,00	4102
54.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2021526	5305,00	1072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2021526*	*1887,00*	*381*
54.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3058206	7283,00	2227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3058206*	*2254,00*	*689*
54.3		материалы, изделия и конструкции			2042,00	99853
54.3.1	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,169194	174912,00	29594
54.3.2	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,006846	364018,00	2492
54.3.3	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	46,455	1238,00	57511
54.3.4	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,112959	88825,00	10034
54.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,2445	1117,00	273
55	**С1235-103-0110** **235-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**54,768**	**973**	**53289**

1	2	3	4	5	6	7
56	**У6109-306-104** **6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**м²**	**48,9**	**6175**	**301958**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			5662,00	276872
		в том числе оплата труда рабочих			2846,00	139169
56.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	70,95879	3902,00	276881
56.2		машины и механизмы			49,00	2397
		в том числе оплата труда машинистов			14,00	685
56.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1192182	5305,00	632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1192182*	*1887,00*	*225*
56.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0829344	11156,00	925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0829344*	*3220,00*	*267*
56.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0829344	7283,00	604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0829344*	*2254,00*	*187*
56.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,1610816	162,00	188
56.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,2077322	40,00	48
56.3		материалы, изделия и конструкции			464,00	22689
56.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	0,06846	29,00	2
56.3.2	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	195,6	73,00	14279
56.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	16,626	228,00	3791
56.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	12,225	288,00	3521
56.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,978	1117,00	1092
57	**С1233-202-0101** **233-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м²**	**49,878**	**1410**	**70328**
		Тип 3 линолеум				

1	2	3	4	5	6	7
58	**У6111-0403-0601** **6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**798,4**	**1193**	**952491**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1108,00	884627
		в том числе оплата труда рабочих			557,00	444709
58.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	218,3624	4050,00	884368
58.2		машины и механизмы			86,00	68663
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	21557
58.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5233472	5305,00	8081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5233472*	*1887,00*	*2875*
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,2937792	7283,00	60404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2937792*	*2254,00*	*18694*
59	**С1234-102-0204** **234-102-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 40 кг/$м^3$ до 44 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**41,1176**	**41050**	**1687877**
60	**У6109-308-103** **6109-0308-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство покрытий (линолеум) на насухо, из готовых ковров на комнату**	**$м^2$**	**635,84**	**702**	**446360**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			646,00	410753
		в том числе оплата труда рабочих			324,00	206012
60.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	113,243104	3626,00	410620
60.2		машины и механизмы			56,00	35607
		в том числе оплата труда машинистов			18,00	11445
60.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,2915674	5305,00	12157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2915674*	*1887,00*	*4324*
60.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2351539	7283,00	23562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2351539*	*2254,00*	*7292*
61	**С1233-101-0106** **233-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гомогенный, класс 33, 34**	**$м^2$**	**661,27**	**3354**	**2217900**
	Раздел 7.	**Внутренняя отделка АС23**				**12902780**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			9718511
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4883319*
		машины и механизмы	тенге			78814
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23598*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3105455
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2402		
		1-5 этажи				
62	**У6112-301-301** **6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку за один раз**	**$м^2$**	**916,75**	**1941**	**1779412**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1887,00	1729907
		в том числе оплата труда рабочих			948,00	869079
62.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	412,079125	4197,00	1729496
62.2		машины и механизмы			11,00	10084
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	2750
62.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4858775	5305,00	2578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4858775*	*1887,00*	*917*
62.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2915265	11156,00	3252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2915265*	*3220,00*	*939*
62.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2915265	7283,00	2123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2915265*	*2254,00*	*657*
62.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	8,940146	192,00	1717
62.3		материалы, изделия и конструкции			43,00	39421
62.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	22,91875	398,00	9122
62.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,7334	330,00	242
62.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	107,25975	288,00	30891
63	**С1232-501-0301** **232-501-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2520,14575**	**137**	**345260**

1	2	3	4	5	6	7
64	**У6112-302-106** **6112-0302-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям потолок, подготовленный под окраску**	**$м^2$**	**761,75**	**1169**	**890486**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1116,00	850113
		в том числе оплата труда рабочих			561,00	427342
64.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	209,9383	4050,00	850250
64.2		машины и механизмы			9,00	6856
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	2285
64.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0807455	5305,00	428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0807455*	*1887,00*	*152*
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,807455	7283,00	5881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,807455*	*2254,00*	*1820*
64.3		материалы, изделия и конструкции			44,00	33517
64.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	41,89625	116,00	4860
64.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,361425	1117,00	2638
64.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	6,3987	4108,00	26286
65	**С1236-202-0301** **236-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,5256075**	**325091**	**170870**
66	**У6112-301-201** **6112-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку стена, оштукатуренная растворами из сухих смесей**	**$м^2$**	**2535,85**	**1161**	**2944122**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1106,00	2804650
		в том числе оплата труда рабочих			556,00	1409933
66.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	692,79422	4050,00	2805817
66.2		машины и механизмы			11,00	27895
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	7608
66.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3440005	5305,00	7130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3440005*	*1887,00*	*2536*

1	2	3	4	5	6	7
66.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8064003	11156,00	8996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8064003*	*3220,00*	*2597*
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8064003	7283,00	5873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8064003*	*2254,00*	*1818*
66.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	24,7296092	192,00	4748
66.3		материалы, изделия и конструкции			44,00	111577
66.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	63,39625	398,00	25232
66.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,02868	330,00	669
66.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	296,69445	288,00	85448
67	**С1232-501-0301** **232-501-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**6971,05165**	**137**	**955034**
68	**У6112-302-105** **6112-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям стена, подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**2535,85**	**1044**	**2647427**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			992,00	2515563
		в том числе оплата труда рабочих			498,00	1262853
68.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	621,029665	4050,00	2515170
68.2		машины и механизмы			9,00	22823
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	7608
68.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2688001	5305,00	1426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2688001*	*1887,00*	*507*
68.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,688001	7283,00	19577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,688001*	*2254,00*	*6059*
68.3		материалы, изделия и конструкции			43,00	109041
68.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	126,7925	116,00	14708
68.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	7,861135	1117,00	8781

1	2	3	4	5	6	7
68.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	21,30114	4108,00	87505
69	**С1236-202-0301** **236-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**1,5975855**	**325091**	**519361**
70	**У6112-102-203** **6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,06***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$**	**278,877**	**7073**	**1972497**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			6520,00	1818278
		в том числе оплата труда рабочих			3276,00	913601
70.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	457,3025046	3976,00	1818235
70.2		машины и механизмы			40,00	11156
		в том числе оплата труда машинистов			12,00	3347
70.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6207802	5305,00	3293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6207802*	*1887,00*	*1171*
70.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4138535	11156,00	4617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4138535*	*3220,00*	*1333*
70.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4138535	7283,00	3014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4138535*	*2254,00*	*933*
70.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	6,8877042	40,00	276
70.3		материалы, изделия и конструкции			513,00	143063
70.3.1	149905 232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	111,5508	279,00	31123
70.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,183155	29,00	121
70.3.3	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1115,508	73,00	81432
70.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	83,6631	288,00	24095
70.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	5,57754	1117,00	6230
71	**С1232-201-0101** **232-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная**	**$м^2$**	**286,4488**	**2368**	**678311**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 8.	**Усиление и ограждение балконов АС-24 - 12шт**				**542690**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			162864
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*81858*
		машины и механизмы	тенге			14252
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4203*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			365574
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
72	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06 К-2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**51,3996**	**348**	**17887**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			186,00	9560
		в том числе оплата труда рабочих			94,00	4832
72.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,3232619	4123,00	9579
72.2		машины и механизмы			7,00	359
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	51
72.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0108967	41,00	0
72.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0108967	10759,00	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108967*	*2254,00*	*25*
72.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108967	7283,00	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108967*	*2254,00*	*25*
72.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,7082865	201,00	142
72.3		материалы, изделия и конструкции			155,00	7968
72.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0014392	612933,00	882
72.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0092519	768895,00	7114
73	**У6109-0306-0105** **6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**38,4**	**5388**	**206899**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			3786,00	145382

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1903,00	73075
73.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,56832	3976,00	145396
73.2		машины и механизмы			354,00	13594
		в том числе оплата труда машинистов			107,00	4109
73.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,20352	5305,00	1080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20352*	*1887,00*	*384*
73.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,1641344	95,00	111
73.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1058304	11156,00	1181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1058304*	*3220,00*	*341*
73.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,506048	7283,00	10969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,506048*	*2254,00*	*3395*
73.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,3581952	162,00	58
73.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,0094592	192,00	194
73.3		материалы, изделия и конструкции			1248,00	47923
73.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,073728	29,00	2
73.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	293,76	134,00	39364
73.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	28,8	228,00	6566
73.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,84	288,00	1106
73.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,768	1117,00	858
74	**С1233-202-0203** **233-202-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм**	**$м^2$**	**39,168**	**7738**	**303082**
75	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06 К-2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**42,59172**	**348**	**14822**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			186,00	7922
		в том числе оплата труда рабочих			94,00	4004

1	2	3	4	5	6	7
75.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,9251457	4123,00	7937
75.2		машины и механизмы			7,00	299
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	43
75.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0090294	41,00	0
75.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0090294	10759,00	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090294*	*2254,00*	*20*
75.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0090294	7283,00	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090294*	*2254,00*	*20*
75.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5869139	201,00	118
75.3		материалы, изделия и конструкции			155,00	6601
75.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0011926	612933,00	731
75.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0076665	768895,00	5895
	Раздел 9.	**Монолитные участки заменяемых плит покрытия Лист АС-27**				**19373**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10355
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5209*
		машины и механизмы	тенге			390
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8628
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
		Узел А				
76	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06 К-2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**39,8**	**348**	**13850**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			186,00	7403
		в том числе оплата труда рабочих			94,00	3741
76.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,79896	4123,00	7417
76.2		машины и механизмы			7,00	279
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	40

1	2	3	4	5	6	7
76.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0084376	41,00	0
76.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0084376	10759,00	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084376*	*2254,00*	*19*
76.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0084376	7283,00	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084376*	*2254,00*	*19*
76.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,548444	201,00	110
76.3		материалы, изделия и конструкции			155,00	6168
76.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0011144	612933,00	683
76.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,007164	768895,00	5508
		Узел Б				
77	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06 К-2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**15,87**	**348**	**5523**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			186,00	2952
		в том числе оплата труда рабочих			94,00	1492
77.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,717324	4123,00	2958
77.2		машины и механизмы			7,00	111
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	16
77.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0033644	41,00	0
77.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0033644	10759,00	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033644*	*2254,00*	*8*
77.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033644	7283,00	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033644*	*2254,00*	*8*
77.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2186886	201,00	44
77.3		материалы, изделия и конструкции			155,00	2460
77.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004444	612933,00	272

1	2	3	4	5	6	7
77.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0028566	768895,00	2196
	Раздел 10.	**Козырек над дверьми Лист АС-28**				**194004**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			76435
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38053*
		машины и механизмы	тенге			15265
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3511*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			102304
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
78	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании:пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т конструкций**	**0,217**	**300309**	**65167**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			249260,00	54089
		в том числе оплата труда рабочих			124092,00	26928
78.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,73176	3939,00	54089
78.2		машины и механизмы			46993,00	10197
		в том числе оплата труда машинистов			10977,00	2382
78.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,024304	501,00	12
78.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7801584	11591,00	9043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7801584*	*2694,00*	*2102*
78.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0213875	20776,00	444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213875*	*3848,00*	*82*
78.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0291648	11156,00	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0291648*	*3220,00*	*94*
78.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0461776	7283,00	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0461776*	*2254,00*	*104*
78.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3548384	103,00	37
78.3		материалы, изделия и конструкции			4056,00	881
78.3.1	128849 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	0,0040579	11164,00	45

1	2	3	4	5	6	7
78.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000434	1032818,00	45
78.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002235	139879,00	31
78.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000955	1528659,00	146
78.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2604	307,00	80
78.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07812	182,00	14
78.3.7	147074 261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000217	2453940,00	53
78.3.8	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000955	278998,00	27
78.3.9	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000673	628768,00	42
78.3.10	272105 236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001302	738689,00	96
78.3.11	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00651	2173,00	14
78.3.12	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000421	675223,00	284
78.3.13	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00217	836,00	2
79	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,217**	**438296**	**95110**
80	**Е11-090501-0201** **1109-0501-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,217**	**23364**	**5070**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			20405,00	4428
		в том числе оплата труда рабочих			10158,00	2204
80.1.1	20119 002-0157	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7193984	6155,00	4428
80.2		машины и механизмы			1741,00	378
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	1
80.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6975248	501,00	349

1	2	3	4	5	6	7
80.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0194432	55,00	1
80.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,085064	280,00	24
80.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004861	7283,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004861*	*2254,00*	*1*
80.3		материалы, изделия и конструкции			1218,00	264
80.3.1	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0009114	289955,00	264
81	**У6106-401-202** **6106-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа: высота здания до 50 м**	**м^2 покрытия**	**9,52**	**2200**	**20944**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			1522,00	14489
		в том числе оплата труда рабочих			758,00	7216
81.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,678528	3939,00	14490
81.2		машины и механизмы			491,00	4674
		в том числе оплата труда машинистов			118,00	1123
81.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0447821	501,00	22
81.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0938291	38,00	4
81.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2761562	18,00	5
81.2.4	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0031987	11660,00	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031987*	*2694,00*	*9*
81.2.5	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,2953485	13660,00	4034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2953485*	*3220,00*	*951*
81.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0074637	280,00	2
81.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0245235	11156,00	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0245235*	*3220,00*	*79*
81.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0373184	7283,00	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0373184*	*2254,00*	*84*

1	2	3	4	5	6	7
81.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,190857	103,00	20
81.3		материалы, изделия и конструкции			187,00	1781
81.3.1	128849 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	0,001428	11164,00	16
81.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0010472	1032818,00	1082
81.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001238	139879,00	17
81.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000219	1528659,00	335
81.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1428	307,00	44
81.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,04284	182,00	8
81.3.7	147074 261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000143	2453940,00	35
81.3.8	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000581	278998,00	16
81.3.9	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000447	628768,00	28
81.3.10	272105 236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000086	738689,00	6
81.3.11	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,003808	2173,00	8
81.3.12	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002827	675223,00	191
82	**У6103-701-801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,00264**	**1312671**	**3465**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1298928,00	3429
		в том числе оплата труда рабочих			646713,00	1707
82.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8545152	4013,00	3429
82.2		машины и механизмы			6142,00	16
		в том числе оплата труда машинистов			1836,00	5

1	2	3	4	5	6	7
82.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007392	11156,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007392*	*3220,00*	*2*
82.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001094	7283,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001094*	*2254,00*	*2*
82.3		материалы, изделия и конструкции			7601,00	20
82.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000264	760150,00	20
83	**С1217-101-0401** **217-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Болт анкерный ГОСТ IS O 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**2,64**	**1609**	**4248**
	Отдел 2.	**Дополнителные работы**				**16792618**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7195371
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3587363*
		машины и механизмы	тенге			1029043
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*273333*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8568207
		прочие затраты	тенге			75760
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1925		
	Раздел 11.	**Демонтаж и монтаж**				**88054**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			88054
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*43440*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
84	**Е12-120104-0501** **1212-0104-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Очистка стен и потолков вручную от краски известковой**	**$м^2$**	**141,7939**	**621**	**88054**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			621,00	88054
		в том числе оплата труда рабочих			306,00	43389
84.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	27,5080166	3199,00	87998
	Раздел 12.	**Окна**				**79755**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			79755

1	2	3	4	5	6	7
85	**С1223-502-0601** **223-502-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор фрамужный (ограничитель открывания окна)**	**шт.**	**65**	**1227**	**79755**
	Раздел 13.	**Откосы**				**338173**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			265456
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*132193*
		машины и механизмы	тенге			2632
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*752*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			70085
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		
		Внутренние откосы				
86	**Е11-100405-0102** **1110-0405-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы дверных и оконных проемов. Облицовка на клее гипсокартонными листами**	**м откоса**	**188**	**1443**	**271284**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1412,00	265456
		в том числе оплата труда рабочих			703,00	132164
86.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,8072	4162,00	265566
86.2		машины и механизмы			14,00	2632
		в том числе оплата труда машинистов			4,00	752
86.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1431808	11156,00	1597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1431808*	*3220,00*	*461*
86.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1431808	7283,00	1043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1431808*	*2254,00*	*323*
86.2.3	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,505344	40,00	20
86.3		материалы, изделия и конструкции			17,00	3196
86.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,188	330,00	62
86.3.2	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,752	4108,00	3089
87	**С1235-202-0118** **235-202-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**13**	**3762**	**48906**

1	2	3	4	5	6	7
88	**С1232-101-0101** **232-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм**	**$м^2$**	**24,5**	**734**	**17983**
	Раздел 14.	**Козырек над дверьми Лист АС-28**				**35272**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35272
89	**С1214-204-0619** **214-204-0619** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**9,52**	**3705**	**35272**
	Раздел 15.	**Кровля**				**3105986**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			903152
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*453160*
		машины и механизмы	тенге			127390
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26308*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2075444
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	251		
90	**У6111-0402-0304** **6111-0402-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Нанесение грунтовочного слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**205,28**	**427**	**87655**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			406,00	83344
		в том числе оплата труда рабочих			204,00	41877
90.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,390176	3902,00	83464
90.2		машины и механизмы			21,00	4311
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	616
90.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0919654	13101,00	1205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0919654*	*2254,00*	*207*
90.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,977257	983,00	1944
90.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0689741	11156,00	769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689741*	*3220,00*	*222*
90.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0459827	7283,00	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0459827*	*2254,00*	*104*

1	2	3	4	5	6	7
91	**С1216-201-0802** **216-201-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Праймер битумный для гидроизоляционных работ**	**т**	**0,014**	**657665**	**9207**
92	**У6111-0402-0301** **6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**201,6**	**787**	**158659**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			754,00	152006
		в том числе оплата труда рабочих			379,00	76406
92.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,99776	4344,00	152030
92.2		машины и механизмы			33,00	6653
		в том числе оплата труда машинистов			8,00	1613
92.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2483712	13101,00	3254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2483712*	*2254,00*	*560*
92.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1580544	11156,00	1763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1580544*	*3220,00*	*509*
92.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,225792	7283,00	1644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,225792*	*2254,00*	*509*
93	**С1235-103-0113** **235-103-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**221,76**	**779**	**172751**
94	**У6111-0402-0202** **6111-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом**	**$м^3$ утеплителя**	**21,3**	**37925**	**807803**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			9537,00	203138
		в том числе оплата труда рабочих			4793,00	102091
94.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	64,64976	3142,00	203130
94.2		машины и механизмы			4411,00	93954
		в том числе оплата труда машинистов			858,00	18275
94.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,86272	13101,00	37504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,86272*	*2254,00*	*6453*
94.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,24832	10759,00	56467

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,24832*	*2254,00*	*11830*
94.3		материалы, изделия и конструкции			23977,00	510711
94.3.1	100299 211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	21,939	23278,00	510696
95	**У6110-0101-0212** **6110-0101-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство кровель плоских двухслойных из наплавляемых материалов битумно-полимерных**	**$м^2$**	**294,53**	**855**	**251823**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			541,00	159341
		в том числе оплата труда рабочих			272,00	80112
95.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,792405	3902,00	159172
95.2		машины и механизмы			37,00	10897
		в том числе оплата труда машинистов			10,00	2945
95.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6927346	163,00	113
95.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1979242	13201,00	2613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1979242*	*2254,00*	*446*
95.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0329874	5305,00	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0329874*	*1887,00*	*62*
95.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4948104	11156,00	5520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4948104*	*3220,00*	*1593*
95.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3298736	7283,00	2402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3298736*	*2254,00*	*744*
95.2.6	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	15,8009454	7,00	111
95.3		материалы, изделия и конструкции			277,00	81585
95.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	70,6872	679,00	47997
95.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	185,5539	182,00	33771
96	**У6110-0101-0213** **6110-0101-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство кровель плоских двухслойных из наплавляемых материалов добавлять на каждый следующий слой к норме 6110-0101-0212**	**$м^2$**	**290,85**	**321**	**93363**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			245,00	71258

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			123,00	35775
96.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,236295	3902,00	71158
96.2		машины и механизмы			18,00	5235
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	1454
96.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0977256	13201,00	1290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0977256*	*2254,00*	*220*
96.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0097726	5305,00	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097726*	*1887,00*	*18*
96.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2280264	11156,00	2544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2280264*	*3220,00*	*734*
96.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,162876	7283,00	1186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162876*	*2254,00*	*367*
96.2.5	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	8,1438	7,00	57
96.3		материалы, изделия и конструкции			58,00	16870
96.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	93,072	182,00	16939
97	**С1235-103-0113** **235-103-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**673,187**	**779**	**524413**
98	**С1235-103-0114** **235-103-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка**	**$м^2$**	**338,7095**	**925**	**313306**
99	**У6110-0301-0104** **6110-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство примыканий к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумнополимерных материалов, без фартуков**	**м**	**48,38**	**1590**	**76924**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			1185,00	57330
		в том числе оплата труда рабочих			596,00	28834
99.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,978448	3829,00	57352
99.2		машины и механизмы			40,00	1935
		в том числе оплата труда машинистов			9,00	435
99.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0704413	13201,00	930

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0704413*	*2254,00*	*159*
99.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0054186	5305,00	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054186*	*1887,00*	*10*
99.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0596042	11156,00	665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0596042*	*3220,00*	*192*
99.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0379299	7283,00	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0379299*	*2254,00*	*85*
99.2.5	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,3811814	7,00	24
99.3		материалы, изделия и конструкции			365,00	17659
99.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,246738	18486,00	4561
99.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	11,6112	679,00	7884
99.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	28,5442	182,00	5195
100	**С1235-103-0113** **235-103-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка**	**$м^2$**	**55,637**	**779**	**43341**
101	**С1235-103-0114** **235-103-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка**	**$м^2$**	**55,637**	**925**	**51464**
102	**Е11-070105-0206** **1107-0105-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Плиты покрытий площадью до 2 $м^2$. Укладка. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**3518**	**7036**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			2544,00	5088
		в том числе оплата труда рабочих			1267,00	2534
102.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2678	4013,00	5088
102.2		машины и механизмы			890,00	1780
		в том числе оплата труда машинистов			207,00	414
102.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,15344	11591,00	1779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15344*	*2694,00*	*413*
102.3		материалы, изделия и конструкции			84,00	168

1	2	3	4	5	6	7
102.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0092	18486,00	170
103	**С1222-203-0202 222-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытий сплошная плоская ГОСТ 12767-94 с обычными геологическими условиями, с толщиной 100 мм**	**$м^3$**	**0,36**	**122816**	**44214**
104	**У6110-0203-0201 6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство покрытий мелких(брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**31,8**	**7393**	**235097**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			4088,00	129998
		в том числе оплата труда рабочих			2054,00	65317
104.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,61748	3755,00	129989
104.2		машины и механизмы			35,00	1113
		в том числе оплата труда машинистов			7,00	223
104.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,071232	13101,00	933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071232*	*2254,00*	*161*
104.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0249312	7283,00	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0249312*	*2254,00*	*56*
104.3		материалы, изделия и конструкции			3270,00	103986
104.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,816	698,00	2664
104.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,272	490,00	623
104.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,18126	555607,00	100709
105	**У6118-204-208 6118-0204-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали прямоугольного сечения периметр 4000 мм**	**шт.**	**3**	**76310**	**228930**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			13883,00	41649
		в том числе оплата труда рабочих			6760,00	20280
105.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1505	4103,00	41648
105.2		машины и механизмы			504,00	1512
		в том числе оплата труда машинистов			111,00	333
105.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,53764	86,00	218

1	2	3	4	5	6	7
105.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6678	287,00	192
105.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03339	11156,00	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03339*	*3220,00*	*108*
105.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10017	7283,00	730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10017*	*2254,00*	*226*
105.3		материалы, изделия и конструкции			61923,00	185769
105.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00213	1528659,00	3256
105.3.2	188196 246-301-0408	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 4000 мм	шт.	3	60332,00	180996
105.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,6	2529,00	1517
	Раздел 16.	**Лестница**				**482855**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			60585
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30204*
		машины и механизмы	тенге			23332
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5888*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			398938
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
106	**У6106-0304-0101** **6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Монтаж лестничного ограждения и лестницы (выход на кровлю), люк**	**т конструкций**	**0,369**	**230245**	**84960**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			141934,00	52374
		в том числе оплата труда рабочих			70659,00	26073
106.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,943792	4385,00	52374
106.2		машины и механизмы			62520,00	23070
		в том числе оплата труда машинистов			15891,00	5864
106.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,5500752	501,00	1779
106.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,3554208	38,00	14
106.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,0126736	9670,00	19463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0126736*	*2694,00*	*5422*

1	2	3	4	5	6	7
106.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0272765	20776,00	567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272765*	*3848,00*	*105*
106.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1198512	55,00	7
106.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1611792	280,00	45
106.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495936	11156,00	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495936*	*3220,00*	*160*
106.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0785232	7283,00	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0785232*	*2254,00*	*177*
106.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6943104	103,00	72
106.3		материалы, изделия и конструкции			25791,00	9516
106.3.1	128849 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	0,0069003	11164,00	77
106.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000369	1032818,00	381
106.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0003801	139879,00	53
106.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0049446	1528659,00	7559
106.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,50553	307,00	155
106.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15129	182,00	28
106.3.7	147074 261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000369	2453940,00	91
106.3.8	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,001476	289955,00	428
106.3.9	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001144	628768,00	72
106.3.10	272105 236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002214	738689,00	164
106.3.11	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01107	2173,00	24

1	2	3	4	5	6	7
106.3.12	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0007159	675223,00	483
106.3.13	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00369	836,00	3
107	**С1222-525-0101 222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,369**	**1041284**	**384234**
108	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**23,8**	**226**	**5379**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			159,00	3784
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	1904
108.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,74494	5092,00	3793
108.2		машины и механизмы			4,00	95
		в том числе оплата труда машинистов				
108.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0025228	41,00	0
108.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0025228	10759,00	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025228*	*2254,00*	*6*
108.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025228	7283,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025228*	*2254,00*	*6*
108.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2825536	201,00	57
108.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	1500
108.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000357	380806,00	136
108.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002142	628768,00	1347
109	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06 К-2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**23,8**	**348**	**8282**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			186,00	4427
		в том числе оплата труда рабочих			94,00	2237

1	2	3	4	5	6	7
109.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,07576	4123,00	4435
109.2		машины и механизмы			7,00	167
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	24
109.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0050456	41,00	0
109.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0050456	10759,00	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050456*	*2254,00*	*11*
109.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050456	7283,00	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050456*	*2254,00*	*11*
109.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,327964	201,00	66
109.3		материалы, изделия и конструкции			155,00	3688
109.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006664	612933,00	408
109.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,004284	768895,00	3294
	Раздел 17.	**Двери**				**1548807**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			588773
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*293107*
		машины и механизмы	тенге			244075
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47956*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			715959
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	159		
110	**У6108-0201-0101** **6108-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене, площадь проема до 3 м^2**	**м^2**	**138,6**	**7634**	**1058072**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			4248,00	588773
		в том числе оплата труда рабочих			2115,00	293139
110.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	138,97422	4236,00	588695
110.2		машины и механизмы			1761,00	244075
		в том числе оплата труда машинистов			346,00	47956
110.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	15,0419808	13101,00	197065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,0419808*	*2254,00*	*33905*

1	2	3	4	5	6	7
110.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,3595264	11156,00	26323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3595264*	*3220,00*	*7598*
110.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8407456	7283,00	20689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8407456*	*2254,00*	*6403*
110.3		материалы, изделия и конструкции			1625,00	225224
110.3.1	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	59,8752	3762,00	225251
111	**С1223-503-0101 223-503-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Наличник дверной с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком ГОСТ 8242-88**	**м**	**329**	**679**	**223391**
112	**С1223-207-0202 223-207-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, двупольный**	**$м^2$**	**4**	**66836**	**267344**
	Раздел 18.	**Отмостка, крыльцо входной группы**				**518307**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			337621
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*166660*
		машины и механизмы	тенге			14883
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3630*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			165804
		прочие затраты	тенге			65520
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	90		
113	**Е11-270201-1001 1127-0201-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12***	**Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях**	**м бортового камня**	**78,5**	**3036**	**238326**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			2957,00	232125
		в том числе оплата труда рабочих			1448,00	113668
113.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	61,3713	3782,00	232106
113.2		машины и механизмы			79,00	6202
		в том числе оплата труда машинистов			23,00	1806
113.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,536312	11156,00	5983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,536312*	*3220,00*	*1727*
113.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035168	7283,00	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035168*	*2254,00*	*79*

1	2	3	4	5	6	7
114	**С1255-101-0102** **255-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**1,256**	**78648**	**98782**
115	**У6109-0102-0104** **6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство подстилающих слоев щебеночных**	**$м^3$**	**3,55**	**13224**	**46945**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			11832,00	42004
		в том числе оплата труда рабочих			5945,00	21105
115.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,19212	3445,00	42002
115.2		машины и механизмы			1026,00	3642
		в том числе оплата труда машинистов			215,00	763
115.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,33867	10759,00	3644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33867*	*2254,00*	*763*
115.3		материалы, изделия и конструкции			366,00	1299
115.3.1	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,3195	4068,00	1300
116	**Е11-110101-2501** **1111-0101-2501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	**$м^2$ покрытия**	**15,6**	**4406**	**68734**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			4070,00	63492
		в том числе оплата труда рабочих			2045,00	31902
116.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,67644	4050,00	63490
116.2		машины и механизмы			323,00	5039
		в том числе оплата труда машинистов			68,00	1061
116.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4679688	10759,00	5035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4679688*	*2254,00*	*1055*
116.3		материалы, изделия и конструкции			13,00	203
116.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,06708	2885,00	194
116.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,39	29,00	11

1	2	3	4	5	6	7
117	**Прайс лист ТОО "Универсалстрой Темиртау" Прайс лист ТОО "Универсалстрой Темиртау"**	**Брусчатка**	**м²**	**15,6**	**4200**	**65520**
	Раздел 19.	**Полы 1,2,3,4,5 этажи**				**5560290**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1776510
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*891684*
		машины и механизмы	тенге			70245
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19982*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3713535
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	477		
		Тип 1 керамогранит				
118	**Е11-110101-3905 1111-0101-3905** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Плинтуса керамогранитные. Устройство**	**м**	**112,1**	**4685**	**525189**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			987,00	110643
		в том числе оплата труда рабочих			496,00	55602
118.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,32998	4050,00	110686
118.2		машины и механизмы			29,00	3251
		в том числе оплата труда машинистов			8,00	897
118.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2495346	18,00	4
118.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0404008	5305,00	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0404008*	*1887,00*	*76*
118.2.3	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,18826	95,00	113
118.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0356478	11156,00	398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0356478*	*3220,00*	*115*
118.2.5	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,3172654	8132,00	2580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3172654*	*2254,00*	*715*
118.3		материалы, изделия и конструкции			3669,00	411295
118.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	0,017936	29,00	1

1	2	3	4	5	6	7
118.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	71,744	134,00	9614
118.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	6,726	228,00	1534
118.3.4	279916 И	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 размерами 100 мм х 600 мм	м	113,221	3533,00	400010
		Тип 3 линолеум				
119	**Е11-120101-1503** **1112-0101-1503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**159,68**	**657**	**104910**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			303,00	48383
		в том числе оплата труда рабочих			152,00	24271
119.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,407136	3902,00	48413
119.2		машины и механизмы			13,00	2076
		в том числе оплата труда машинистов			4,00	639
119.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0894208	11156,00	998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0894208*	*3220,00*	*288*
119.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1430733	7283,00	1042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1430733*	*2254,00*	*322*
119.3		материалы, изделия и конструкции			341,00	54451
119.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	175,648	310,00	54451
120	**У6109-307-803** **6109-0307-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Укладка лаг по плитам перекрытий**	**$м^2$**	**798,4**	**1368**	**1092211**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			1282,00	1023549
		в том числе оплата труда рабочих			644,00	514170
120.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	272,49392	3755,00	1023215
120.2		машины и механизмы			30,00	23952
		в том числе оплата труда машинистов			10,00	7984
120.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,7081728	20,00	54
120.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5233472	5305,00	8081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5233472*	*1887,00*	*2875*

1	2	3	4	5	6	7
120.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2003904	7283,00	16025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2003904*	*2254,00*	*4960*
120.3		материалы, изделия и конструкции			56,00	44710
120.3.1	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	167,664	268,00	44934
121	**С1215-202-0702 215-202-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**6,54688**	**139879**	**915771**
122	**Е11-100116-0103 1110-0116-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Лаги. Антисептирование водными растворами**	**$м^2$**	**798**	**184**	**146832**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			178,00	142044
		в том числе оплата труда рабочих			89,00	71022
122.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,9898	3939,00	141764
122.2		машины и механизмы			6,00	4788
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	1596
122.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,178752	11156,00	1994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,178752*	*3220,00*	*576*
122.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,357504	7283,00	2604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,357504*	*2254,00*	*806*
122.3		материалы, изделия и конструкции				
122.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,2768	29,00	37
123	**С1236-101-0404 236-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Антисептик для защиты строительных конструкций и изделий из древесины, бетона и кирпича от любых биоповреждений**	**л**	**159,68**	**1048**	**167345**
124	**У6109-0201-0401 6109-0201-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство покрытий из плит древесноволокнистых**	**$м^2$**	**798,4**	**282**	**225149**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			243,00	194011
		в том числе оплата труда рабочих			122,00	97405
124.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	61,71632	3142,00	193913
124.2		машины и механизмы			39,00	31138
		в том числе оплата труда машинистов			9,00	7186

1	2	3	4	5	6	7
124.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,2247136	983,00	9068
124.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,5924128	20,00	12
124.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9309344	5305,00	4939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9309344*	*1887,00*	*1757*
124.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3696512	7283,00	17258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3696512*	*2254,00*	*5341*
125	**С1217-106-0103** **217-106-0103**	**Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий**	**кг**	**11,235**	**1533**	**17223**
126	**С1215-304-0110** **215-304-0110**	**Плита OSB-3, Е1, Е2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 15 мм**	**$м^2$**	**798,4**	**2402**	**1917757**
127	**У6109-0401-0802** **6109-0401-0802**	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах**	**м**	**840**	**530**	**445200**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			307,00	257880
		в том числе оплата труда рабочих			154,00	129360
127.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	59,304	4344,00	257617
127.2		машины и механизмы			6,00	5040
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	1680
127.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	11,84232	18,00	213
127.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,26712	5305,00	1417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26712*	*1887,00*	*504*
127.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	17,89704	26,00	465
127.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,35616	7283,00	2594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35616*	*2254,00*	*803*
127.3		материалы, изделия и конструкции			217,00	182280
127.3.1	249765	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	848,4	216,00	183254
128	**С1217-105-0101** **217-105-0101**	**Дюбель полипропиленовый универсальный**	**кг**	**3,15**	**858**	**2703**
	Раздел 20.	**Фасад**				**1325449**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1176762
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*586385*
		машины и механизмы	тенге			17377
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6376*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			131311
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	282		
129	**Е12-030101-2502** **1203-0101-2502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Стены. Заделка трещин, швов, стыков сопряжений и примыканий бетонных и железобетонных конструкций**	**м**	**336,9**	**592**	**199445**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			585,00	197087
		в том числе оплата труда рабочих			289,00	97364
129.1.1	20535 009-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	46,93017	4198,00	197013
129.2		машины и механизмы			7,00	2359
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	674
129.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2570547	7283,00	1872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2570547*	*2254,00*	*579*
129.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,524945	23,00	380
129.2.3	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,2570547	40,00	10
129.3		материалы, изделия и конструкции				
129.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,43797	29,00	13
130	**С1212-402-0103 212-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**$м^3$**	**0,3369**	**25898**	**8725**
131	**Е12-110102-101 1211-0102-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Штукатурка швов гладких фасадов по камню и бетону. Ремонт с земли и лесов цементным раствором при площади отдельных мест до 5 $м^2$. Толщина слоя до 20 мм**	**$м^2$**	**46,5**	**8105**	**376883**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			7535,00	350378
		в том числе оплата труда рабочих			3719,00	172934
131.1.1	20532 009-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	88,1919	3973,00	350386
131.2		машины и механизмы				
131.3		материалы, изделия и конструкции			570,00	26505
131.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,023	25898,00	26494
131.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,16275	29,00	5
132	**Е11-150203-0102 1115-0203-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Потолки. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**36,6**	**3153**	**115400**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			2592,00	94867

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1302,00	47653
132.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,00676	4123,00	94857
132.2		машины и механизмы			201,00	7356
		в том числе оплата труда машинистов			87,00	3184
132.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	1,590636	4317,00	6867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,590636*	*1887,00*	*3002*
132.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0892308	5305,00	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0892308*	*1887,00*	*168*
132.3		материалы, изделия и конструкции			360,00	13177
132.3.1	102685 212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,52338	25244,00	13212
133	**Е11-150212-0202 1115-0212-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Фасады зданий. Отделка сухими смесями по подготовленной поверхности(балкон).**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**66**	**2748**	**181368**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			2723,00	179718
		в том числе оплата труда рабочих			1368,00	90288
133.1.1	20179 003-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,8974	5007,00	179738
133.2		машины и механизмы			25,00	1650
		в том числе оплата труда машинистов			8,00	528
133.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,776556	18,00	14
133.2.2	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,286836	41,00	12
133.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,223872	7283,00	1630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223872*	*2254,00*	*505*
133.3		материалы, изделия и конструкции				
133.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03762	29,00	1
		Наружные откосы				
134	**Е11-110101-1103 1111-0101-1103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство подбетонки под наружные оконные сливы**	**$м^2$ стяжки**	**10,75**	**1708**	**18361**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			1219,00	13104

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			613,00	6590
134.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,171	3142,00	13105
134.2		машины и механизмы			73,00	785
		в том числе оплата труда машинистов			25,00	269
134.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1447165	5305,00	768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1447165*	*1887,00*	*273*
134.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,535565	31,00	17
134.3		материалы, изделия и конструкции			416,00	4472
134.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2193	20369,00	4467
134.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,37625	29,00	11
135	**Е11-150204-0101** **1115-0204-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**31,3**	**9331**	**292060**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			8104,00	253655
		в том числе оплата труда рабочих			4072,00	127454
135.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	59,38862	4271,00	253649
135.2		машины и механизмы			116,00	3631
		в том числе оплата труда машинистов			41,00	1283
135.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6834668	5305,00	3626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6834668*	*1887,00*	*1290*
135.3		материалы, изделия и конструкции			1111,00	34774
135.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0313	25898,00	811
135.3.2	102685 212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	1,3459	25244,00	33976
136	**Е11-150203-601** **1115-0203-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 25***	**Откосы. Отделка поверхностей сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**31,3**	**2479**	**77593**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			2403,00	75214
		в том числе оплата труда рабочих			1207,00	37779

1	2	3	4	5	6	7
136.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,57029	4050,00	75210
136.2		машины и механизмы			42,00	1314
		в том числе оплата труда машинистов			11,00	344
136.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0597204	5305,00	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0597204*	*1887,00*	*113*
136.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0398136	11156,00	444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0398136*	*3220,00*	*128*
136.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0398136	7283,00	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0398136*	*2254,00*	*90*
136.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,227586	192,00	236
136.3		материалы, изделия и конструкции			34,00	1065
136.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1252	330,00	41
136.3.2	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,6621	288,00	1055
137	**С1232-503-0103** **232-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006**	**кг**	**68,86**	**94**	**6473**
138	**Е11-150402-0402** **1115-0402-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Откосы. Окраска по подготовленной поверхности, кремнийорганическая**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**31,3**	**1570**	**49141**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			407,00	12739
		в том числе оплата труда рабочих			204,00	6385
138.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,97976	4271,00	12727
138.2		машины и механизмы			9,00	282
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	94
138.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0364958	7283,00	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364958*	*2254,00*	*82*
138.3		материалы, изделия и конструкции			1154,00	36120
138.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002191	612933,00	1343
138.3.2	149473 236-203-0201	Эмаль СТ РК 3262-2018 фасадная КО-174	т	0,024727	1407357,00	34800

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 21.	**Внутренняя отделка**				**1696468**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			576271
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*286802*
		машины и механизмы	тенге			3862
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*535*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1116335
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	138		
139	**Е11-100403-0101** **1110-0403-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах**	**$м^2$ потолка**	**14**	**6793**	**95102**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			4639,00	64946
		в том числе оплата труда рабочих			2310,00	32340
139.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,3328	4236,00	64950
139.2		машины и механизмы			36,00	504
		в том числе оплата труда машинистов			10,00	140
139.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,442176	26,00	12
139.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026656	11156,00	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026656*	*3220,00*	*86*
139.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026656	7283,00	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026656*	*2254,00*	*60*
139.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0392	104,00	4
139.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,123872	23,00	3
139.3		материалы, изделия и конструкции			2118,00	29652
139.3.1	131379 222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	9,1	49,00	446
139.3.2	131450 222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	24,92	93,00	2318
139.3.3	131453 222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	2,24	66,00	148
139.3.4	149134 232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	14,42	734,00	10584

1	2	3	4	5	6	7
139.3.5	149908 232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	5,138	109,00	560
139.3.6	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0014	330,00	0
139.3.7	286158 217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,42224	1533,00	647
139.3.8	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,26	1150,00	1449
139.3.9	288012 222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	9,5172	166,00	1580
139.3.10	288033 222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	40,0876	251,00	10062
139.3.11	309286 232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	9,3478	56,00	523
139.3.12	309287 232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	9,8042	74,00	726
139.3.13	309288 232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	18,4632	17,00	314
139.3.14	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,07	4108,00	288
140	**Е11-150108-2001 1115-0108-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Потолки натяжные одноуровневые. Устройство из поливинилхлоридной пленки (ПВХ)**	**$м^2$**	**155**	**1897**	**294035**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			1886,00	292330
		в том числе оплата труда рабочих			948,00	146940
140.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	70,897	4123,00	292308
140.2		машины и механизмы			11,00	1705
140.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,9148	18,00	106
140.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,57951	41,00	106
140.2.3	3424 343-501-0401	Обогреватель воздуха прямого нагрева производительность 1000 $м^3$/час (тепловая пушка)	маш.-ч	1,8073	849,00	1534
141	**С1261-201-0204 261-201-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Натяжной потолок в комплекте (полотно, профиль-багет, кольцо протекторное, заглушка ПВХ)**	**$м^2$**	**151,9**	**3680**	**558992**

1	2	3	4	5	6	7
142	**Е11-200302-0101** **1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Решетки вентиляционные пластиковые , площадь в свету до 0,05 м^2. Установка**	**решетка**	**90**	**1254**	**112860**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			1235,00	111150
		в том числе оплата труда рабочих			601,00	54090
142.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,127	4255,00	111170
142.2		машины и механизмы			6,00	540
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	90
142.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,654688	26,00	225
142.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020034	7283,00	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020034*	*2254,00*	*45*
142.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,330744	23,00	146
142.3		материалы, изделия и конструкции			13,00	1170
142.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,017	1150,00	1170
143	**С1246-304-0301** **246-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка нерегулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм**	**шт.**	**90**	**4227**	**380430**
144	**Е11-200302-0102** **1120-0302-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Решетки вентиляционные пластиковые , площадь в свету до 0,5 м^2. Установка**	**решетка**	**15**	**1579**	**23685**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			1547,00	23205
		в том числе оплата труда рабочих			753,00	11295
144.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,553	4179,00	23206
144.2		машины и механизмы			19,00	285
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	75
144.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,442448	26,00	38
144.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030051	7283,00	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030051*	*2254,00*	*68*
144.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,055124	23,00	24

1	2	3	4	5	6	7
144.3		материалы, изделия и конструкции			13,00	195
144.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1695	1150,00	195
145	**С1246-304-0104 246-304-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка однорядная, пластмассовая размерами 900 мм х 600 мм**	**шт.**	**15**	**7247**	**108705**
146	**Е11-100404-0101 1110-0404-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 31***	**Стены.Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов (обшивка квартирного узла управления)**	**$м^2$ стен**	**23**	**5333**	**122659**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			3680,00	84640
		в том числе оплата труда рабочих			1832,00	42136
146.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,3366	4162,00	84641
146.2		машины и механизмы			36,00	828
		в том числе оплата труда машинистов			10,00	230
146.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,538384	26,00	14
146.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,043792	11156,00	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043792*	*3220,00*	*141*
146.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043792	7283,00	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043792*	*2254,00*	*99*
146.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,082432	104,00	9
146.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,306544	23,00	7
146.3		материалы, изделия и конструкции			1617,00	37191
146.3.1	149136 232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	24,15	779,00	18813
146.3.2	149908 232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	10,6467	109,00	1160
146.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0046	330,00	2
146.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,138	288,00	40
146.3.5	286158 217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,4784	1533,00	733

1	2	3	4	5	6	7
146.3.6	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,253	1150,00	291
146.3.7	288012 222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	17,8802	166,00	2968
146.3.8	288033 222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	48,3138	251,00	12127
146.3.9	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,092	1694,00	156
146.3.10	309288 232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	24,3915	17,00	415
146.3.11	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,115	4108,00	472
	Раздел 22.	**Тамбур**				**33614**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13523
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6731*
		машины и механизмы	тенге			2864
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*510*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17227
		прочие затраты	тенге			10240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
147	**Е11-080301-0101** **1108-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**0,32**	**25158**	**8051**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			16103,00	5153
		в том числе оплата труда рабочих			8016,00	2565
147.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,333248	3865,00	5153
147.2		машины и механизмы			6456,00	2066
		в том числе оплата труда машинистов			1111,00	356
147.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,157696	13101,00	2066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,157696*	*2254,00*	*355*
147.3		материалы, изделия и конструкции			2599,00	832
147.3.1	102640 212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0352	23619,00	831
147.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00832	29,00	0

1	2	3	4	5	6	7
148	**Прайс лист КазГазоблок Прайс лист КазГазоблок**	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон)**	**$м^3$**	**0,32**	**32000**	**10240**
149	**Е11-80401-305 1108-0401-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**1,26**	**7833**	**9870**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			6643,00	8370
		в том числе оплата труда рабочих			3307,00	4167
149.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,047374	4088,00	8370
149.2		машины и механизмы			633,00	798
		в том числе оплата труда машинистов			122,00	154
149.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0508032	13201,00	671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0508032*	*2254,00*	*115*
149.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0173578	7283,00	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173578*	*2254,00*	*39*
149.3		материалы, изделия и конструкции			557,00	702
149.3.1	102641 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,02898	24241,00	703
149.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00378	29,00	0
150	**С1261-101-0304 261-101-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический или силикатный рядовой**	**1000 шт.**	**0,063504**		
151	**С1213-101-0101 213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,066**	**82619**	**5453**
	Раздел 23.	**Прочие работы**				**1979588**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1408664
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*696997*
		машины и механизмы	тенге			522383
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*161396*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48542
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	417		

1	2	3	4	5	6	7
152	**Е11-470120-0101** **1147-0120-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Кроны деревьев. Обрезка и прореживание. Диаметр ствола до 250 мм, количество срезов 15-20**	**1 дерево**	**10**	**5123**	**51230**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			5123,00	51230
		в том числе оплата труда рабочих			2535,00	25350
152.1.1	20396 006-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	9,408	5445,00	51227
		Пробивка проемов				
153	**Е11-460302-0102** **1146-0302-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка**	**м^3**	**1,21961**	**203101**	**247704**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			109636,00	133713
		в том числе оплата труда рабочих			54245,00	66158
153.1.1	20380 006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	32,5099242	4113,00	133713
153.2		машины и механизмы			93465,00	113991
		в том числе оплата труда машинистов			28855,00	35192
153.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	15,6129594	7127,00	111274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,6129594*	*2254,00*	*35192*
153.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	31,2259188	87,00	2717
		Пробивка отверстий для прокладки трубопроводов отопления				
154	**Е11-460302-0402** **1146-0302-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены, полы бетонные. Пробивка отверстий площадью до 100 см2**	**отверстие**	**133**	**2090**	**277970**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			1355,00	180215
		в том числе оплата труда рабочих			670,00	89110
154.1.1	20385 006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	40,166	4487,00	180225
154.2		машины и механизмы			735,00	97755
		в том числе оплата труда машинистов			227,00	30191

1	2	3	4	5	6	7
154.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	13,391504	7127,00	95441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,391504*	*2254,00*	*30184*
154.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	26,783008	87,00	2330
155	**Е11-460302-0403** **1146-0302-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены, полы бетонные. Пробивка отверстий площадью до 500 см2**	**отверстие**	**2**	**7293**	**14586**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			4793,00	9586
		в том числе оплата труда рабочих			2372,00	4744
155.1.1	20385 006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,1366	4487,00	9587
155.2		машины и механизмы			2500,00	5000
		в том числе оплата труда машинистов			772,00	1544
155.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,684768	7127,00	4880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,684768*	*2254,00*	*1543*
155.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,369536	87,00	119
156	**Е11-460303-0105** **1146-0303-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 $м^2$**	**$м^3$ заделки**	**0,994**	**315575**	**313682**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			289639,00	287901
		в том числе оплата труда рабочих			143303,00	142443
156.1.1	20370 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	83,7409216	3438,00	287901
156.2		машины и механизмы			3273,00	3253
		в том числе оплата труда машинистов			1010,00	1004
156.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2337888	41,00	10
156.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,445312	7283,00	3243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,445312*	*2254,00*	*1004*
156.3		материалы, изделия и конструкции			22663,00	22528

1	2	3	4	5	6	7
156.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,03376	21792,00	22528
		Пробивка отверстий для прокладки трубопроводов водоснабжения				
157	**Е11-460302-0403** **1146-0302-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены, полы бетонные. Пробивка отверстий площадью до 500 см2**	**отверстие**	**48**	**7293**	**350064**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			4793,00	230064
		в том числе оплата труда рабочих			2372,00	113856
157.1.1	20385 006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	51,2784	4487,00	230086
157.2		машины и механизмы			2500,00	120000
		в том числе оплата труда машинистов			772,00	37056
157.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	16,434432	7127,00	117128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,434432*	*2254,00*	*37043*
157.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	32,868864	87,00	2860
158	**Е11-460303-0105** **1146-0303-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 $м^2$**	**$м^3$ заделки**	**0,25**	**315575**	**78894**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			289639,00	72410
		в том числе оплата труда рабочих			143303,00	35826
158.1.1	20370 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	21,0616	3438,00	72410
158.2		машины и механизмы			3273,00	819
		в том числе оплата труда машинистов			1010,00	253
158.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0588	41,00	2
158.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,112	7283,00	816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112*	*2254,00*	*252*
158.3		материалы, изделия и конструкции			22663,00	5665
158.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,26	21792,00	5666
		Пробивка отверстий для прокладки проводов и кабелей				

1	2	3	4	5	6	7
159	**Е11-460302-0402** **1146-0302-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены, полы бетонные. Пробивка отверстий площадью до 100 см2**	**отверстие**	**37**	**2090**	**77330**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			1355,00	50135
		в том числе оплата труда рабочих			670,00	24790
159.1.1	20385 006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	11,174	4487,00	50138
159.2		машины и механизмы			735,00	27195
		в том числе оплата труда машинистов			227,00	8399
159.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,725456	7127,00	26551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,725456*	*2254,00*	*8397*
159.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,450912	87,00	648
160	**Е11-460303-0105** **1146-0303-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 $м^2$**	**$м^3$ заделки**	**0,15**	**315575**	**47336**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			289639,00	43446
		в том числе оплата труда рабочих			143303,00	21495
160.1.1	20370 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	12,63696	3438,00	43446
160.2		машины и механизмы			3273,00	491
		в том числе оплата труда машинистов			1010,00	152
160.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,03528	41,00	1
160.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672	7283,00	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*2254,00*	*151*
160.3		материалы, изделия и конструкции			22663,00	3399
160.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,156	21792,00	3400
161	**Е11-460302-0601** **1146-0302-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены, полы бетонные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2**	**м борозд**	**256,5**	**1793**	**459905**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			1195,00	306518
		в том числе оплата труда рабочих			591,00	151592
161.1.1	20384 006-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	69,48585	4412,00	306572
161.2		машины и механизмы			598,00	153388
		в том числе оплата труда машинистов			185,00	47453
161.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	21,000168	7127,00	149668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,000168*	*2254,00*	*47334*
161.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	42,000336	87,00	3654
162	**Е11-460303-0105** **1146-0303-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 $м^2$**	**$м^3$ заделки**	**0,15**	**405913**	**60887**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			289639,00	43446
		в том числе оплата труда рабочих			143303,00	21495
162.1.1	20370 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	12,63696	3438,00	43446
162.2		машины и механизмы			3273,00	491
		в том числе оплата труда машинистов			1010,00	152
162.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,03528	41,00	1
162.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672	7283,00	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*2254,00*	*151*
162.3		материалы, изделия и конструкции			113001,00	16950
162.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,156	21792,00	3400
162.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0315	165495,00	5213
162.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,027	165495,00	4468
162.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000735	44600,00	33
162.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002055	29,00	0

1	2	3	4	5	6	7
162.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,425	2173,00	3097
162.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,885	836,00	740
	Отдел 3.	**Силовое оборудование.Электрическое освещение**				**16050569**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8241897
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4037504*
		машины и механизмы	тенге			105771
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18037*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7702902
		прочие затраты	тенге			157500
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1950		
		Демонтаж				
163	**У6119-501-101 6119-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Демонтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**9636**	**9636**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			9117,00	9117
		в том числе оплата труда рабочих			4439,00	4439
163.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0336	4483,00	9117
163.2		машины и механизмы			520,00	520
		в том числе оплата труда машинистов			152,00	152
163.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,06048	18,00	1
163.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02688	287,00	8
163.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02772	11156,00	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02772*	*3220,00*	*89*
163.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02772	7283,00	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02772*	*2254,00*	*62*
		Щиток этажный				
164	**У6119-602-101 6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3кг**	**шт.**	**1**	**15099**	**15099**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
164.1		затраты на труд рабочих			11622,00	11622
		в том числе оплата труда рабочих			5659,00	5659
164.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5925	4483,00	11622
164.2		машины и механизмы			292,00	292
		в том числе оплата труда машинистов			83,00	83
164.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	18,00	5
164.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	287,00	6
164.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015232	11156,00	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*3220,00*	*49*
164.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015232	7283,00	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*2254,00*	*34*
164.3		материалы, изделия и конструкции			3185,00	3185
164.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	1528659,00	611
164.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594,00	24
164.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1464,00	1464
164.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604794,00	121
164.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	506,00	293
164.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1092,00	109
164.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	516496,00	517
164.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	2773,00	44
165	**С1247-201-1202 247-201-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 3-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**54170**	**54170**
166	**У6124-0303-0601 6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,09***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**35**	**5429**	**190015**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
166.1		затраты на труд рабочих			5398,00	188930
		в том числе оплата труда рабочих			2628,00	91980
166.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,2945	4808,00	188928
166.2		материалы, изделия и конструкции			31,00	1085
166.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007	1528659,00	1070
167	**С1247-204-0763 247-204-0763 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**5**	**2444**	**12220**
168	**С1247-204-0718 247-204-0718 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 50А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**15**	**752**	**11280**
169	**У6119-602-201 6119-0602-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,09***	**Установка счетчика на готовое основание однофазного**	**шт.**	**15**	**2023**	**30345**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			1782,00	26730
		в том числе оплата труда рабочих			868,00	13020
169.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,559	4808,00	26728
169.2		машины и механизмы			201,00	3015
		в том числе оплата труда машинистов			60,00	900
169.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1635	11156,00	1824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1635*	*3220,00*	*526*
169.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1635	7283,00	1191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1635*	*2254,00*	*369*
169.3		материалы, изделия и конструкции			40,00	600
169.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,45	1336,00	601
170	**С1243-906-2201 243-906-2201 *РСНБ РК 2022***	**Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2**	**шт.**	**10**	**1478**	**14780**
		Щиток квартирный				
171	**У6119-602-101 6119-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3кг**	**шт.**	**15**	**15099**	**226485**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
171.1		затраты на труд рабочих			11622,00	174330
		в том числе оплата труда рабочих			5659,00	84885
171.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,8875	4483,00	174333
171.2		машины и механизмы			292,00	4380
		в том числе оплата труда машинистов			83,00	1245
171.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,2	18,00	76
171.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,336	287,00	96
171.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,22848	11156,00	2549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22848*	*3220,00*	*736*
171.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,22848	7283,00	1664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22848*	*2254,00*	*515*
171.3		материалы, изделия и конструкции			3185,00	47775
171.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006	1528659,00	9172
171.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,615	594,00	365
171.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15	1464,00	21960
171.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,003	604794,00	1814
171.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	8,7	506,00	4402
171.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,5	1092,00	1638
171.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,015	516496,00	7747
171.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,24	2773,00	666
172	**С1247-201-0306** **247-201-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/18зо-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**15**	**15172**	**227580**
173	**У6124-0303-0601** **6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,09***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**90**	**5429**	**488610**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
173.1		затраты на труд рабочих			5398,00	485820
		в том числе оплата труда рабочих			2628,00	236520
173.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	101,043	4808,00	485815
173.2		материалы, изделия и конструкции			31,00	2790
173.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018	1528659,00	2752
174	**С1247-204-0707 247-204-0707** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 4А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**15**	**682**	**10230**
175	**С1247-204-0186 247-204-0186** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С40 30 мА**	**шт.**	**15**	**4458**	**66870**
176	**С1247-204-0182 247-204-0182** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С32 30 мА**	**шт.**	**15**	**4494**	**67410**
177	**С1247-204-0170 247-204-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**45**	**3982**	**179190**
178	**С1243-906-2201 243-906-2201** ***РСНБ РК 2022***	**Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2**	**шт.**	**30**	**1478**	**44340**
179	**У6119-402-201 6119-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,09***	**Установка звонка электрического с кнопкой**	**шт.**	**15**	**3242**	**48630**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			3207,00	48105
		в том числе оплата труда рабочих			1562,00	23430
179.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,0065	4808,00	48111
179.2		машины и механизмы			13,00	195
		в том числе оплата труда машинистов			4,00	60
179.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,021255	18,00	0
179.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00981	11156,00	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00981*	*3220,00*	*32*
179.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00981	7283,00	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00981*	*2254,00*	*22*
179.3		материалы, изделия и конструкции			22,00	330

1	2	3	4	5	6	7
179.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,459	594,00	273
179.3.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,048	1266,00	61
180	**С1248-401-0501** **248-401-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова/звонок**	**шт.**	**15**	**5268**	**79020**
181	**С1248-401-0753** **248-401-0753** ***СпрСЦ 05.2023***	**Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"/кнопка звонковая**	**шт.**	**1**	**6687**	**6687**
		Оборудование светотехническое				
182	**У6119-401-208** **6119-0401-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка светильника с лампами люминесцентными в подвесном потолке, количество ламп 1**	**шт.**	**21**	**5059**	**106239**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			4776,00	100296
		в том числе оплата труда рабочих			2326,00	48846
182.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,003	4179,00	100309
182.2		машины и механизмы			41,00	861
		в том числе оплата труда машинистов			12,00	252
182.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04704	11156,00	525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04704*	*3220,00*	*151*
182.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04704	7283,00	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04704*	*2254,00*	*106*
182.3		материалы, изделия и конструкции			242,00	5082
182.3.1	145782 261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	10,248	253,00	2593
182.3.2	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,021	2313,00	49
182.3.3	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,184	1010,00	2206
182.3.4	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,063	3479,00	219
183	**С1247-104-0143** **247-104-0143** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник промышленный светодиодный типа High Bay, мощность 125 Вт, IP 55**	**шт.**	**1**	**58751**	**58751**

1	2	3	4	5	6	7
184	**С1247-101-0109** **247-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х36-001 IP65**	**шт.**	**12**	**53404**	**640848**
185	**С1247-104-2302** **247-104-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник промышленный светодиодный, типа ВАРТОН Стронг, мощность 16 Вт, степень защиты IP65, аварийный автономный постоянного действия**	**шт.**	**8**	**78149**	**625192**
186	**С1245-601-0104** **245-601-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Датчик температуры внутреннего воздуха, NI1000 Ом, диапазон измерения от -20°С до +60°С**	**шт.**	**8**	**12351**	**98808**
187	**С1247-211-0801** **247-211-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Реле контроля фаз РК-101 тип 01 380В/фотореле**	**шт.**	**1**	**9017**	**9017**
188	**У6119-401-501** **6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,12***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**3**	**2661**	**7983**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			2602,00	7806
		в том числе оплата труда рабочих			1267,00	3801
188.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,938	4027,00	7804
188.2		машины и механизмы			42,00	126
		в том числе оплата труда машинистов			12,00	36
188.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2016	18,00	4
188.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00672	11156,00	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00672*	*3220,00*	*22*
188.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00672	7283,00	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00672*	*2254,00*	*15*
188.3		материалы, изделия и конструкции			17,00	51
188.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0306	594,00	18
188.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,009	3479,00	31
189	**С1248-304-0117** **248-304-0117** ***СпрСЦ 05.2023***	**Оповещатель световой Янтарь С "Выход"**	**шт.**	**3**	**1145**	**3435**

1	2	3	4	5	6	7
190	**У6119-0402-0102** **6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**12**	**883**	**10596**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			867,00	10404
		в том числе оплата труда рабочих			422,00	5064
190.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4888	4179,00	10401
190.2		машины и механизмы			1,00	12
		в том числе оплата труда машинистов				
190.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00672	26,00	0
190.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012096	7283,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012096*	*2254,00*	*3*
190.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,012096	23,00	0
190.3		материалы, изделия и конструкции			15,00	180
190.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2448	594,00	145
190.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0132	2773,00	37
191	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**250**	**1036**	**259000**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			988,00	247000
		в том числе оплата труда рабочих			481,00	120250
191.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,225	4103,00	247103
191.2		машины и механизмы			1,00	250
		в том числе оплата труда машинистов				
191.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0308	7283,00	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308*	*2254,00*	*69*
191.3		материалы, изделия и конструкции			47,00	11750
191.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0075	23071,00	173
191.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	255	42,00	10710

1	2	3	4	5	6	7
191.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,275	2773,00	763
192	**С1247-212-0204** **247-212-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44**	**шт.**	**12**	**434**	**5208**
193	**С1247-212-0102** **247-212-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**60**	**466**	**27960**
194	**С1247-212-0107** **247-212-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Трехклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**15**	**820**	**12300**
195	**С1247-214-0103** **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.**	**15**	**409**	**6135**
196	**С1247-214-0120** **247-214-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP 20**	**шт.**	**155**	**677**	**104935**
197	**С1243-906-2201** **243-906-2201** ***РСНБ РК 2022***	**Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2**	**шт.**	**135**	**1478**	**199530**
198	**С1247-202-0604** **247-202-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм**	**шт.**	**250**	**60**	**15000**
199	**Е11-210401-109** **1121-0401-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Патроны настенные или потолочные. Установка**	**шт.**	**80**	**1579**	**126320**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			1523,00	121840
		в том числе оплата труда рабочих			742,00	59360
199.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,256	4027,00	121841
199.2		машины и механизмы			31,00	2480
		в том числе оплата труда машинистов			9,00	720
199.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,792	18,00	32
199.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	11156,00	1499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1344*	*3220,00*	*433*

1	2	3	4	5	6	7
199.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1344	7283,00	979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1344*	*2254,00*	*303*
199.3		материалы, изделия и конструкции			25,00	2000
199.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,208	594,00	718
199.3.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,336	1266,00	425
199.3.3	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,24	3479,00	835
200	**С1243-902-1401** **243-902-1401** ***РСНБ РК 2022***	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0,765**	**1800**	**1377**
201	**С1247-213-0103** **247-213-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20**	**шт.**	**80**	**174**	**13920**
		Провода и кабели				
202	**У6119-101-101** **6119-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**4585**	**333**	**1526805**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			314,00	1439690
		в том числе оплата труда рабочих			153,00	701505
202.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	332,4125	4331,00	1439679
202.2		машины и механизмы			2,00	9170
		в том числе оплата труда машинистов				
202.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	59,0548	26,00	1535
202.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,102704	11156,00	1146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102704*	*3220,00*	*331*
202.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051352	7283,00	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051352*	*2254,00*	*116*
202.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	111,94736	23,00	2575
202.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	24,64896	162,00	3993
202.3		материалы, изделия и конструкции			17,00	77945

1	2	3	4	5	6	7
202.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	18,34	1800,00	33012
202.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,6285	1150,00	11073
202.3.3	308101 252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,5502	21078,00	11597
202.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	7,336	2773,00	20343
203	**С1243-107-2015** **243-107-2015** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х95 (мк)-1**	**км**	**0,00408**	**26289232**	**107260**
204	**С1243-107-1903** **243-107-1903** ***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(В)-LS 5х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,0102**	**1359573**	**13868**
205	**С1243-107-1505** **243-107-1505** ***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(В)-LS 3х10 (ок)-0,66**	**км**	**0,153**	**2093640**	**320327**
206	**С1243-107-1503** **243-107-1503** ***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(В)-LS 3х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,459**	**868477**	**398631**
207	**С1243-107-1502** **243-107-1502** ***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(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**2,1318**	**567670**	**1210159**
208	**С1243-107-1501** **243-107-1501** ***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(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,97421**	**395011**	**384824**
209	**С1243-107-1301** **243-107-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 2х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,0765**	**229433**	**17552**
210	**С1243-142-0117** **243-142-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ,для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 50 мм2**	**км**	**0,3264**	**2580426**	**842251**
211	**С1243-142-0116** **243-142-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ,для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 35 мм2**	**км**	**0,0816**	**1882638**	**153623**
212	**С1243-142-0111** **243-142-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ,для электрических установок на напряжение до 450/7 50 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2**	**км**	**0,153**	**319086**	**48820**
213	**С1243-142-0109** **243-142-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, д ля электрических установок на напряжение до 450/75 0 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2**	**км**	**0,306**	**225813**	**69099**

1	2	3	4	5	6	7
		Трубы, тросы				
214	**У6119-301-201** **6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Прокладка открытая по стене с крепление м трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**3680**	**1219**	**4485920**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			1197,00	4404960
		в том числе оплата труда рабочих			583,00	2145440
214.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1054,32	4179,00	4406003
214.2		машины и механизмы			6,00	22080
		в том числе оплата труда машинистов				
214.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	91,91168	26,00	2390
214.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,123648	11156,00	1379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,123648*	*3220,00*	*398*
214.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,082432	7283,00	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082432*	*2254,00*	*186*
214.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	173,93152	23,00	4000
214.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	131,8912	96,00	12662
214.3		материалы, изделия и конструкции			16,00	58880
214.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3569,6	12,00	42835
214.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	14,99232	1150,00	17241
215	**У6119-301-204** **6119-0301-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубып олимерной, диаметр до 63 мм**	**м**	**400**	**1572**	**628800**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			1436,00	574400
		в том числе оплата труда рабочих			699,00	279600
215.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	137,48	4179,00	574529
215.2		машины и механизмы			9,00	3600
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	400
215.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,2416	26,00	136

1	2	3	4	5	6	7
215.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,112	11156,00	1249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112*	*3220,00*	*361*
215.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05376	7283,00	392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05376*	*2254,00*	*121*
215.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,9456	23,00	229
215.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	17,92	96,00	1720
215.3		материалы, изделия и конструкции			127,00	50800
215.3.1	181702 241-221-0107	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм	шт.	204	242,00	49368
215.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,8568	1150,00	985
216	**С1241-207-0303 241-207-0303 *РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**3181,5**	**79**	**251339**
217	**С1241-207-0302 241-207-0302 *РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**454,5**	**55**	**24998**
218	**С1241-207-0203 241-207-0203 *РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХг ладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**80,8**	**111**	**8969**
219	**С1241-203-0406 241-203-0406 *РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 10 0х2,2 мм**	**м**	**404**	**933**	**376932**
	Раздел 24.	**Дополнительные работы**				**283055**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			283055
		прочие затраты	тенге			157500
220	**С1247-212-0104 247-212-0104 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**20**	**430**	**8600**
221	**С1247-204-0717 247-204-0717 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**15**	**660**	**9900**
222	**СПрайс лист 220В СТПрайс**	**Светильник для светодиодных ламп типа НПП**	**шт.**	**45**	**3500**	**157500**

1	2	3	4	5	6	7
223	**С1247-301-0152** **247-301-0152** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 201.7, 230 В, 5(60) А, ОУ, однотарифный, класс точности 1**	**шт.**	**15**	**7137**	**107055**
	Раздел 25.	**ДОМОФОННАЯ СВЯЗЬ**				**782186**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			390847
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*214149*
		машины и механизмы	тенге			58790
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14189*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			332549
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	109		
224	**Ц13-101001-0801** **1310-1001-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**20014**	**20014**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			20002,00	20002
		в том числе оплата труда рабочих			10999,00	10999
224.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,8797	4099,00	20002
224.2		машины и механизмы			12,00	12
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	2
224.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,183447	18,00	3
224.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000981	7283,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000981*	*2254,00*	*2*
224.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,090797	23,00	2
225	**С1248-401-0201** **248-401-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских типа БУД-302М**	**шт.**	**1**	**37772**	**37772**
226	**С1248-401-0101** **248-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Бокс монтажный типа VIZIT-MB1**	**шт.**	**1**	**18891**	**18891**
227	**С1248-401-0607** **248-401-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Коммутатор этажный БК-4М**	**шт.**	**5**	**17295**	**86475**
228	**С1248-401-0701** **248-401-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект монтажный МК-311**	**шт.**	**1**	**9593**	**9593**

1	2	3	4	5	6	7
229	**С1248-401-0301** **248-401-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40**	**шт.**	**1**	**24848**	**24848**
230	**С1248-401-0239** **248-401-0239** ***СпрСЦ 05.2023***	**Блок вызова и управления домофонов БВД-344R**	**шт.**	**1**	**21868**	**21868**
231	**Ц13-101001-0802** **1310-1001-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж абонентских устройств**	**шт.**	**15**	**2348**	**35220**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			2347,00	35205
		в том числе оплата труда рабочих			1291,00	19365
231.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,589	4099,00	35206
231.2		машины и механизмы			1,00	15
231.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27141	18,00	5
231.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,544455	23,00	13
232	**С1248-401-0401** **248-401-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Ключ VIZIT-RF2.1 RF (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)**	**шт.**	**45**	**370**	**16650**
233	**Ц13-110101-0201** **1311-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Конструкции для установки исполнительных механизмов, масса до 20 кг. Установка на стене**	**шт.**	**2**	**24976**	**49952**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			9282,00	18564
		в том числе оплата труда рабочих			5103,00	10206
233.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,36	4258,00	18565
233.2		машины и механизмы			4665,00	9330
		в том числе оплата труда машинистов			1744,00	3488
233.2.1	1319 341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,763	349,00	266
233.2.2	1695 341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	1,6132	61,00	98
233.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1962	287,00	56
233.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	7283,00	159

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*2254,00*	*49*
233.2.5	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1526	201,00	31
233.2.6	2648 341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,763	6290,00	4799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,763*	*2254,00*	*1720*
233.2.7	2652 341-302-0101	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,763	5087,00	3881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,763*	*2254,00*	*1720*
233.2.8	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,744	23,00	40
233.3		материалы, изделия и конструкции			11029,00	22058
233.3.1	145351 261-107-0215	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 300 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,006	320213,00	1921
233.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009	278998,00	251
233.3.3	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0011	628768,00	692
233.3.4	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00006	612933,00	37
233.3.5	272105 236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00048	738689,00	355
233.3.6	278580 236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0014	970051,00	1358
233.3.7	279787 214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,02	383303,00	7666
233.3.8	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,02	479964,00	9599
233.3.9	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,022	1010,00	22
233.3.10	290056 261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,12	1293,00	155
234	**С1223-502-0106 223-502-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 7 класса**	**комплект**	**2**	**11929**	**23858**
235	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**25,5**	**897**	**22874**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
235.1		затраты на труд рабочих			505,00	12878
		в том числе оплата труда рабочих			246,00	6273
235.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7795	4629,00	12866
235.2		машины и механизмы			345,00	8798
		в том числе оплата труда машинистов			85,00	2168
235.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,83385	8118,00	6769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,83385*	*1887,00*	*1573*
235.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,83385	26,00	22
235.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1084005	11156,00	1209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1084005*	*3220,00*	*349*
235.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1084005	7283,00	789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1084005*	*2254,00*	*244*
235.3		материалы, изделия и конструкции			47,00	1198
235.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0102	698,00	7
235.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000204	998008,00	204
235.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002448	2313,00	6
235.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001275	7763690,00	990
235.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0021216	501,00	1
235.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0153	1293,00	20
235.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0010455	1438,00	2
236	**Ц13-100105-0502** **1310-0105-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене**	**м кабеля**	**224,5**	**1761**	**395345**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			1355,00	304198
		в том числе оплата труда рабочих			745,00	167253
236.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	80,75265	3768,00	304276

1	2	3	4	5	6	7
236.2		машины и механизмы			181,00	40635
		в том числе оплата труда машинистов			38,00	8531
236.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	10,3999625	18,00	187
236.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,7439865	10759,00	40282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7439865*	*2254,00*	*8439*
236.3		материалы, изделия и конструкции			225,00	50512
236.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0012348	23071,00	28
236.3.2	242798 261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	7,0044	3831,00	26834
236.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	17,2865	1150,00	19879
236.3.4	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3,12055	1266,00	3951
237	**С1243-907-0102** **243-907-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм**	**м**	**25,5**	**67**	**1709**
238	**С1243-303-0411** **243-303-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5**	**км**	**0,2**	**52663**	**10533**
239	**С1243-303-0412** **243-303-0412** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5**	**км**	**0,03**	**94708**	**2841**
240	**С1243-303-0415** **243-303-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 10х0,5**	**км**	**0,02**	**187125**	**3743**
	Отдел 4.	**Отопление и вентиляция**				**21700268**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8196315
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4021987*
		машины и механизмы	тенге			653087
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*167147*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12446178
		оборудование	тенге			404688
		прочие затраты	тенге			200267
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1844		
	Раздел 26.	**Отопление**				**11349189**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			2867520
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1418941*
		машины и механизмы	тенге			269195
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*81295*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8212474
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	660		
		Демонтаж				
241	**Е12-150102-0301** **1215-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 32 мм. Разборка в зданиях и сооружениях**	**м трубопровода**	**125**	**1576**	**197000**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			1576,00	197000
		в том числе оплата труда рабочих			777,00	97125
241.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	51,5	3824,00	196936
242	**Е12-150102-0303** **1215-0102-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях**	**м трубопровода**	**90**	**1835**	**165150**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			1817,00	163530
		в том числе оплата труда рабочих			897,00	80730
242.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	42,768	3824,00	163545
242.2		машины и механизмы			6,00	540
242.2.1	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,34645	103,00	551
242.3		материалы, изделия и конструкции			12,00	1080
242.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,135	5698,00	769
242.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,981	307,00	301
		Отопление				
243	**У6116-0301-0102** **6116-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка радиаторов стальных панельных**	**кВт**	**125,985**	**3307**	**416632**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			2697,00	339782
		в том числе оплата труда рабочих			1313,00	165418

1	2	3	4	5	6	7
243.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,2981205	4179,00	339745
243.2		машины и механизмы			228,00	28725
		в том числе оплата труда машинистов			73,00	9197
243.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2888559	18,00	5
243.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,63685	5305,00	8683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,63685*	*1887,00*	*3089*
243.2.3	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,1004034	116,00	128
243.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1237954	11156,00	1381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1237954*	*3220,00*	*399*
243.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5446828	7283,00	18533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5446828*	*2254,00*	*5736*
243.3		материалы, изделия и конструкции			382,00	48125
243.3.1	187489 261-301-0218	Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	комплект	55,68537	727,00	40483
243.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,89775	29,00	548
243.3.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	5,669325	1266,00	7177
244	**С1245-103-0110** **245-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт**	**секция**	**681**	**3304**	**2250024**
245	**С1261-107-0855** **261-107-0855** ***РСНБ РК 2022***	**Пробки радиаторные**	**шт.**	**65**	**104**	**6760**
246	**С1242-207-3801** **242-207-3801** ***РСНБ РК 2022***	**Кран Маевского, латунный штуцерный(Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ21345-2005 DN 15**	**шт.**	**65**	**320**	**20800**
247	**С1242-207-3701** **242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**65**	**2379**	**154635**
248	**У6114-0203-0102** **6114-0203-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных**	**шт.**	**65**	**1677**	**109005**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
248.1		затраты на труд рабочих			1650,00	107250
		в том числе оплата труда рабочих			803,00	52195
248.1.1	20264 004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2175	6613,00	107246
248.2		машины и механизмы			1,00	65
		в том числе оплата труда машинистов				
248.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01378	7283,00	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01378*	*2254,00*	*31*
248.3		материалы, изделия и конструкции			26,00	1690
248.3.1	147045 261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,65	423,00	275
248.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,65	692,00	450
248.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,3	692,00	900
249	**С1245-502-0202** **245-502-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан термостатический с разгруженным по давлению конусом, PN 16, Tmax 120°С ГОСТ 30815-2002 с внутренней резьбой R 1/2", Kvs 1,88 м^3/ч, DN 15**	**шт.**	**65**	**35426**	**2302690**
250	**С1245-405-0901** **245-405-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Головка термостатическая типа Herz диапазон регулирования от 6°С до 30°С, Мини, М28х1,5**	**шт.**	**65**	**6093**	**396045**
251	**С1241-205-0205** **241-205-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,0 мм**	**м**	**32**	**485**	**15520**
252	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,06***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**852**	**317**	**270084**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			311,00	264972
		в том числе оплата труда рабочих			152,00	129504
252.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,2412	5859,00	265068
252.2		машины и механизмы			2,00	1704
252.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	13,5468	116,00	1571
252.3		материалы, изделия и конструкции			4,00	3408
252.3.1	147045 261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,1704	423,00	72

1	2	3	4	5	6	7
252.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1704	692,00	118
252.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	8,52	330,00	2812
252.3.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,426	692,00	295
253	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**85,2**	**708**	**60322**
254	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м трубопровода**	**852**	**1767**	**1505484**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			1101,00	938052
		в том числе оплата труда рабочих			553,00	471156
254.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	201,3276	4659,00	937985
254.2		машины и механизмы			204,00	173808
		в том числе оплата труда машинистов			63,00	53676
254.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,856	7283,00	173743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,856*	*2254,00*	*53771*
254.3		материалы, изделия и конструкции			462,00	393624
254.3.1	135959 261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	12,1836	5983,00	72894
254.3.2	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,704	3172,00	5405
254.3.3	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	127,8	2469,00	315538
255	**С1234-303-0207** **234-303-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм**	**м**	**937,2**	**247**	**231488**
256	**У6114-102-502** **6114-0102-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.**	**м**	**25**	**4913**	**122825**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			2767,00	69175
		в том числе оплата труда рабочих			1347,00	33675
256.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,655	4720,00	69172

1	2	3	4	5	6	7
256.2		машины и механизмы			112,00	2800
		в том числе оплата труда машинистов			26,00	650
256.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0318	13101,00	417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2254,00*	*72*
256.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01855	11156,00	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01855*	*3220,00*	*60*
256.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23055	7283,00	1679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23055*	*2254,00*	*520*
256.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,8866	103,00	503
256.3		материалы, изделия и конструкции			2034,00	50850
256.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,002	18486,00	37
256.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,05	1054,00	53
256.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,08	5698,00	456
256.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0875	307,00	27
256.3.5	150568 241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	25	2002,00	50050
256.3.6	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,6875	330,00	227
257	**У6114-102-105 6114-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 40 мм.**	**м**	**15,7**	**2905**	**45609**
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			1457,00	22875
		в том числе оплата труда рабочих			710,00	11147
257.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,94236	4629,00	22878
257.2		машины и механизмы			48,00	754
		в том числе оплата труда машинистов			13,00	204
257.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0133136	13101,00	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133136*	*2254,00*	*30*

1	2	3	4	5	6	7
257.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0116494	11156,00	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116494*	*3220,00*	*38*
257.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058247	7283,00	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058247*	*2254,00*	*131*
257.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,191383	103,00	20
257.3		материалы, изделия и конструкции			1400,00	21980
257.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02669	1054,00	28
257.3.2	146643 261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000204	820690,00	17
257.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,044117	307,00	14
257.3.4	147045 261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,00942	423,00	4
257.3.5	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08321	692,00	58
257.3.6	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,27632	330,00	91
257.3.7	249790 241-101-0206	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	15,7	1384,00	21729
257.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06908	692,00	48
258	**У6114-102-104 6114-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**15,7**	**2813**	**44164**
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			1457,00	22875
		в том числе оплата труда рабочих			710,00	11147
258.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,94236	4629,00	22878
258.2		машины и механизмы			48,00	754
		в том числе оплата труда машинистов			13,00	204
258.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0133136	13101,00	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133136*	*2254,00*	*30*
258.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0116494	11156,00	130

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116494*	*3220,00*	*38*
258.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058247	7283,00	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058247*	*2254,00*	*131*
258.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,191383	103,00	20
258.3		материалы, изделия и конструкции			1308,00	20535
258.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02669	1054,00	28
258.3.2	146643 261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000204	820690,00	17
258.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,044117	307,00	14
258.3.4	147045 261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,00942	423,00	4
258.3.5	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08321	692,00	58
258.3.6	150378 241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	15,7	1294,00	20316
258.3.7	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,17741	330,00	59
258.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06908	692,00	48
259	**У6114-102-103** **6114-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**15,7**	**2249**	**35309**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			1457,00	22875
		в том числе оплата труда рабочих			710,00	11147
259.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,94236	4629,00	22878
259.2		машины и механизмы			48,00	754
		в том числе оплата труда машинистов			13,00	204
259.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0133136	13101,00	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133136*	*2254,00*	*30*
259.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0116494	11156,00	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116494*	*3220,00*	*38*

1	2	3	4	5	6	7
259.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058247	7283,00	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058247*	*2254,00*	*131*
259.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,191383	103,00	20
259.3		материалы, изделия и конструкции			744,00	11680
259.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02669	1054,00	28
259.3.2	146643 261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000204	820690,00	17
259.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,044117	307,00	14
259.3.4	147045 261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,00942	423,00	4
259.3.5	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08321	692,00	58
259.3.6	150377 241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	15,7	731,00	11477
259.3.7	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,10833	330,00	36
259.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06908	692,00	48
260	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**72,1**	**317**	**22856**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			311,00	22423
		в том числе оплата труда рабочих			152,00	10959
260.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,82851	5859,00	22431
260.2		машины и механизмы			2,00	144
260.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,14639	116,00	133
260.3		материалы, изделия и конструкции			4,00	289
260.3.1	147045 261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01442	423,00	6
260.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01442	692,00	10
260.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,721	330,00	238

1	2	3	4	5	6	7
260.3.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03605	692,00	25
261	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**6,2**	**708**	**4390**
262	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**7**	**226**	**1582**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			159,00	1113
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	560
262.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2191	5092,00	1116
262.2		машины и механизмы			4,00	28
		в том числе оплата труда машинистов				
262.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000742	41,00	0
262.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000742	10759,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000742*	*2254,00*	*2*
262.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000742	7283,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000742*	*2254,00*	*2*
262.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,083104	201,00	17
262.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	441
262.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000105	380806,00	40
262.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00063	628768,00	396
263	**У6111-0501-0517** **6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**14**	**266**	**3724**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			70,00	980
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	490
263.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,238	4123,00	981
263.2		машины и механизмы			6,00	84
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	14

1	2	3	4	5	6	7
263.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001484	41,00	0
263.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001484	10759,00	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001484*	*2254,00*	*3*
263.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002968	7283,00	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002968*	*2254,00*	*7*
263.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,20776	201,00	42
263.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	2660
263.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000182	380806,00	69
263.3.2	249439 236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,26	2056,00	2591
		Отопление лестничной клетки				
264	**У6116-0301-0102** **6116-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка радиаторов стальных панельных**	**кВт**	**6,475**	**3307**	**21413**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			2697,00	17463
		в том числе оплата труда рабочих			1313,00	8502
264.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1783175	4179,00	17461
264.2		машины и механизмы			228,00	1477
		в том числе оплата труда машинистов			73,00	473
264.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0148458	18,00	0
264.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0841259	5305,00	446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0841259*	*1887,00*	*159*
264.2.3	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0565552	116,00	7
264.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0063625	11156,00	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063625*	*3220,00*	*20*
264.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,130784	7283,00	953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130784*	*2254,00*	*295*
264.3		материалы, изделия и конструкции			382,00	2473

1	2	3	4	5	6	7
264.3.1	187489 261-301-0218	Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	комплект	2,86195	727,00	2081
264.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,97125	29,00	28
264.3.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,291375	1266,00	369
265	**С1245-103-0110** **245-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт**	**секция**	**35**	**3304**	**115640**
266	**С1241-114-0101** **241-114-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм**	**шт.**	**8**	**331**	**2648**
267	**С1261-107-0855** **261-107-0855** ***РСНБ РК 2022***	**Пробки радиаторные**	**шт.**	**4**	**104**	**416**
268	**С1242-207-3801** **242-207-3801** ***РСНБ РК 2022***	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ21345-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	**320**	**1280**
269	**С1242-207-3702** **242-207-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**3569**	**3569**
270	**С1242-207-3701** **242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**2379**	**4758**
271	**У6114-0203-0201** **6114-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,06***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**1**	**2067**	**2067**
		из них:				
271.1		затраты на труд рабочих			1968,00	1968
		в том числе оплата труда рабочих			958,00	958
271.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3945	4989,00	1968
271.2		машины и механизмы			5,00	5
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	1
271.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004664	7283,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004664*	*2254,00*	*1*
271.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	23,00	1

1	2	3	4	5	6	7
271.3		материалы, изделия и конструкции			94,00	94
271.3.1	147045 261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	423,00	4
271.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	692,00	7
271.3.3	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	708,00	64
271.3.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	692,00	14
271.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	1150,00	5
272	**С1245-506-0104** **245-506-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 2,52 м^3/ч, DN 15**	**шт.**	**1**	**21458**	**21458**
273	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,12***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м трубопровода**	**58**	**1767**	**102486**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			1101,00	63858
		в том числе оплата труда рабочих			553,00	32074
273.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,7054	4659,00	63853
273.2		машины и механизмы			204,00	11832
		в том числе оплата труда машинистов			63,00	3654
273.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,624	7283,00	11828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,624*	*2254,00*	*3661*
273.3		материалы, изделия и конструкции			462,00	26796
273.3.1	135959 261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,8294	5983,00	4962
273.3.2	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,116	3172,00	368
273.3.3	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	8,7	2469,00	21480
274	**С1234-303-0207** **234-303-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм**	**м**	**63,8**	**247**	**15759**
		Прибор учета тепла жилой части				

1	2	3	4	5	6	7
275	**С1242-207-0501** **242-207-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для скрытого монтажа, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**30**	**3807**	**114210**
276	**С1242-207-0603** **242-207-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**30**	**5588**	**167640**
277	**У6116-0605-0101** **6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**15**	**4068**	**61020**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			3671,00	55065
		в том числе оплата труда рабочих			1788,00	26820
277.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,282	4483,00	55060
277.2		машины и механизмы			378,00	5670
		в том числе оплата труда машинистов			90,00	1350
277.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,552806	287,00	1307
277.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016377	11156,00	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016377*	*3220,00*	*53*
277.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,573195	7283,00	4175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,573195*	*2254,00*	*1292*
277.3		материалы, изделия и конструкции			19,00	285
277.3.1	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00105	272284,00	286
278	**С1242-404-0103** **242-404-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25**	**шт.**	**15**	**18498**	**277470**
279	**У6125-1003-0102** **6125-1003-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,09***	**Установка на фланцевых соединения хротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 20 мм**	**шт.**	**15**	**4093**	**61395**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			3888,00	58320
		в том числе оплата труда рабочих			2137,00	32055
279.1.1	20449 007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,35	3567,00	58320
279.2		материалы, изделия и конструкции			205,00	3075

1	2	3	4	5	6	7
279.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,012	1983,00	24
279.2.2	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,015	1010,00	3045
280	**С1245-707-0101** **245-707-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°С, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Gном 0,6 х 1,5 м^3/ч, DN 15,**	**шт.**	**15**	**58793**	**881895**
281	**У6116-0602-0210** **6116-0602-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка воздухоотводчиков**	**шт.**	**30**	**8453**	**253590**
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			7566,00	226980
		в том числе оплата труда рабочих			3684,00	110520
281.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,785	4559,00	226970
281.2		машины и механизмы			801,00	24030
		в том числе оплата труда машинистов			243,00	7290
281.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,65508	11156,00	7308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65508*	*3220,00*	*2109*
281.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,29278	7283,00	16698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,29278*	*2254,00*	*5168*
281.3		материалы, изделия и конструкции			86,00	2580
281.3.1	147045 261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,2	423,00	508
281.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,2	692,00	830
281.3.3	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	2,1	605,00	1271
282	**С1245-405-1501** **245-405-1501** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10**	**шт.**	**30**	**3722**	**111660**
283	**У6114-0203-0201** **6114-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**30**	**2067**	**62010**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			1968,00	59040
		в том числе оплата труда рабочих			958,00	28740

1	2	3	4	5	6	7
283.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,835	4989,00	59045
283.2		машины и механизмы			5,00	150
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	30
283.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013992	7283,00	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013992*	*2254,00*	*32*
283.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,8444	23,00	42
283.3		материалы, изделия и конструкции			94,00	2820
283.3.1	147045 261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,3	423,00	127
283.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3	692,00	208
283.3.3	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2,7	708,00	1912
283.3.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6	692,00	415
283.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1224	1150,00	141
284	**С1245-506-0101** **245-506-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 1,8 м^3/ч, DN 15**	**шт.**	**15**	**16859**	**252885**
		Распределительный коллектор				
285	**У6114-102-502** **6114-0102-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.**	**м**	**48**	**4913**	**235824**
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			2767,00	132816
		в том числе оплата труда рабочих			1347,00	64656
285.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,1376	4720,00	132809
285.2		машины и механизмы			112,00	5376
		в том числе оплата труда машинистов			26,00	1248
285.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,061056	13101,00	800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061056*	*2254,00*	*138*
285.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,035616	11156,00	397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035616*	*3220,00*	*115*

1	2	3	4	5	6	7
285.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,442656	7283,00	3224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,442656*	*2254,00*	*998*
285.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,382272	103,00	966
285.3		материалы, изделия и конструкции			2034,00	97632
285.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00384	18486,00	71
285.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,096	1054,00	101
285.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1536	5698,00	875
285.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,168	307,00	52
285.3.5	150568 241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	48	2002,00	96096
285.3.6	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,32	330,00	436
286	**У6114-0401-0101 6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**48**	**317**	**15216**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			311,00	14928
		в том числе оплата труда рабочих			152,00	7296
286.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5488	5859,00	14933
286.2		машины и механизмы			2,00	96
286.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,7632	116,00	89
286.3		материалы, изделия и конструкции			4,00	192
286.3.1	147045 261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0096	423,00	4
286.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0096	692,00	7
286.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,48	330,00	158
286.3.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,024	692,00	17

1	2	3	4	5	6	7
287	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**30,3**	**708**	**21452**
288	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м трубопровода**	**48**	**1767**	**84816**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			1101,00	52848
		в том числе оплата труда рабочих			553,00	26544
288.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,3424	4659,00	52844
288.2		машины и механизмы			204,00	9792
		в том числе оплата труда машинистов			63,00	3024
288.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,344	7283,00	9788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,344*	*2254,00*	*3029*
288.3		материалы, изделия и конструкции			462,00	22176
288.3.1	135959 261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,6864	5983,00	4107
288.3.2	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,096	3172,00	305
288.3.3	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	7,2	2469,00	17777
289	**С1234-303-0315** **234-303-0315** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 57 мм**	**м**	**52,81**	**867**	**45786**
290	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**37,9**	**226**	**8565**
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			159,00	6026
		в том числе оплата труда рабочих			80,00	3032
290.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,18627	5092,00	6040
290.2		машины и механизмы			4,00	152
		в том числе оплата труда машинистов				
290.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0040174	41,00	0
290.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0040174	10759,00	43

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040174*	*2254,00*	*9*
290.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040174	7283,00	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040174*	*2254,00*	*9*
290.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4499488	201,00	90
290.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	2387
290.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005685	380806,00	216
290.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003411	628768,00	2145
291	**У6111-0501-0517 6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,06***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**75,8**	**266**	**20163**
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			70,00	5306
		в том числе оплата труда рабочих			35,00	2653
291.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2886	4123,00	5313
291.2		машины и механизмы			6,00	455
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	76
291.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0080348	41,00	0
291.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0080348	10759,00	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080348*	*2254,00*	*18*
291.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0160696	7283,00	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160696*	*2254,00*	*36*
291.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,124872	201,00	226
291.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	14402
291.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0009854	380806,00	375
291.3.2	249439 236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	6,822	2056,00	14026
	Раздел 27.	**Тепловой узел**				**1839340**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			342879
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*166963*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			25101
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7054*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1471360
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		
292	**У6116-603-101** **6116-0603-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка узлов тепловых элеваторных номером 1,2**	**шт.**	**2**	**69768**	**139536**
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			48012,00	96024
		в том числе оплата труда рабочих			23379,00	46758
292.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,7442	4629,00	96025
292.2		машины и механизмы			2656,00	5312
		в том числе оплата труда машинистов			770,00	1540
292.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,21836	18,00	4
292.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,589572	287,00	169
292.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,21836	11156,00	2436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21836*	*3220,00*	*703*
292.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,371212	7283,00	2704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,371212*	*2254,00*	*837*
292.3		материалы, изделия и конструкции			19100,00	38200
292.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,03	17036,00	511
292.3.2	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0006	1023213,00	614
292.3.3	147045 261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,1	423,00	42
292.3.4	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00148	272284,00	403
292.3.5	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	692,00	69
292.3.6	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	2229,00	17832
292.3.7	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	20	784,00	15680

1	2	3	4	5	6	7
292.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,32	29,00	9
292.3.9	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2	692,00	138
292.3.10	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00256	1099752,00	2815
292.3.11	316037 241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,008	10580,00	85
293	**С1245-706-0110** **245-706-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Расходомер ультразвуковой фланцевый,расход Gном 15 $м^3$/ч, расход Gмакс 30 $м^3$/ч, монтажная длина 270 мм, Тмакс 150°С, PN 25, DN 50**	**шт.**	**2**	**235828**	**471656**
294	**С1245-601-0704** **245-601-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Датчик универсальный ESMB/Термопреобразователь сопротивления**	**шт.**	**2**	**33042**	**66084**
295	**С1245-707-0105** **245-707-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°С, PN 16, присоединительным диаметром G1A 130, установка - подача, расход Gном 2,5 $м^3$/ч, DN 20**	**шт.**	**1**	**61944**	**61944**
296	**У6116-0602-0103** **6116-0602-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка грязевиков наружный, диаметр патрубка 89 мм**	**шт.**	**2**	**33884**	**67768**
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			17225,00	34450
		в том числе оплата труда рабочих			8388,00	16776
296.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8172	4407,00	34450
296.2		машины и механизмы			842,00	1684
		в том числе оплата труда машинистов			120,00	240
296.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,05704	287,00	877
296.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,043672	11156,00	487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043672*	*3220,00*	*141*
296.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043672	7283,00	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043672*	*2254,00*	*98*
296.3		материалы, изделия и конструкции			15817,00	31634
296.3.1	144763 261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00404	408199,00	1649

1	2	3	4	5	6	7
296.3.2	146122 217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,006	494426,00	2967
296.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	272284,00	545
296.3.4	158886 241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	3270,00	26160
296.3.5	316038 241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,008	39297,00	314
297	**С1245-404-0103** **245-404-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°C DN 65**	**шт.**	**2**	**81538**	**163076**
298	**У6124-0104-0201** **6124-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**1**	**85574**	**85574**
		из них:				
298.1		затраты на труд рабочих			65593,00	65593
		в том числе оплата труда рабочих			31939,00	31939
298.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,17	4629,00	65593
298.2		машины и механизмы			16078,00	16078
		в том числе оплата труда машинистов			4773,00	4773
298.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,872	11156,00	9728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,872*	*3220,00*	*2808*
298.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,872	7283,00	6351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,872*	*2254,00*	*1965*
298.3		материалы, изделия и конструкции			3903,00	3903
298.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	1528659,00	1177
298.3.2	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2313,00	11
298.3.3	147732 261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495,00	8
298.3.4	242739 261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609,00	1242
298.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1464,00	1464

1	2	3	4	5	6	7
299	**С1245-405-1701** **245-405-1701** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф распределительный из листовой стали шириной 300 мм**	**шт.**	**1**	**39278**	**39278**
300	**С1245-510-0404** **245-510-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Погодный компенсатор 2-хконтурный ТРИТОН-021.1**	**шт.**	**1**	**25488**	**25488**
301	**С1245-601-0701** **245-601-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Датчик температуры наружного воздуха ESMT**	**шт.**	**1**	**24926**	**24926**
302	**С1245-601-0705** **245-601-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Датчик погружной ESMU длиной 100 мм(медь)**	**шт.**	**2**	**40889**	**81778**
303	**У6116-501-101** **6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**69130**	**138260**
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			62550,00	125100
		в том числе оплата труда рабочих			30459,00	60918
303.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,3868	4407,00	125101
303.2		машины и механизмы			1011,00	2022
		в том числе оплата труда машинистов			250,00	500
303.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,135472	287,00	326
303.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10918	11156,00	1218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10918*	*3220,00*	*352*
303.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065508	7283,00	477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065508*	*2254,00*	*148*
303.3		материалы, изделия и конструкции			5569,00	11138
303.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	17036,00	477
303.3.2	144763 261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00254	408199,00	1037
303.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00078	272284,00	212
303.3.4	158883 241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	2338,00	4676

1	2	3	4	5	6	7
303.3.5	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2229,00	4458
303.3.6	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,14	1983,00	278
304	**С1245-405-2609 245-405-2609** ***РСНБ РК 2022***	**Привод термоэлектрический для клапанов, встроенных непосредственно в конструкцию отопительного прибора, и радиаторов, нормально закрытый, М 30 х 1,5, напряжение питания 24 В**	**шт.**	**1**	**15053**	**15053**
305	**У6114-203-202 6114-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,06***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении диаметр 32-50 мм**	**шт.**	**1**	**2367**	**2367**
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			2215,00	2215
		в том числе оплата труда рабочих			1079,00	1079
305.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,444	4989,00	2215
305.2		машины и механизмы			5,00	5
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	1
305.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004664	7283,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004664*	*2254,00*	*1*
305.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	23,00	1
305.3		материалы, изделия и конструкции			147,00	147
305.3.1	147045 261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02	423,00	8
305.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	692,00	14
305.3.3	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,14	708,00	99
305.3.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	692,00	21
305.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	1150,00	5
306	**С1245-506-0115 245-506-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 2", Kvs 15,1 м^3/ч, DN 50**	**шт.**	**1**	**30254**	**30254**
307	**С1242-204-0201 242-204-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**2**	**26886**	**53772**

1	2	3	4	5	6	7
308	**С1242-204-0306** **242-204-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**9**	**19701**	**177309**
309	**С1242-207-0603** **242-207-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**8**	**5588**	**44704**
310	**С1242-207-0601** **242-207-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**8**	**2805**	**22440**
311	**У6116-0701-0104** **6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка термометров во праве прямых и угловых**	**шт.**	**6**	**1655**	**9930**
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			1517,00	9102
		в том числе оплата труда рабочих			739,00	4434
311.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,031	4483,00	9105
311.2		материалы, изделия и конструкции			138,00	828
311.2.1	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00066	1023213,00	675
311.2.2	147045 261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,06	423,00	25
311.2.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	692,00	42
311.2.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	692,00	83
312	**С1245-713-0101** **245-713-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГО СТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**6**	**5655**	**33930**
313	**У6116-701-102** **6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка манометр ов с трехходовым краном**	**шт.**	**9**	**1180**	**10620**
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			1155,00	10395
		в том числе оплата труда рабочих			562,00	5058
313.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1618	4808,00	10394
313.2		материалы, изделия и конструкции			25,00	225

1	2	3	4	5	6	7
313.2.1	147045 261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,09	423,00	38
313.2.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,09	692,00	62
313.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,18	692,00	125
314	**С1261-302-0273** **261-302-0273** ***РСНБ РК 2022***	**М анометры общего назначения с трехходовым краном ОБ М1-100**	**комплект**	**9**	**2870**	**25830**
315	**С1242-207-4001** **242-207-4001** ***РСНБ РК 2022***	**Кран латунный регулирующий трехх одовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10,м арки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**9**	**5307**	**47763**
	Раздел 28.	**Дополнительные работы**				**8511739**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4985916
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2436083*
		машины и механизмы	тенге			358791
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78798*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2762344
		оборудование	тенге			404688
		прочие затраты	тенге			200267
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1106		
		Отопление				
316	**С1241-115-0101** **241-115-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 15 мм**	**шт.**	**45**	**132**	**5940**
317	**С1241-115-0102** **241-115-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 20 мм**	**шт.**	**30**	**163**	**4890**
318	**С1241-119-0101** **241-119-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 15 мм**	**шт.**	**30**	**70**	**2100**
319	**С1241-119-0103** **241-119-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм**	**шт.**	**15**	**118**	**1770**
320	**С1241-113-0202** **241-113-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Нипель переходной размерами 25х3,0-15х3,0 мм**	**шт.**	**15**	**498**	**7470**

1	2	3	4	5	6	7
321	С1241-113-0201 241-113-0201 *РСНБ РК 2022*	Нипель переходной размерами 15х3,0-15х3,0 мм	шт.	15	428	6420
322	С1241-113-0204 241-113-0204 *РСНБ РК 2022*	Нипель переходной размерами 25х3,0-25х3,0 мм	шт.	30	1098	32940
323	С1245-506-0105 245-506-0105 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,7 м^3/ч, DN 20	шт.	15	24192	362880
324	С1242-207-0602 242-207-0602 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	30	3588	107640
325	С1241-119-0201 241-119-0201 *РСНБ РК 2022*	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 15 мм	шт.	15	166	2490
326	С1242-207-2701 242-207-2701 *РСНБ РК 2022*	Муфта-штуцер (В-Н) с накидной гайкой (американка), для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	15	1821	27315
327	С1241-101-0204 241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	9	1294	11646
328	С1241-210-0801 241-210-0801 *РСНБ РК 2022*	Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм	шт.	132	545	71940
329	С1241-211-1101 241-211-1101 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	5	22	110
330	С1241-211-1102 241-211-1102 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная	шт.	77	28	2156
331	С1241-211-1203 241-211-1203 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм	шт.	30	37	1110
332	С1241-208-2401 241-208-2401 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 20 мм	шт.	65	33	2145
333	С1241-208-2501 241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	18	24	432

1	2	3	4	5	6	7
334	**С1241-208-2402** **241-208-2402** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**48**	**43**	**2064**
335	**С1241-208-2502** **241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**172**	**44**	**7568**
336	**С1241-209-0802** **241-209-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый переходной, PN 10 размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**100**	**655**	**65500**
337	**Е11-160501-801** **1116-0501-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**32,32**	**4228**	**136649**
		из них:				
337.1		затраты на труд рабочих			4200,00	135744
		в том числе оплата труда рабочих			2045,00	66094
337.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,323936	4629,00	135741
337.2		машины и механизмы			19,00	614
		в том числе оплата труда машинистов				
337.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013704	11156,00	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013704*	*3220,00*	*4*
337.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013704	7283,00	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013704*	*2254,00*	*3*
337.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,0250874	23,00	70
337.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,6322125	96,00	541
337.3		материалы, изделия и конструкции			9,00	291
337.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	5,701248	8,00	46
337.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,19392	1150,00	223
338	**Е11-160501-802** **1116-0501-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**844,44**	**4506**	**3805047**
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			4478,00	3781402
		в том числе оплата труда рабочих			2180,00	1840879

1	2	3	4	5	6	7
338.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	816,911256	4629,00	3781482
338.2		машины и механизмы			23,00	19422
		в том числе оплата труда машинистов				
338.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0447553	11156,00	499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0447553*	*3220,00*	*144*
338.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0447553	7283,00	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0447553*	*2254,00*	*101*
338.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	59,7035969	23,00	1373
338.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	183,4073014	96,00	17607
338.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	4223
338.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	27,0963907	12,00	325
338.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,37776	1150,00	3884
339	**С1241-205-0207** **241-205-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 25х2,5 мм**	**м**	**836**	**811**	**677996**
		Стояки отопления				
340	**С1241-113-0107** **241-113-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**6**	**1556**	**9336**
341	**С1241-113-0104** **241-113-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 40х3,0 мм**	**шт.**	**6**	**1362**	**8172**
342	**С1241-113-0103** **241-113-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**6**	**1252**	**7512**
343	**С1241-113-0102** **241-113-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0 мм**	**шт.**	**6**	**750**	**4500**
344	**С1241-119-0103** **241-119-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм**	**шт.**	**30**	**118**	**3540**
345	**С1241-113-0207** **241-113-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-25х3,5 мм**	**шт.**	**6**	**1526**	**9156**

1	2	3	4	5	6	7
346	**С1241-113-0205** **241-113-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 40х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**6**	**1155**	**6930**
347	**С1241-112-0109** **241-112-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм**	**шт.**	**6**	**242**	**1452**
		Узел управления				
348	**Прайс** **лист ТОО "АРТАШ UNION"** **Прайс лист ТОО "АРТАШ UNION"**	**Тепловычислитель ВКТ-7-2**	**шт.**	**1**	**110982**	**110982**
349	**Прайс** **лист ТОО "АРТАШ UNION"** **Прайс лист ТОО "АРТАШ UNION"**	**Модем IRZ ATM21.B**	**комплект**	**1**	**66964**	**66964**
350	**Прайс** **лист ТОО "АРТАШ UNION"** **Прайс лист ТОО "АРТАШ UNION"**	**Монтажный комплект для теплосчетчика**	**шт**	**1**	**22321**	**22321**
351	**С1245-504-0104** **245-504-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан седельный регулирующий двухходовой зональный ГОСТ 30815-2002 G 3/4", Kvs 4,0 м^3/ч, DN 20**	**шт.**	**1**	**33226**	**33226**
352	**С1241-113-0103** **241-113-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**1252**	**2504**
353	**С1242-207-0604** **242-207-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**4**	**9164**	**36656**
354	**С1242-304-0203** **242-304-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**1**	**21067**	**21067**
355	**С1242-304-0604** **242-304-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32**	**шт.**	**2**	**8056**	**16112**
356	**С1241-116-0107** **241-116-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**1847**	**3694**
357	**С1242-404-0106** **242-404-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50**	**шт.**	**2**	**34741**	**69482**

1	2	3	4	5	6	7
358	**С1241-119-0104** **241-119-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 32 мм**	**шт.**	**4**	**150**	**600**
359	**С1241-113-0208** **241-113-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5-32х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**1526**	**3052**
360	**С1241-112-0112** **241-112-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**364**	**1456**
361	**511-401-0101** **511-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Насос циркуляционный PN 6/10, Н 4,4 м вод. ст., двигатель мощностью 0,3 кВт**	**шт.**	**2**	**202344**	**404688**
		Трасса уличная				
362	**У6101-0209-0102** **6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Планировка площадей ручным способом группа грунта 2**	**$м^2$**	**82**	**540**	**44280**
		из них:				
362.1		затраты на труд рабочих			540,00	44280
		в том числе оплата труда рабочих			260,00	21320
362.1.1	20021 001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,2996	3918,00	44272
363	**У6109-0101-0102** **6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**13**	**525**	**6825**
		из них:				
363.1		затраты на труд рабочих			262,00	3406
		в том числе оплата труда рабочих			132,00	1716
363.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9386	3626,00	3403
363.2		машины и механизмы			81,00	1053
		в том числе оплата труда машинистов			21,00	273
363.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012402	8518,00	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012402*	*2254,00*	*28*
363.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,045474	10759,00	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045474*	*2254,00*	*103*
363.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,063388	7127,00	452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063388*	*2254,00*	*143*

1	2	3	4	5	6	7
363.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,128154	18,00	2
363.3		материалы, изделия и конструкции			182,00	2366
363.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,663	3575,00	2370
363.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0286	29,00	1
364	**У6104-0202-0101** **6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт.**	**23**	**4670**	**107410**
		из них:				
364.1		затраты на труд рабочих			1527,00	35121
		в том числе оплата труда рабочих			760,00	17480
364.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,9148	3939,00	35115
364.2		машины и механизмы			2634,00	60582
		в том числе оплата труда машинистов			488,00	11224
364.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,916032	20776,00	60583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,916032*	*3848,00*	*11221*
364.3		материалы, изделия и конструкции			509,00	11707
364.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0943	20369,00	1921
364.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,529	18486,00	9779
365	**С1221-102-0101** **221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**3,358**	**26489**	**88950**
366	**У6123-0101-0301** **6123-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,191**	**3565644**	**681038**
		из них:				
366.1		затраты на труд рабочих			2410598,00	460424
		в том числе оплата труда рабочих			1173635,00	224164
366.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	97,54752	4720,00	460424
366.2		машины и механизмы			1142200,00	218160
		в том числе оплата труда машинистов			257190,00	49123
366.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	14,696304	1290,00	18958
366.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	7,38024	13401,00	98903

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,38024*	*3220,00*	*23764*
366.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,7669792	55,00	97
366.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	5,348	14192,00	75899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,348*	*3220,00*	*17221*
366.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,8834896	5483,00	4844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8834896*	*2254,00*	*1991*
366.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0192528	11156,00	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0192528*	*3220,00*	*62*
366.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,674	7127,00	19058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,674*	*2254,00*	*6027*
366.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0256704	7283,00	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0256704*	*2254,00*	*58*
366.3		материалы, изделия и конструкции			12846,00	2454
366.3.1	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,008595	278998,00	2398
366.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,91	29,00	55
367	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**191**	**1711**	**326801**
368	**С1241-112-0124** **241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**6**	**405**	**2430**
369	**С1241-412-0104** **241-412-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Опора скользящая стальная диаметром 57 мм**	**шт.**	**23**	**5691**	**130893**
370	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,12***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м трубопровода**	**181**	**1767**	**319827**
		из них:				
370.1		затраты на труд рабочих			1101,00	199281
		в том числе оплата труда рабочих			553,00	100093
370.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,7703	4659,00	199267
370.2		машины и механизмы			204,00	36924

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			63,00	11403
370.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,068	7283,00	36910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,068*	*2254,00*	*11423*
370.3		материалы, изделия и конструкции			462,00	83622
370.3.1	135959 261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,5883	5983,00	15486
370.3.2	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,362	3172,00	1148
370.3.3	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	27,15	2469,00	67033
371	**С1234-303-0315** **234-303-0315** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 57 мм**	**м**	**199,1**	**867**	**172620**
372	**У6111-101-901** **6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$ изоляции**	**4,55**	**86947**	**395609**
		из них:				
372.1		затраты на труд рабочих			71705,00	326258
		в том числе оплата труда рабочих			36033,00	163950
372.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	71,344	4573,00	326256
372.2		машины и механизмы			4843,00	22036
		в том числе оплата труда машинистов			1489,00	6775
372.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	3,21048	43,00	138
372.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,00664	7283,00	21897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,00664*	*2254,00*	*6777*
372.3		материалы, изделия и конструкции			10399,00	47315
372.3.1	125919 261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,04823	175101,00	8445
372.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,4115	631,00	1522
372.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,5955	765,00	3516
372.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,061425	550825,00	33834
373	**С1234-202-0101** **234-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**$м^3$**	**4,55**	**9986**	**45436**

1	2	3	4	5	6	7
	Отдел 5.	**Водопровод и канализация**				**7657413**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3021838
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1471572*
		машины и механизмы	тенге			42488
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10341*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3445227
		оборудование	тенге			1147860
		прочие затраты	тенге			134760
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	682		
		Система В1				
374	**С1244-301-0410** **244-301-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**15**	**23662**	**354930**
375	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,06***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**4**	**8476**	**33904**
		из них:				
375.1		затраты на труд рабочих			6630,00	26520
		в том числе оплата труда рабочих			3229,00	12916
375.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2328	4255,00	26521
375.2		машины и механизмы			261,00	1044
		в том числе оплата труда машинистов			48,00	192
375.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,484	287,00	426
375.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	7283,00	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2254,00*	*191*
375.3		материалы, изделия и конструкции			1585,00	6340
375.3.1	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,56	2529,00	1416
375.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	1099752,00	4839
375.3.3	316037 241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,008	10580,00	85
376	**С1242-301-1205** **242-301-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**3**	**3537**	**10611**

1	2	3	4	5	6	7
377	**С1242-301-1204** **242-301-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**4**	**2709**	**10836**
378	**У6114-0202-0101** **6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**4**	**8399**	**33596**
		из них:				
378.1		затраты на труд рабочих			6630,00	26520
		в том числе оплата труда рабочих			3229,00	12916
378.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2328	4255,00	26521
378.2		машины и механизмы			184,00	736
		в том числе оплата труда машинистов			24,00	96
378.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,484	287,00	426
378.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	7283,00	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2254,00*	*96*
378.3		материалы, изделия и конструкции			1585,00	6340
378.3.1	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,56	2529,00	1416
378.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	1099752,00	4839
378.3.3	316037 241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,008	10580,00	85
379	**С1242-301-1203** **242-301-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**3**	**1765**	**5295**
380	**С1242-301-1201** **242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1081**	**1081**
381	**У6114-103-305** **6114-0103-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм.**	**м**	**20**	**7318**	**146360**
		из них:				
381.1		затраты на труд рабочих			7237,00	144740
		в том числе оплата труда рабочих			3524,00	70480
381.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,27	4629,00	144749
381.2		машины и механизмы			46,00	920

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	20
381.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003816	11156,00	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*3220,00*	*12*
381.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003816	7283,00	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*2254,00*	*9*
381.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,636	23,00	15
381.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	8,78952	96,00	844
381.3		материалы, изделия и конструкции			35,00	700
381.3.1	181701 241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	8,9	70,00	623
381.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,06	1150,00	69
382	**С1241-201-0409** **241-201-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х5,6 мм**	**м**	**20**	**401**	**8020**
383	**У6114-103-304** **6114-0103-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм.**	**м**	**20**	**6743**	**134860**
		из них:				
383.1		затраты на труд рабочих			6681,00	133620
		в том числе оплата труда рабочих			3253,00	65060
383.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,864	4629,00	133611
383.2		машины и механизмы			40,00	800
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	20
383.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002544	11156,00	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002544*	*3220,00*	*8*
383.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002544	7283,00	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002544*	*2254,00*	*6*
383.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,954	23,00	22
383.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	7,61292	96,00	731
383.3		материалы, изделия и конструкции			22,00	440

1	2	3	4	5	6	7
383.3.1	181700 241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	10,26	37,00	380
383.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,06	1150,00	69
384	**С1241-201-0407** **241-201-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х4,5мм**	**м**	**20**	**549**	**10980**
385	**У6114-103-303** **6114-0103-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.**	**м**	**18**	**6094**	**109692**
		из них:				
385.1		затраты на труд рабочих			6045,00	108810
		в том числе оплата труда рабочих			2944,00	52992
385.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,5062	4629,00	108810
385.2		машины и механизмы			33,00	594
		в том числе оплата труда машинистов				
385.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015264	11156,00	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015264*	*3220,00*	*5*
385.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015264	7283,00	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015264*	*2254,00*	*3*
385.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,016964	23,00	23
385.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,758344	96,00	553
385.3		материалы, изделия и конструкции			16,00	288
385.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	11,07	17,00	188
385.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,072	1150,00	83
386	**С1241-201-0405** **241-201-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,6мм**	**м**	**18**	**211**	**3798**
387	**У6114-103-302** **6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**10**	**5582**	**55820**
		из них:				
387.1		затраты на труд рабочих			5540,00	55400
		в том числе оплата труда рабочих			2698,00	26980

1	2	3	4	5	6	7
387.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,968	4629,00	55400
387.2		машины и механизмы			28,00	280
		в том числе оплата труда машинистов				
387.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00053	11156,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00053*	*3220,00*	*2*
387.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00053	7283,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00053*	*2254,00*	*1*
387.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,70702	23,00	16
387.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,66696	96,00	256
387.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	140
387.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	7,64	12,00	92
387.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	1150,00	46
388	**С1241-201-0403 241-201-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,8мм**	**м**	**10**	**125**	**1250**
389	**У6114-103-301 6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,06***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**132**	**5171**	**682572**
		из них:				
389.1		затраты на труд рабочих			5132,00	677424
		в том числе оплата труда рабочих			2499,00	329868
389.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	146,3616	4629,00	677508
389.2		машины и механизмы			23,00	3036
		в том числе оплата труда машинистов				
389.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041976	11156,00	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041976*	*3220,00*	*14*
389.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041976	7283,00	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041976*	*2254,00*	*9*
389.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,354936	23,00	284
389.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	28,235856	96,00	2711

1	2	3	4	5	6	7
389.3		материалы, изделия и конструкции			16,00	2112
389.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	126,72	8,00	1014
389.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,6204	330,00	205
389.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,66	1150,00	759
390	**С1241-201-0401** **241-201-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм**	**м**	**132**	**142**	**18744**
391	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**57**	**708**	**40356**
		Система Т3				
392	**У6114-103-301** **6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**18**	**5171**	**93078**
		из них:				
392.1		затраты на труд рабочих			5132,00	92376
		в том числе оплата труда рабочих			2499,00	44982
392.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,9584	4629,00	92387
392.2		машины и механизмы			23,00	414
		в том числе оплата труда машинистов				
392.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005724	11156,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005724*	*3220,00*	*2*
392.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005724	7283,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005724*	*2254,00*	*1*
392.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,684764	23,00	39
392.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,850344	96,00	370
392.3		материалы, изделия и конструкции			16,00	288
392.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	17,28	8,00	138
392.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0846	330,00	28

1	2	3	4	5	6	7
392.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,09	1150,00	104
393	**С1241-201-0401 241-201-0401 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм**	**м**	**18**	**142**	**2556**
		Система К1				
394	**У6114-103-102 6114-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**63**	**2897**	**182511**
		из них:				
394.1		затраты на труд рабочих			2854,00	179802
		в том числе оплата труда рабочих			1390,00	87570
394.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,3968	4808,00	179804
394.2		машины и механизмы			8,00	504
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	126
394.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,020034	13101,00	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020034*	*2254,00*	*45*
394.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013356	11156,00	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013356*	*3220,00*	*43*
394.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013356	7283,00	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013356*	*2254,00*	*30*
394.3		материалы, изделия и конструкции			35,00	2205
394.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,9891	330,00	326
394.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016758	1099752,00	1843
395	**С1241-203-0107 241-203-0107 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**63**	**1934**	**121842**
396	**У6114-103-101 6114-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**27**	**2994**	**80838**
		из них:				
396.1		затраты на труд рабочих			2976,00	80352
		в том числе оплата труда рабочих			1449,00	39123
396.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,713	4808,00	80356
396.2		машины и механизмы			4,00	108
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	27

1	2	3	4	5	6	7
396.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002862	13101,00	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002862*	*2254,00*	*6*
396.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002862	11156,00	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002862*	*3220,00*	*9*
396.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002862	7283,00	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002862*	*2254,00*	*6*
396.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	378
396.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1053	330,00	35
396.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000324	1099752,00	356
397	**С1241-203-0101** **241-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	**м**	**27**	**339**	**9153**
398	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**30**	**708**	**21240**
399	**С1241-220-0103** **241-220-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**3**	**797**	**2391**
		Санитарно-технические приборы				
400	**У6115-0103-0102** **6115-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка умывальника од иночного с подводкой холодной воды**	**комплект**	**12**	**8077**	**96924**
		из них:				
400.1		затраты на труд рабочих			7311,00	87732
		в том числе оплата труда рабочих			3560,00	42720
400.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,9528	4629,00	87733
400.2		машины и механизмы			220,00	2640
		в том числе оплата труда машинистов			71,00	852
400.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2544	18,00	5
400.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,16536	5305,00	877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16536*	*1887,00*	*312*
400.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24168	7283,00	1760

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24168*	*2254,00*	*545*
400.3		материалы, изделия и конструкции			546,00	6552
400.3.1	147045 261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,12	423,00	51
400.3.2	147076 261-107-0447	Каболка	т	0,00084	1789060,00	1503
400.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,12	692,00	83
400.3.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,24	692,00	166
400.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,432	1150,00	497
400.3.6	295762 261-105-0618	Замазка защитная	кг	2,4	472,00	1133
400.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00432	722747,00	3122
401	**С1244-101-0103** **244-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукругл ый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спи нкой или без спинки размерами L600 мм, В 450 мм**	**к омплект**	**12**	**20809**	**249708**
402	**С1244-104-0601** **244-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный униф ицированный с выпуском и вертикальным или горизонт альным отводом для умывальников, моек, раковин, би дэ СБУ**	**шт.**	**12**	**1556**	**18672**
403	**У6115-0104-0201** **6115-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка смесителя**	**шт.**	**12**	**3480**	**41760**
		из них:				
403.1		затраты на труд рабочих			3435,00	41220
		в том числе оплата труда рабочих			1672,00	20064
403.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,904	4629,00	41217
403.2		машины и механизмы				
403.3		материалы, изделия и конструкции			45,00	540
403.3.1	147045 261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,156	423,00	66
403.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,156	692,00	108
403.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,312	692,00	216
403.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,132	1150,00	152

1	2	3	4	5	6	7
404	**С1244-104-0404** **244-104-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника однорукоя точный, локтевой, с подводками в раздельных отверс тиях, настенный**	**шт.**	**12**	**3735**	**44820**
405	**У6115-0103-0201** **6115-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка мойки на одноо тделение**	**комплект**	**12**	**5021**	**60252**
		из них:				
405.1		затраты на труд рабочих			4399,00	52788
		в том числе оплата труда рабочих			2142,00	25704
405.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,1884	4331,00	52788
405.2		машины и механизмы			48,00	576
		в том числе оплата труда машинистов			15,00	180
405.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,015264	5305,00	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015264*	*1887,00*	*29*
405.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064872	7283,00	472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064872*	*2254,00*	*146*
405.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,954	23,00	22
405.3		материалы, изделия и конструкции			574,00	6888
405.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,712	2496,00	6769
405.3.2	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0036	32020,00	115
406	**С1244-104-0601** **244-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ**	**шт.**	**12**	**1556**	**18672**
407	**У6115-0104-0201** **6115-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка смесителя**	**шт.**	**12**	**3480**	**41760**
		из них:				
407.1		затраты на труд рабочих			3435,00	41220
		в том числе оплата труда рабочих			1672,00	20064
407.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,904	4629,00	41217
407.2		машины и механизмы				
407.3		материалы, изделия и конструкции			45,00	540

1	2	3	4	5	6	7
407.3.1	147045 261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,156	423,00	66
407.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,156	692,00	108
407.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,312	692,00	216
407.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,132	1150,00	152
408	**С1244-104-0402 244-104-0402 *РСНБ РК 2022***	**Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях,набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х130 мм**	**шт.**	**12**	**4793**	**57516**
409	**У6115-0101-0102 6115-0101-0102**	**Установка ванн купальных стальных**	**комплект**	**12**	**10836**	**130032**
		из них:				
409.1		затраты на труд рабочих			9568,00	114816
		в том числе оплата труда рабочих			4659,00	55908
409.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,804	4629,00	114818
409.2		машины и механизмы			942,00	11304
		в том числе оплата труда машинистов			299,00	3588
409.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5088	5305,00	2699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5088*	*1887,00*	*960*
409.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13992	11156,00	1561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13992*	*3220,00*	*451*
409.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,96672	7283,00	7041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,96672*	*2254,00*	*2179*
409.3		материалы, изделия и конструкции			326,00	3912
409.3.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0024	333319,00	800
409.3.2	147045 261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,072	423,00	30
409.3.3	147076 261-107-0447	Каболка	т	0,00084	1789060,00	1503
409.3.4	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,72	692,00	498
409.3.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,56	692,00	1080
410	**С1244-102-0202 244-102-0202**	**Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94**	**шт.**	**12**	**45677**	**548124**

1	2	3	4	5	6	7
411	**С1244-104-0604** **244-104-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ**	**шт.**	**12**	**1369**	**16428**
412	**У6115-0104-0201** **6115-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка смесителя**	**шт.**	**12**	**3480**	**41760**
		из них:				
412.1		затраты на труд рабочих			3435,00	41220
		в том числе оплата труда рабочих			1672,00	20064
412.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,904	4629,00	41217
412.2		машины и механизмы				
412.3		материалы, изделия и конструкции			45,00	540
412.3.1	147045 261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,156	423,00	66
412.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,156	692,00	108
412.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,312	692,00	216
412.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,132	1150,00	152
413	**С1244-104-0501** **244-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях,настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком**	**шт.**	**12**	**9944**	**119328**
414	**У6115-102-101** **6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**12**	**23058**	**276696**
		из них:				
414.1		затраты на труд рабочих			7539,00	90468
		в том числе оплата труда рабочих			3671,00	44052
414.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,2616	4255,00	90468
414.2		машины и механизмы			155,00	1860
		в том числе оплата труда машинистов			48,00	576
414.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,052152	5305,00	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052152*	*1887,00*	*98*
414.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,213696	7283,00	1556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,213696*	*2254,00*	*482*

1	2	3	4	5	6	7
414.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,313976	23,00	30
414.3		материалы, изделия и конструкции			15364,00	184368
414.3.1	187758 244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	12	14800,00	177600
414.3.2	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,712	2496,00	6769
415	**С1244-104-0801** **244-104-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Слив для унитаза диаметром 110 мм**	**шт.**	**12**	**2289**	**27468**
416	**С1244-101-0303** **244-101-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами L 460 мм, В 340 мм**	**комплект**	**12**	**52504**	**630048**
417	**С1244-104-0201** **244-104-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**12**	**2773**	**33276**
418	**У6114-0103-0901** **6114-0103-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре**	**м подводок**	**12**	**1794**	**21528**
		из них:				
418.1		затраты на труд рабочих			1270,00	15240
		в том числе оплата труда рабочих			618,00	7416
418.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2864	3555,00	15238
418.2		материалы, изделия и конструкции			524,00	6288
418.2.1	187512 261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	12	524,00	6288
419	**У6115-0301-0201** **6115-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л**	**комплект**	**15**	**15803**	**237045**
		из них:				
419.1		затраты на труд рабочих			15211,00	228165
		в том числе оплата труда рабочих			7407,00	111105
419.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,625	4255,00	228174
419.2		машины и механизмы			112,00	1680
		в том числе оплата труда машинистов			32,00	480
419.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,10017	5305,00	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10017*	*1887,00*	*189*

1	2	3	4	5	6	7
419.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05247	11156,00	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05247*	*3220,00*	*169*
419.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05247	7283,00	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05247*	*2254,00*	*118*
419.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,42212	23,00	171
419.3		материалы, изделия и конструкции			480,00	7200
419.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,225	32020,00	7205
420	**513-106-0106** **513-106-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л**	**комплект**	**15**	**76524**	**1147860**
	Раздел 29.	**Дополнительные работы**				**1621422**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			783405
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*381568*
		машины и механизмы	тенге			15992
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4184*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			822025
		прочие затраты	тенге			134760
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	190		
		Санитарно-технические приборы				
421	**С1244-102-0601** **244-102-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мойка из нержавеющей стали ГОСТ Р 50851-96 с одной чашей**	**шт.**	**12**	**10146**	**121752**
		ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ				
422	**Е11-160901-0201** **1116-0901-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка**	**узел**	**1**	**37373**	**37373**
		из них:				
422.1		затраты на труд рабочих			26746,00	26746
		в том числе оплата труда рабочих			13024,00	13024
422.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2858	4255,00	26746
422.2		машины и механизмы			517,00	517
		в том числе оплата труда машинистов			106,00	106
422.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,583	287,00	167

1	2	3	4	5	6	7
422.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	11156,00	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3220,00*	*34*
422.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	7283,00	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2254,00*	*72*
422.3		материалы, изделия и конструкции			10110,00	10110
422.3.1	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	784,00	9408
422.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,9	330,00	297
422.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,16	2529,00	405
423	**С1244-301-0503** **244-301-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный класса В, DN 16/40, Qn 8 $м^3$/ч, Tmax 40°С**	**шт.**	**1**	**49093**	**49093**
424	**С1242-404-0305** **242-404-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40**	**шт.**	**1**	**37584**	**37584**
425	**С1242-304-1101** **242-304-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 40**	**шт.**	**1**	**61514**	**61514**
426	**С1241-101-0405** **241-101-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**2,5**	**2900**	**7250**
427	**С1241-113-0104** **241-113-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 40х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**1362**	**2724**
428	**С1241-112-0116** **241-112-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х2,5 мм**	**шт.**	**2**	**555**	**1110**
429	**С1241-114-0107** **241-114-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**477**	**954**
		Система В1				
430	**У6114-0501-0101** **6114-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**15**	**42184**	**632760**
		из них:				
430.1		затраты на труд рабочих			38338,00	575070
		в том числе оплата труда рабочих			18669,00	280035

1	2	3	4	5	6	7
430.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	135,15	4255,00	575063
430.2		машины и механизмы			823,00	12345
		в том числе оплата труда машинистов			212,00	3180
430.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,318	13101,00	4166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318*	*2254,00*	*717*
430.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,318	11156,00	3548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318*	*3220,00*	*1024*
430.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,636	7283,00	4632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,636*	*2254,00*	*1434*
430.3		материалы, изделия и конструкции			3023,00	45345
430.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,015	18486,00	277
430.3.2	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	45	708,00	31860
430.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	40,05	330,00	13217
431	**С1241-209-1905** **241-209-1905** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**430**	**860**
432	**С1241-209-1901** **241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**90**	**40**	**3600**
433	**С1241-209-2009** **241-209-2009** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х20х40 мм**	**шт.**	**6**	**149**	**894**
434	**С1241-209-2005** **241-209-2005** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм**	**шт.**	**3**	**113**	**339**
435	**С1241-209-2002** **241-209-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**3**	**71**	**213**
436	**С1241-210-0109** **241-210-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х40 мм**	**шт.**	**4**	**1325**	**5300**
437	**С1241-210-0103** **241-210-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**4**	**902**	**3608**
438	**С1241-210-0106** **241-210-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм**	**шт.**	**21**	**1108**	**23268**

1	2	3	4	5	6	7
439	**С1241-210-0101** **241-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм**	**шт.**	**3**	**902**	**2706**
440	**С1241-208-2405** **241-208-2405** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 50 мм**	**шт.**	**7**	**363**	**2541**
441	**С1241-208-2501** **241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**75**	**24**	**1800**
442	**С1241-211-0505** **241-211-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм**	**шт.**	**5**	**1516**	**7580**
443	**Прайс лист ТОО "Тепло Сервис Темиртау"** **Прайс лист ТОО "Тепло Сервис Темиртау"**	**Фильт полипропиленовый сетчатый диаметром 20 мм**	**шт.**	**15**	**684**	**10260**
444	**Прайс лист ТОО "Тепло Сервис Темиртау"** **Прайс лист ТОО "Тепло Сервис Темиртау"**	**Кран шаровый полипропиленовый диаметром 20 мм**	**шт.**	**150**	**830**	**124500**
445	**С1241-210-0801** **241-210-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**135**	**545**	**73575**
446	**С1241-119-0103** **241-119-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм**	**шт.**	**1**	**118**	**118**
		Канализация				
447	**С1241-507-0102** **241-507-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта МФ ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**шт.**	**15**	**7815**	**117225**
448	**С1241-209-2406** **241-209-2406** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**30**	**483**	**14490**
449	**С1241-209-2506** **241-209-2506** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**2**	**596**	**1192**
450	**С1241-208-3501** **241-208-3501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**75**	**107**	**8025**

1	2	3	4	5	6	7
451	**С1241-209-2501** **241-209-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**30**	**166**	**4980**
452	**С1241-210-0121** **241-210-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х50 мм**	**шт.**	**15**	**1640**	**24600**
453	**С1241-208-3503** **241-208-3503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**11**	**355**	**3905**
		Наружные сети канализации				
454	**Е11-010205-0302** **1101-0205-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**4,68**	**6525**	**30537**
		из них:				
454.1		затраты на труд рабочих			6525,00	30537
		в том числе оплата труда рабочих			3143,00	14709
454.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,072064	3783,00	30537
455	**Е12-160101-202** **1216-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы канализации из чугунных труб диаметром 100 мм. Разборка**	**м**	**6**	**8037**	**48222**
		из них:				
455.1		затраты на труд рабочих			8037,00	48222
		в том числе оплата труда рабочих			3967,00	23802
455.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,0738	3199,00	48221
456	**С1261-107-0831** **261-107-0831**	**Мусор строительный**	**т**	**0,0906**		
457	**Е11-230101-0101** **1123-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,36**	**7656**	**2756**
		из них:				
457.1		затраты на труд рабочих			4061,00	1462
		в том числе оплата труда рабочих			1977,00	712
457.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,411264	3555,00	1462
457.2		машины и механизмы			421,00	152
		в том числе оплата труда машинистов			88,00	32
457.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014112	10759,00	152

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014112*	*2254,00*	*32*
457.3		материалы, изделия и конструкции			3174,00	1142
457.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,396	2885,00	1142
458	**Е11-231401-0101 1123-1401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 100 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**6**	**2368**	**14208**
		из них:				
458.1		затраты на труд рабочих			205,00	1230
		в том числе оплата труда рабочих			100,00	600
458.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2952	4179,00	1234
458.2		машины и механизмы			35,00	210
		в том числе оплата труда машинистов			10,00	60
458.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018816	11156,00	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018816*	*3220,00*	*61*
458.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000672	7283,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000672*	*2254,00*	*2*
458.3		материалы, изделия и конструкции			2128,00	12768
458.3.1	288219 241-204-0101	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта), внутренний диаметр 90 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	6,12	2078,00	12717
458.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0378	1117,00	42
459	**Е11-231101-0101 1123-1101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты сухие**	**врезка**	**1**	**82659**	**82659**
		из них:				
459.1		затраты на труд рабочих			80253,00	80253
		в том числе оплата труда рабочих			39080,00	39080
459.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,8608	4255,00	80253
459.2		материалы, изделия и конструкции			2406,00	2406
459.2.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2	2885,00	577
459.2.2	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,065	20369,00	1324
459.2.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,026	18486,00	481

1	2	3	4	5	6	7
459.2.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,001	24639,00	25
460	**Е11-010205-0502** **1101-0205-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**3,9**	**3404**	**13276**
		из них:				
460.1		затраты на труд рабочих			3404,00	13276
		в том числе оплата труда рабочих			1639,00	6392
460.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,24554	3127,00	13276
461	**Е11-230601-0103** **1123-0601-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие**	**$м^3$ конструкций колодца**	**0,1**	**104605**	**10461**
		из них:				
461.1		затраты на труд рабочих			66094,00	6609
		в том числе оплата труда рабочих			32185,00	3219
461.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,55333	4255,00	6609
461.2		машины и механизмы			27671,00	2768
		в том числе оплата труда машинистов			8056,00	806
461.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,00336	354,00	1
461.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,00168	5483,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00168*	*2254,00*	*4*
461.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002016	10759,00	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002016*	*2254,00*	*5*
461.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,211456	11156,00	2359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,211456*	*3220,00*	*681*
461.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051632	7283,00	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051632*	*2254,00*	*116*
461.3		материалы, изделия и конструкции			10840,00	1084
461.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,016	2885,00	46
461.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,041	21792,00	893
461.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0077	18486,00	142
461.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00008	24639,00	2
462	**С1225-101-0606** **225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**17183**	**17183**

	3	4	5	6	7
	перевозки	тенге			130200
	оборудование	тенге			1552548
	прочие затраты	тенге			568287
	нормативная трудоемкость	чел.-ч	9861		

Итого по акту	92614109	тенге
Сметная прибыль 5%	4630705,45	тенге
Непредвиденные работы и затраты 3%	2824999,71	тенге
Итого	101622362,16	тенге
Итого в прогнозных ценах к=1,079	109650528,77	тенге
НДС 12%	13158063,45	тенге
Итого с учетом НДС	122808592,22	тенге
Демпинговая скидка согласно конкурсу	6140431,17	тенге
Итого с учетом скидки К=0,95000000132	116668161,05	тенге
ИТОГО С УЧЕТОМ НДС	116668161,05	тенге
В том числе, НДС 12%	12500160,11	тенге

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел строительства города Шахтинска" Туребаев Ж. К.
Технический надзор:
Эксперт технического надзора ТОО «BS-INVEST Group» Шеров К.У
Авторский надзор:
Эксперт авторского надзора ТОО «Дала-Центр» Бекетова М.С
Подрядчик:
Директор ТОО "КазТемирСтрой" Сулейменов Б.Ж