ТОО "Компания "СТРОЙТЕКС"

ГСЛ №22009097

Заказчик:ГУ "Отдел образования по Талгарскому району Управления Образования Алматинской области"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с. КызылтуТалгарского района Алматинской области»

Раздел Сметная документация

Шифр проекта: 233/2022-06/П-СД

г. Алматы-2022г.

ТОО "Компания "СТРОЙТЕКС"

ГСЛ №22009097

Заказчик:ГУ "Отдел образования по Талгарскому району Управления Образования Алматинской области"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с. Кызылту Талгарского района Алматинской области»

Раздел Сметная документация

Шифр проекта: 232/2022-06/П-СД

Директор ТОО "Компания "СТРОЙТЕКС" _____ Мапаев А.К.

Главный инженер проекта _____ Денякин А.В.

г. Алматы-2022г.

Пояснительная записка к сметной документации

По объекту: **«Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области»**

При составлении сметной документации применена ресурсная сметно-нормативная база «РСНБ РК 2015» (2018), введенная Приказом Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан № 249-нқ от 14 ноября 2017 г.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2022.11) от 09.11.2022г. по выпуску сметной документации в текущих ценах IV квартала 2022 года.

Перечень сметных нормативов, принятых для составления смет на строительство объекта:

сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022;

сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.04-02-2022;

сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования, ЭСН РК 8.04-01-2022;

сборники сметных цен в текущем уровне 2022 года 2 квартал, на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04–08–22 (16 сборников);

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года 2 квартал, на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2022;

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года 2 квартал, на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04–12–2022

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года 2 квартал, на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2022;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

затраты на временные здания и сооружения приняты согласно «Сборнику сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений» (НДЗ РК 8.04-05-2015) -1,5%

Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки приняты согласно «Сборнику сметных норм связанные с климатическими условиями температурной зоны» (НДЗ РК 8.04-06-2015) 0,7%.

Средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-7 сметного расчета (п. 72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Территориальный район – Алматинская область, Талгарский район (№ 5.18)

Сметная стоимость по Сводному сметному расчету составила:

Всего:	2 109 596, 748 тыс. тенге
в том числе:	
СМР:	1 658 434, 780 тыс. тенге
оборудование:	102 970, 258 тыс. тенге
прочие затраты:	348 191, 710 тыс. тенге

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 2109596,748 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 226028,223 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			43139,517	43139,517
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			2226,711	2226,711
		Итого по разделу I			**45366,228**	**45366,228**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	1658434,780	102970,258	0,000	1761405,038
4		в том числе в текущих ценах на 2023	650098,321	40363,837	0,000	690462,159
5		в том числе в текущих ценах на 2024	1008336,457	62606,420	0,000	1070942,878

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2023 г. - 690462,159.3,24% = 22370,974			22370,974	22370,974
7	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г. - 1070942,878.3,24% = 34698,549			34698,549	34698,549
9	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2023 г. - 690462,159.1,12% = 7733,176			7733,176	7733,176
10	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г. - 1070942,878.1,12% = 11994,56			11994,560	11994,560
		Итого по разделу III			**76797,259**	**76797,259**
		Итого по сводному сметному расчету	**1658434,780**	**102970,258**	**122163,487**	**1883568,525**
		В том числе:				
		В 2022 году				
		Стоимость работ по разделу 1:				45366,228
10	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12% на 2022 г.				5443,947
		Всего в 2022 году				50810,175
		В 2023 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2023	650098,321	40363,837	0,000	690462,159
		Затраты заказчика на технический надзор на 2023 г.				22370,974
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2023 г.				7733,176
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2023 г.				86467,957
		Всего в 2023 году				807034,266
		В 2024 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2024	1008336,457	62606,420	0,000	1070942,878
		Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г.				34698,549
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г.				11994,560
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2024 г.				134116,318
		Всего в 2024 году				1251752,305
		Всего по годам	**1658434,780**	**102970,258**	**122163,487**	**1883568,525**
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			226028,223	226028,223
		Всего по сводному сметному расчету	**1658434,780**	**102970,258**	**348191,710**	**2109596,748**

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области

Объект номер -

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете №

на Ведомость ресурсов на стройку

Наименование объекта -

Основание:

Составлен в текущих ценах 2022 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12856,69896	1735 / --	- / --	- / -	22306373
2	20171Т	003-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11985,18278	1827 / --	- / --	- / -	21896929
3	20521Т	009-0121 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15407,38434	1347 / --	- / --	- / -	20753747
4	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11184,59183	1704 / --	- / --	- / -	19058544
5	20387Т	006-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8056,87629	1924 / --	- / --	- / -	15501430
6	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9217,833777	1580 / --	- / --	- / -	14564177
7	20169Т	003-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7083,647188	1766 / --	- / --	- / -	12509721

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20385Т	006-0139 РСНБ РК 2022	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	6125,118012	1858 --	- --	- -	11380469
9	20530Т	009-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7019,351477	1580 --	- --	- -	11090575
10	20381Т	006-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5913,97122	1735 --	- --	- -	10260740
11	20366Т	006-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	7106,505	1322 --	- --	- -	9394800
12	20386Т	006-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4613,52881	1887 --	- --	- -	8705729
13	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3899,057849	1735 --	- --	- -	6764865
14	20520Т	009-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4905,756218	1322 --	- --	- -	6485410
15	20170Т	003-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3430,536426	1796 --	- --	- -	6161243
16	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3368,070554	1827 --	- --	- -	6153465
17	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3594,266319	1642 --	- --	- -	5901785
18	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2748,213611	1887 --	- --	- -	5185879
19	20090Т	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3127,019569	1525 --	- --	- -	4768705

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	20175Т	003-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2384,090808	1960 --	- --	- -	4672818
21	20527Т	009-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2909,559445	1500 --	- --	- -	4364339
22	20166Т	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2479,737783	1673 --	- --	- -	4148601
23	20380Т	006-0134 РСНБ РК 2022	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	2227,846496	1704 --	- --	- -	3796250
24	20522Т	009-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2691,088322	1373 --	- --	- -	3694864
25	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2261,54736	1551 --	- --	- -	3507660
26	20172Т	003-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1884,162222	1858 --	- --	- -	3500773
27	20153Т	003-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2308,497399	1322 --	- --	- -	3051834
28	20377Т	006-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1888,165457	1611 --	- --	- -	3041835
29	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1732,9861	1704 --	- --	- -	2953008
30	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1542,622098	1766 --	- --	- -	2724271
31	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1612,149445	1673 --	- --	- -	2697126

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1840,283806	1373 --	- --	- -	2526710
33	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1492,847592	1642 --	- --	- -	2451256
34	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1276,623476	1858 --	- --	- -	2371966
35	20301Т	005-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1544,34308	1475 --	- --	- -	2277906
36	20374Т	006-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1472,691168	1525 --	- --	- -	2245854
37	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1160,409625	1887 --	- --	- -	2189693
38	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1123,259086	1827 --	- --	- -	2052194
39	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1198,940234	1673 --	- --	- -	2005827
40	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1213,632059	1611 --	- --	- -	1955161
41	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	985,9639258	1960 --	- --	- -	1932489
42	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1116,448562	1704 --	- --	- -	1902428
43	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1084,700689	1580 --	- --	- -	1713827
44	20183Т	003-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	752,4743782	2256 --	- --	- -	1697582

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1300,466722	1261 --	- --	- -	1639889
46	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	987,1522582	1580 --	- --	- -	1559701
47	20156Т	003-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1101,268769	1398 --	- --	- -	1539574
48	20368Т	006-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1103,792537	1373 --	- --	- -	1515507
49	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	958,3358432	1449 --	- --	- -	1388629
50	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	728,0196623	1642 --	- --	- -	1195408
51	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	578,4250607	2033 --	- --	- -	1175938
52	20524Т	009-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	817,7963428	1424 --	- --	- -	1164542
53	20523Т	009-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	829,4130723	1398 --	- --	- -	1159519
54	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	881,8677317	1106 --	- --	- -	975346
55	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	422,4484724	2256 --	- --	- -	953044
56	20161Т	003-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	584,0978535	1525 --	- --	- -	890749
57	20315Т	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	421,2	1887 --	- --	- -	794804

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	429,2948564	1735 --	- --	- -	744827
59	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	461,0399685	1449 --	- --	- -	668047
60	20257Т	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	225,7077242	2388 --	- --	- -	538990
61	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	251,597124	2070 --	- --	- -	520806
62	20525Т	009-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	354,046815	1449 --	- --	- -	513014
63	20184Т	003-0151 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	218,7665158	2300 --	- --	- -	503163
64	20529Т	009-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	324,3859344	1551 --	- --	- -	503123
65	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	270,2147812	1858 --	- --	- -	502059
66	20104Т	002-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	252,8641336	1960 --	- --	- -	495614
67	20299Т	005-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	322,8417718	1424 --	- --	- -	459727
68	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	237,483936	1766 --	- --	- -	419397
69	20105Т	002-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	207,5127601	1997 --	- --	- -	414403
70	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	203,52	1887 --	- --	- -	384042

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	20375Т	006-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	243,300834	1551 --	- --	- -	377360
72	20379Т	006-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	199,2563539	1673 --	- --	- -	333356
73	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	180,1570268	1735 --	- --	- -	312572
74	20174Т	003-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	161,784	1924 --	- --	- -	311272
75	20376Т	006-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	192,6114656	1580 --	- --	- -	304326
76	20531Т	009-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	181,9599684	1611 --	- --	- -	293138
77	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	214,1995914	1322 --	- --	- -	283172
78	20466Т	007-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	105,4912	2216 --	- --	- -	233768
79	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	149,8601758	1525 --	- --	- -	228537
80	20099Т	002-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	115,9810142	1796 --	- --	- -	208302
81	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	107,98982	1924 --	- --	- -	207772
82	20264Т	004-0160 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,6341264	2696 --	- --	- -	198518

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	108,2161894	1796 --	- --	- -	194356
84	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	82,89293029	2143 --	- --	- -	177640
85	20384Т	006-0138 РСНБ РК 2022	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	95,8	1827 --	- --	- -	175027
86	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	109,0602398	1580 --	- --	- -	172315
87	20309Т	005-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	98,212632	1704 --	- --	- -	167354
88	20462Т	007-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	79,64399422	2070 --	- --	- -	164863
89	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	94,12913854	1735 --	- --	- -	163314
90	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	109,29999	1449 --	- --	- -	158376
91	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	64,55188	2256 --	- --	- -	145629
92	20164Т	003-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	88,452	1611 --	- --	- -	142496
93	20112Т	002-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,7912	2256 --	- --	- -	141657
94	20248Т	004-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,7124621	2033 --	- --	- -	129527
95	20103Т	002-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,36512	1924	-	-	106522

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
96	20371Т	006-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	70,91014115	1449 --	- --	- -	102749
97	20369Т	006-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	67,56114456	1398 --	- --	- -	94450
98	20313Т	005-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,47148	1827 --	- --	- -	88557
99	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,16952141	1766 --	- --	- -	78003
100	20514Т	009-0114 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	57,61998396	1195 --	- --	- -	68856
101	20382Т	006-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	38,0384942	1766 --	- --	- -	67176
102	20182Т	003-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,53098895	2216 --	- --	- -	65441
103	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,7432	1997 --	- --	- -	59397
104	20516Т	009-0116 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	45,94325736	1239 --	- --	- -	56924
105	20463Т	007-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26,87826	2106 --	- --	- -	56606
106	20533Т	009-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	27,8826462	1673 --	- --	- -	46648

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
107	20461Т	007-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,72799	2033 --	- --	- -	46206
108	20316Т	005-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,8555044	1924 --	- --	- -	45898
109	20447Т	007-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26,824784	1580 --	- --	- -	42383
110	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	30,9248056	1322 --	- --	- -	40883
111	20028Т	001-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,43052	1796 --	- --	- -	40285
112	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,280568	1398 --	- --	- -	35342
113	20458Т	007-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,10091958	1924 --	- --	- -	32902
114	20396Т	006-0150 РСНБ РК 2022	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	13,077288	2256 --	- --	- -	29502
115	20160Т	003-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,6602	1500 --	- --	- -	29490
116	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,78526982	1449 --	- --	- -	18526
117	20448Т	007-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	1611 --	- --	- -	15369
118	20230Т	004-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1162548	1475 --	- --	- -	14921
119	20464Т	007-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,9504	2143 --	- --	- -	12752

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,666283	1997 --	- --	- -	11316
121	20314Т	005-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,066144	1858 --	- --	- -	11271
122	20173Т	003-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,36537832	1887 --	- --	- -	10124
123	20251Т	004-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3416	2143 --	- --	- -	9304
124	20227Т	004-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,61	1398 --	- --	- -	7843
125	20250Т	004-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6300814	2106 --	- --	- -	7645
126	20293Т	005-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,7229995	1283 --	- --	- -	4777
127	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8974	1611 --	- --	- -	4668
128	20459Т	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1836	1960 --	- --	- -	4280
129	20450Т	007-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,385	1673 --	- --	- -	3990
130	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,48832	1580 --	- --	- -	3932
131	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,42448768	1551 --	- --	- -	3760
132	20157Т	003-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,387124	1424 --	- --	- -	3399

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
133	20088Т	002-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,291306	1475 --	- --	- -	1905
134	20312Т	005-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,25916667	1796 --	- --	- -	465
135	20179Т	003-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,043	2106 --	- --	- -	91
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**317549926**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**192118,3803**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
136	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)	чел-ч	4035,115584	1537,54 --	- --	- -	6204151
137	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	14102,17176	439,94 --	- --	- -	(6204151)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**6204151**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4035,1156**				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,7693% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
138	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4900,106092	4091 --	- --	1887 9246500,19	20046334
139	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	807,7978811	6457 --	- --	2696 2177823,09	5215951
140	1732С	343-301-0301 РСНБ РК 2022	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2071,476418	2434 --	- --	1887 3908876	5041974
141	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	332,5808431	10459 --	- --	2696 896637,95	3478463
142	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	781,4394229	4037 --	- --	1887 1474576,19	3154671

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
143	1010С	313-201-0801 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	1256,002533	1809 --	- --	1580 1984484	2272109
144	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	194,9108459	10822 --	- --	2696 525479,64	2109325
145	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	747,9664015	2525 --	- --	1580 1181786,91	1888615
146	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	315,442572	5595 --	- --	2256 711638,44	1764901
147	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	261,768688	6651 --	- --	1887 493957,51	1741024
148	659С	315-102-0101 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	412,9652733	3979 --	- --	1887 779265,47	1643189
149	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	190,3741516	8404 --	- --	1887 359236,02	1599904
150	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	182,1808301	7426 --	- --	1887 343775,23	1352875
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,7671% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
151	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	75,35830464	14821 --	- --	2696 203165,99	1116885
152	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	27,76358592	34468 --	- --	2696 74850,63	956955
153	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	136,6539385	6879 --	- --	2256 308291,29	940042
154	694С	314-101-0104 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	87,90874316	9008 --	- --	1887 165883,8	791882
155	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3020,028594	234 --	- --	- -	706687
156	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	10453,95069	67 --	- --	- -	700415

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
157	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	74,95264521	9109 --	- --	2696 202072,33	682744
158	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	50,65130308	12712 --	- --	2696 136555,91	643879
159	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	38,14897824	15251 --	- --	2256 86064,09	581810
160	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	49,20059469	8637 --	- --	2696 132644,8	424946
161	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	79,440004	4493 --	- --	1580 125515,21	356924
162	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	51,1999227	6679 --	- --	2696 138034,99	341964
163	125С	315-201-0301 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	56,728512	5597 --	- --	1580 89631,05	317509
164	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	44,32921689	6275 --	- --	1887 83649,23	278166
165	3096С	311-101-0502 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	26,58603295	10239 --	- --	2696 71675,94	272214
166	773С	314-102-0402 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	37,61316	7128 --	- --	2696 101405,08	268107
167	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	24,96692403	8791 --	- --	2696 67310,83	219484
168	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	27,21430651	7286 --	- --	2256 61395,48	198283
169	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	36,6548	4690 --	- --	2256 82693,23	171911

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
170	697С	314-101-0102 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	27,0444298	6321 --	- --	1887 51032,84	170948
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,4635% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
171	1957С	325-103-0301 РСНБ РК 2022	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	10,83402	14737 --	- --	1322 14322,57	159661
172	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	164,6553231	926 --	- --	- -	152471
173	796С	314-104-0402 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	16,4268	9033 --	- --	3384 55588,29	148383
174	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	13,13348904	10840 --	- --	2696 35407,89	142367
175	3100С	311-401-0103 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	19,36381518	7069 --	- --	2256 43684,77	136883
176	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	12,08989152	9803 --	- --	2696 32594,35	118517
177	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	18,5236416	5723 --	- --	2696 49939,74	106011
178	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5765,430493	18 --	- --	- -	103778
179	1907С	334-101-0302 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	13,60476	7297 --	- --	2256 30692,34	99274
180	724С	314-401-1202 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	13,882752	6743 --	- --	2696 37427,9	93611
181	790С	314-104-0302 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	12,359952	7286 --	- --	2256 27884,05	90055
182	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	80,79856056	1113 --	- --	- -	89929

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
183	1416С	324-103-0101 РСНБ РК 2022	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	7,969104	10286 --	- --	2696 21484,7	81970
184	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	28,1384525	2492 --	- --	1887 53097,26	70121
185	1702С	341-401-0101 РСНБ РК 2022	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	31,7291688	2194 --	- --	1887 59872,94	69614
186	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	7,99323957	8578 --	- --	2696 21549,77	68566
187	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	160,1251205	416 --	- --	- -	66612
188	1827С	334-101-0101 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	12,75437701	5177 --	- --	1887 24067,51	66029
189	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	42,18558997	1549 --	- --	- -	65345
190	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	3750,941134	17 --	- --	- -	63766
191	2288С	311-402-0101 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	10,3716288	5871 --	- --	2256 23398,39	60892
192	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	52,397604	1075 --	- --	- -	56327
193	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	669,3700795	79 --	- --	- -	52880
194	101С	314-504-0101 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	9,2618208	5435 --	- --	1887 17477,06	50338
195	2437С	311-401-0102 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	8,58028918	5662 --	- --	2256 19357,13	48582
196	3404С	313-401-0301 РСНБ РК 2022	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	228,1291501	161 --	- --	- -	36729

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
197	3104С	311-401-0107 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	2,6154576	13044 --	- --	2696 7051,27	34116
198	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1461,316585	23 --	- --	- -	33610
199	2698С	343-101-0101 РСНБ РК 2022	Ножницы электрические	маш.-ч	392,1192321	80 --	- --	- -	31370
200	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	251,8618223	122 --	- --	- -	30727
201	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	169,5395355	166 --	- --	- -	28144
202	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	5,72376252	4779 --	- --	1887 10800,74	27354
203	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,494528	5906 --	- --	2256 10139,66	26545
204	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,44672662	13923 --	- --	3221 4659,91	20143
205	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	392,0420185	50 --	- --	- -	19602
206	1567С	341-304-0101 РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	9,33338265	2045 --	- --	1887 17612,09	19087
207	1523С	343-102-0101 РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1015,954341	16 --	- --	- -	16255
208	133С	313-201-0901 РСНБ РК 2022	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	77,71119581	206 --	- --	- -	16009
209	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,1872212	12231 --	- --	2696 3200,75	14521
210	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	72,73457408	175 --	- --	- -	12729

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
211	3385С	313-201-0802 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	7,05444729	1792 --	- --	1580 11146,03	12642
212	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	963,1250344	13 --	- --	- -	12521
213	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,86728779	3974 --	- --	1887 5410,57	11395
214	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,08103248	9939 --	- --	2696 2914,46	10744
215	2477С	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,3171508	4558 --	- --	1887 4372,46	10562
216	787С	314-104-0103 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,22630816	8036 --	- --	2696 3306,13	9855
217	847С	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,94116816	9896 --	- --	2696 2537,39	9314
218	104С	314-504-0104 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,719712	12426 --	- --	2696 1940,34	8943
219	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	593,135275	15 --	- --	- -	8897
220	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	123,7900675	71 --	- --	- -	8789
221	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	253,7013801	34 --	- --	- -	8626
222	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,23377126	6676 --	- --	2256 2783,39	8237
223	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	79,6489752	99 --	- --	- -	7885
224	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	93,28116598	79	-	-	7369

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
225	3428С	313-401-0302 РСНБ РК 2022	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	196,9231868	34 --	- --	- -	6695
226	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,8695127	7645 --	- --	2256 1961,62	6647
227	979С	314-502-0305 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	22,06722241	282 --	- --	- -	6223
228	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	62,32449784	99 --	- --	- -	6170
229	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	15,48347452	356 --	- --	- -	5512
230	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	9,88504852	555 --	- --	- -	5486
231	87С	314-503-0702 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	1,2566016	4041 --	- --	1887 2371,21	5078
232	1115С	321-211-0103 РСНБ РК 2022	Машины маркировочные	маш.-ч	1,01855647	4969 --	- --	2256 2297,86	5061
233	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,88325981	5429 --	- --	2256 1992,63	4795
234	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,59541872	2905 --	- --	1887 3010,56	4635
235	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	15,90458833	239 --	- --	- -	3801
236	2331С	311-405-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0,3238704	10181 --	- --	4952 1603,81	3297
237	1747С	341-201-0101 РСНБ РК 2022	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	1,45673677	2205 --	- --	1887 2748,86	3212
238	1881С	334-101-0401 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,3326832	9163 --	- --	2256 750,53	3048

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
239	116С	315-202-0201 РСНБ РК 2022	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,57048035	5189 --	- --	1580 901,36	2960
240	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,53647015	5320 --	- --	2256 1210,28	2854
241	1607С	326-101-0901 РСНБ РК 2022	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	12,75437701	223 --	- --	- -	2844
242	3365С	331-102-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,47309184	5464 --	- --	1887 892,72	2585
243	1566С	343-302-0102 РСНБ РК 2022	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	21,47145386	116 --	- --	- -	2491
244	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	51,07600421	45 --	- --	- -	2298
245	976С	314-502-0302 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	19,67374018	81 --	- --	- -	1594
246	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	1,32207552	1153 --	- --	- -	1524
247	1514С	334-201-0101 РСНБ РК 2022	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	13,60476	99 --	- --	- -	1347
248	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	63,964004	21 --	- --	- -	1343
249	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	3,6088416	356 --	- --	- -	1285
250	2816С	343-204-0101 РСНБ РК 2022	Фреза столярная	маш.-ч	12,41400795	100 --	- --	- -	1241
251	1195С	313-403-0301 РСНБ РК 2022	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	20,82585098	57 --	- --	- -	1187
252	2817С	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	5,14728182	220 --	- --	- -	1132

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
253	981С	314-502-0306 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	0,528768	2105 --	- --	1580 835,45	1113
254	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,25197872	742 --	- --	- -	929
255	1015С	343-501-0601 РСНБ РК 2022	Термос 100 л	маш.-ч	33,37924013	26 --	- --	- -	868
256	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,88325981	797 --	- --	- -	704
257	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,085536	8121 --	- --	2696 230,61	695
258	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	20,99840027	30 --	- --	- -	630
259	3409С	321-211-0105 РСНБ РК 2022	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,15147008	524 --	- --	- -	603
260	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	1,71778945	310 --	- --	- -	533
261	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,09734549	120 --	- --	- -	492
262	3390С	343-302-0502 РСНБ РК 2022	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	6,3078912	74 --	- --	- -	467
263	1444С	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	12,47678208	34 --	- --	- -	424
264	1152С	311-601-2102 РСНБ РК 2022	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,0316	109 --	- --	- -	330
265	1148С	343-202-0401 РСНБ РК 2022	Машины электрозачистные	маш.-ч	1,00415836	319 --	- --	- -	320
266	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	19,3986096	15 --	- --	- -	291
267	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	4,42278102	64	-	-	283

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
268	758С	314-102-0202 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03702362	5822 --	- --	2696 99,82	216
269	1007С	313-101-0601 РСНБ РК 2022	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,12447597	1620 --	- --	1580 196,67	202
270	1950С	315-203-0601 РСНБ РК 2022	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш.-ч	0,198288	938 --	- --	632 125,32	186
271	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,02559024	4942 --	- --	1887 48,29	126
272	3022С	313-101-0602 РСНБ РК 2022	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,06574885	1695 --	- --	1580 103,88	111
273	1948С	343-201-0101 РСНБ РК 2022	Рубанки электрические	маш.-ч	0,71040934	153 --	- --	- -	109
274	512С	314-501-0102 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	7,45524	10 --	- --	- -	75
275	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	2,20100292	27 --	- --	- -	59
276	501С	315-203-0301 РСНБ РК 2022	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,51975802	110 --	- --	- -	57
277	1794С	343-102-0201 РСНБ РК 2022	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,613872	93 --	- --	- -	57
278	1880С	324-203-0601 РСНБ РК 2022	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,0690336	681 --	- --	377 26,03	47
279	2445С	343-102-0301 РСНБ РК 2022	Электроплиткорез	маш.-ч	0,36406656	88 --	- --	- -	32
280	1041С	314-502-0202 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,76956464	13 --	- --	- -	23
281	2883С	341-204-0201 РСНБ РК 2022	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,11611979	85 --	- --	- -	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**26943039**	**64322129**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,9734% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
282	279862С	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	120,4677341	331233 --	322508 --	- -	39902889
283	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	21,9755493	985799 --	915133 --	- -	21663475
284	134889С	224-101-0501 РСНБ РК 2022	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	4119,668616	5136 --	5022 --	- -	21158618
285	133845С	223-102-0203 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	$м^2$	592,05288	35465 --	34695 --	- -	20997155
286	276168С	233-102-0302 РСНБ РК 2022	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	$м^2$	2373,5808	8723 --	8538 --	- -	20704745
287	136007С	234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$	483,1508704	41869 --	40629 --	- -	20229044
288	136009С	234-101-0206 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	$м^3$	393,5504882	49780 --	48174 --	- -	19590943
289	102739С	212-501-0206 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки I	т	858,23136	18703 --	16437 --	- -	16051501
290	131578С	215-204-0501 РСНБ РК 2022	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 1	$м^3$	106,610927	144859 --	141370 --	- -	15443552
291	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	12,3916628	1029630 --	955906 --	- -	12758828
292	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	31,2429991	349794 --	341045 --	- -	10928614

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
293	279829С	214-203-0203 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 22П-40П	т	19,4169473	558023 --	545191 --	- -	10835103
294	295788С	261-105-0650 РСНБ РК 2022	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	2373,5808	4441 --	4352 --	- -	10541072
295	102728С	212-501-0103 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	570,322368	18287 --	16028 --	- -	10429485
296	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	479,3749967	20624 --	15979 --	- -	9886630
297	102682С	212-402-0107 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	452,460474	19747 --	15472 --	- -	8934737
298	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	416,6204995	20423 --	16200 --	- -	8508640
299	149999С	233-101-0111 РСНБ РК 2022	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	2415,996284	2963 --	2899 --	- -	7158597
300	261296С	245-101-0106 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм	кВт	330,56478	21230 --	20731 --	- -	7017890
301	279852С	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	19,6202688	329247 --	320902 --	- -	6459915
302	150047С	233-203-0102 РСНБ РК 2022	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	$м^3$	27,51563645	225875 --	220312 --	- -	6215094
303	149732С	232-501-0301 РСНБ РК 2022	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	64666,47789	96 --	92 --	- -	6207982
304	100112С	211-202-0401 РСНБ РК 2022	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1743,594653	3457 --	- --	- -	6027607
305	131541С	215-202-0502 РСНБ РК 2022	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 2	$м^3$	41,0710603	141521 --	138098 --	- -	5812418

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
306	286467С	247-102-0137 РСНБ РК 2022	Светильник офисный для светодиодных ламп типа GALAD Кайро 600 LED-40/В/П(КЛ,ОМ), мощность 40 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014	шт.	183	30525 --	29915 --	- -	5586075
307		214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	15,6738134	349794 --	341045 --	- -	5482606
308	150640С	241-102-0221 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	479,912	10419 --	10172 --	- -	5000203
309	133854С	223-102-0301 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	212,178229	23075 --	22548 --	- -	4896013
310	279219С	212-101-0603 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	235,978878	20454 --	16299 --	- -	4826712
311	116644С	255-102-0605 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1482,0192	3159 --	2576 --	- -	4681699
312	279292С	212-101-0902 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	207,7502	22508 --	18424 --	- -	4676042
313	247617С	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	$м^3$	72,4664	61371 --	54991 --	- -	4447335
314	128096С	214-401-0101 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 20 мм	$м^2$	5247,870917	832 --	814 --	- -	4366229
315	101841С	212-201-0104 РСНБ РК 2022	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	122,7566754	34912 --	30782 --	- -	4285681
316	287796С	233-202-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	2218,065678	1902 --	1830 --	- -	4218761
317	271938С	223-301-0105 РСНБ РК 2022	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом	$м^2$	42,46659	98820 --	91850 --	- -	4196548
318	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	10,83742228	376202 --	366935 --	- -	4077060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
319	279833С	214-203-0401 РСНБ РК 2022	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой сталиГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 2 до 4 мм	т	6,6602202	579776 --	566518 --	- -	3861436
320	283775С	247-104-0108 РСНБ РК 2022	Светильник промышленный светодиодный типа ДСП 1306, мощность 36 Вт, IP65	шт.	465	8219 --	8054 --	- -	3821835
321	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	4,97250064	729240 --	713052 --	- -	3626146
322	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	175,4936841	18841 --	14302 --	- -	3306476
323	279860С	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	7,0061247	455717 --	444551 --	- -	3192810
324	131589С	215-204-0502 РСНБ РК 2022	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 2	$м^3$	21,96518167	144859 --	141370 --	- -	3181854
325	309285С	231-303-0101 РСНБ РК 2022	Металлический сайдинг	$м^2$	849,760406	3621 --	3544 --	- -	3076982
326	157997С	261-305-0242 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=100 мм	м	172,154501	17773 --	17389 --	- -	3059702
327	262613С	245-510-0104 РСНБ РК 2022	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 3/4", DN 20	шт.	299,832	10071 --	9872 --	- -	3019608
328	190613С	243-105-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км	8,07228	371741 --	364188 --	- -	3000797
329	274397С	222-505-0301 РСНБ РК 2022	Габаритные элементы емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) с цилиндрической поверхностью	т	3,06	941122 --	873232 --	- -	2879833
330	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	5,8522565	490233 --	478730 --	- -	2868969
331	157962С	261-305-0203 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	2414,993	1172 --	1144 --	- -	2830372

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
332	133856С	223-102-0303 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой	$м^2$	94,52396	28566 --	27932 --	- -	2700171
333	133857С	223-102-0304 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками	$м^2$	69,55718	36968 --	36169 --	- -	2571390
334	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	5,3181265	479350 --	468061 --	- -	2549244
335	246939С	261-101-0378 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	25,6772728	97994 --	94322 --	- -	2516219
336	102867С	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	51,3158393	48043 --	42489 --	- -	2465367
337	102685С	212-402-0105 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	126,1060817	19441 --	15172 --	- -	2451628
338	150628С	241-102-0209 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	420	5757 --	5620 --	- -	2417940
339	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	9853,833421	244 --	237 --	- -	2404335
340	149589С	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	7,61145358	313969 --	304713 --	- -	2389760
341	157975С	261-305-0216 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=100 мм	м	292,144	8076 --	7894 --	- -	2359355
342	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	120,9033648	19280 --	15079 --	- -	2331017

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
343	193913С	243-113-0654 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х120+1х70 (мк)-1	км	0,45084	4909918 --	4802980 --	- -	2213587
344	150050С	233-203-0201 РСНБ РК 2022	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	8,75160404	246232 --	240270 --	- -	2154925
345	188082С	246-103-0107 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	272,8279	7682 --	7502 --	- -	2095864
346	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	38	54902 --	53608 --	- -	2086276
347	308053С	247-306-0411 РСНБ РК 2022	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 7-3 68/147 высотой 7000 мм, диаметром 68/147 мм	шт.	26	78015 --	76371 --	- -	2028390
348	135535С	235-101-0603 РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	7583,642447	267 --	258 --	- -	2024833
349	135963С	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	992,6817757	1957 --	1917 --	- -	1942678
350	278642С	242-202-0902 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	299,832	6422 --	6294 --	- -	1925521
351	100560С	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	87,8312407	21257 --	16670 --	- -	1867029
352	286462С	247-102-0132 РСНБ РК 2022	Светильник офисный для светодиодных ламп типа GALAD ДПО01-30 эконом, мощность 30 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014	шт.	123	14909 --	14606 --	- -	1833807
353	190615С	243-105-0503 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км	3,25788	558269 --	546929 --	- -	1818773
354	286212С	244-101-0104 РСНБ РК 2022	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, B 500 мм	комплект	87,451	19859 --	19436 --	- -	1736689
355	279220С	212-101-0604 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	82,5195	20703	16543	-	1708401

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
356	102635С	212-401-0103 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	93,2973396	18275 --	13922 --	- -	1705009
357	147635С	261-107-0715 РСНБ РК 2022	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т	1,42653441	1191169 --	1165922 --	- -	1699244
358	133762С	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	$м^2$	228,24711	7373 --	7119 --	- -	1682866
359	249627С	232-502-0105 РСНБ РК 2022	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	17675,04693	93 --	89 --	- -	1643779
360	157996С	261-305-0241 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=50 мм	м	116,048438	12972 --	12702 --	- -	1505380
361	133952С	223-203-0307 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-15, двупольный	$м^2$	31,229617	48076 --	47080 --	- -	1501395
362	312537С	247-103-2391 РСНБ РК 2022	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP121 LED104/NW 80W, мощность 80 Вт, IP 65	шт.	26	54442 --	53359 --	- -	1415492
363	187543С	241-704-0101 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм	шт.	256	5388 --	5278 --	- -	1379328
364	280106С	236-101-0116 РСНБ РК 2022	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5242,378891	262 --	254 --	- -	1373503
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9955% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
365	279787С	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	3,3929394	403078 --	393284 --	- -	1367619
366	282090С	242-101-1006 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	10	132732 --	130015 --	- -	1327320

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
367	281993С	222-503-0302 РСНБ РК 2022	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	65,75162	19699 --	18313 --	- -	1295241
368	274412С	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	1,2865482	994397 --	923131 --	- -	1279340
369	282088С	242-101-1004 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	15,688	79815 --	78175 --	- -	1252138
370	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1889,580265	659 --	644 --	- -	1245233
371	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	3480,27488	347 --	338 --	- -	1207655
372	249453С	261-201-0342 РСНБ РК 2022	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	10409,76686	116 --	112 --	- -	1207533
373	131542С	215-202-0102 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	8,48146271	141521 --	138098 --	- -	1200305
374	249665С	232-503-0501 РСНБ РК 2022	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	кг	8939,27005	132 --	127 --	- -	1179984
375	134105С	223-501-0116 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 350 мм	м	515,096	2280 --	2226 --	- -	1174419
376	287747С	223-207-0101 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	20,78643	55181 --	51270 --	- -	1147016
377	287772С	232-201-0101 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	602,7980516	1901 --	1830 --	- -	1145919
378	303437С	248-402-0106 РСНБ РК 2022	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2322LB-ADZK-G-C, объектив 2,8 ~ 12мм, 2 Мп со встроенным микрофоном	шт.	17	64714 --	63444 --	- -	1100138
379	272060С	217-109-0106 РСНБ РК 2022	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	27008,36684	40	40	-	1080335

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
380	133347С	217-203-0302 РСНБ РК 2022	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 200 г/м^2, разрывная нагрузка 5,5 кН/м	м^2	3759,912	282 --	276 --	- -	1060295
381	147640С	261-107-0720 РСНБ РК 2022	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	636,8907375	1648 --	1614 --	- -	1049596
382	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2098,20417	474 --	462 --	- -	994549
383	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	7,89449661	125068 --	121968 --	- -	987349
384	150671С	241-102-0246 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм	м	26,104	37695 --	36835 --	- -	983990
385	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	298,6006591	3285 --	3182 --	- -	980903
386	157965С	261-305-0206 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	398,815	2335 --	2280 --	- -	931233
387	129692С	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,9168844	1004968 --	932964 --	- -	921439
388	279796С	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	1,45953804	625266 --	611116 --	- -	912600
389	301744С	247-102-1451 РСНБ РК 2022	Светильник для ЖКХ светодиодный, типа Diora Light Луна GP 12/1500 Авто LSM 4-5K, IP65	шт.	60	15138 --	14840 --	- -	908280
390	269845С	241-207-0101 РСНБ РК 2022	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	7070	122 --	119 --	- -	862540
391	303450С	248-402-0208 РСНБ РК 2022	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC324LE-DSF40K-G-C, объектив 4 мм, 4 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	15	53557 --	52505 --	- -	803355
392	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	363,4647938	2182 --	1492 --	- -	793080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
393	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2623,92504	295 --	287 --	- -	774058
394	277417С	254-103-3802 РСНБ РК 2022	Тополь Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	109,44	7059 --	6695 --	- -	772537
395	157333С	241-701-0203 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами БНМ	м	211	3590 --	3480 --	- -	757490
396	286242С	244-104-0408 РСНБ РК 2022	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	90,334	8214 --	8050 --	- -	742003
397	249623С	232-502-0101 РСНБ РК 2022	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	10290,12661	72 --	69 --	- -	740889
398	244576С	254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав	кг	214,551	3307 --	3240 --	- -	709520
399	269847С	241-207-0103 РСНБ РК 2022	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	3088,58	229 --	223 --	- -	707285
400	100489С	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	36,579504	19322 --	14585 --	- -	706789
401	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	39,15984	17889 --	13651 --	- -	700530
402	190710С	243-105-0904 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х6,0 (ок)-0,66	км	0,3162	2154756 --	2111368 --	- -	681334
403	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	2,41894551	274757 --	267140 --	- -	664622
404	267061С	248-305-0106 РСНБ РК 2022	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	40,362	15934 --	15590 --	- -	643128
405	297091С	234-303-0519 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 25 мм диаметром 102 мм	м	136,3659	4689 --	4591 --	- -	639420
406	115678С	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	15	40719	39084	-	610785

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
407	129234С	222-509-1501 РСНБ РК 2022	Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004	комплект	4,32	141236 --	130948 --	- -	610140
408	252802С	242-303-0803 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный для регулирования расхода, с наклонным шпинделем, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	33,635	18100 --	17744 --	- -	608794
409		241-515-0201 РСНБ РК 2022	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 150 мм	шт.	4	151884 --	148831 --	- -	607536
410	131489С	261-102-0380 РСНБ РК 2022	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	1699,520812	355 --	347 --	- -	603330
411	272057С	217-109-0103 РСНБ РК 2022	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 110 мм	шт.	19291,6906	31 --	30 --	- -	598042
412	133152С	261-103-0134 РСНБ РК 2022	Щит перегородок	$м^2$	87,843088	6804 --	6618 --	- -	597684
413	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	18	33032 --	30963 --	- -	594576
414		244-104-0403 РСНБ РК 2022	Смеситель /кран/ для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	51,894	11364 --	11138 --	- -	589723
415	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1011,913933	579 --	565 --	- -	585898
416	273993С	243-907-0104 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм	м	4738	122 --	117 --	- -	578036
417	298346С	234-304-2701 РСНБ РК 2022	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	297,8139	1938 --	1900 --	- -	577163
418	279838С	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	1,3005982	437427 --	426960 --	- -	568917
419	293167С	232-401-0401 РСНБ РК 2022	Растровый потолок алюминиевый из U-образного профиля высотой 30 мм, толщиной 5 мм	$м^2$	100,47255	5637	5517	-	566364

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
420	190714С	243-105-0908 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х35 (ок)-0,66	км	0,0459	12316938 --	12069624 --	- -	565347
421	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	61,84776425	9128 --	8940 --	- -	564546
422	147202С	261-107-0510 РСНБ РК 2022	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	4119,668616	137 --	133 --	- -	564395
423	130852С	222-519-0601 РСНБ РК 2022	Стальные детали лесов	т	0,63295769	878606 --	815418 --	- -	556120
424	134910С	224-105-0111 РСНБ РК 2022	Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	277,5368	1989 --	1946 --	- -	552021
425	149237С	261-201-0310 РСНБ РК 2022	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,64765221	851834 --	832032 --	- -	551692
426	295060С	244-101-0302 РСНБ РК 2022	Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 360 мм	комплект	27,869	19691 --	19274 --	- -	548768
427		Тперечень поз.39	Кабель для видеонаблюдения комбинированный КВК-П-2х0,5 мм	м	2550	212,2 --	- --	- -	541110
428	279834С	214-203-0402 РСНБ РК 2022	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой сталиГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм	т	0,9343034	578239 --	565011 --	- -	540251
429	190709С	243-105-0903 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х4,0 (ок)-0,66	км	0,36312	1485281 --	1455320 --	- -	539335
430	157966С	261-305-0207 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	332,506	1610 --	1576 --	- -	535335
431	144669С	216-201-0602 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	2,73319134	195651 --	190335 --	- -	534752
432	271419С	247-202-0102 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44	шт.	500	1038 --	1017 --	- -	519000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
433	271942С	223-301-0205 РСНБ РК 2022	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом	$м^2$	5,1894	98790 --	91850 --	- -	512661
434	193782С	243-113-1002 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66	км	0,867	588104 --	575066 --	- -	509886
435	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	4,0247702	125068 --	121968 --	- -	503370
436		241-203-0107 РСНБ РК 2022	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110х4,2 ГОСТ 22689-2014	м	281,009854	1784 --	1745 --	- -	501322
437		254-102-0701 РСНБ РК 2022	Бирючина Н свыше 1,5 м до 2 м	шт.	239,76	2078 --	2037 --	- -	498221
438		234-303-0224 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 6/9 мм диаметром 102 мм	м	321,3584	1542 --	1510 --	- -	495535
439	188211С	246-301-0414 РСНБ РК 2022	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 3200 мм	шт.	12,493	39068 --	38109 --	- -	488077
440	187823С	244-104-0101 РСНБ РК 2022	Пьедестал для умывальника	шт.	90,334	5326 --	5206 --	- -	481119
441	134871С	224-101-0301 РСНБ РК 2022	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	132,1142438	3633 --	3553 --	- -	479971
442	271550С	248-307-0105 РСНБ РК 2022	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ	шт.	20,181	23463 --	22955 --	- -	473507
443	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	666,03234	708 --	692 --	- -	471551
444	147770С	261-107-0815 РСНБ РК 2022	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	540,8508	865 --	846 --	- -	467836
445	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	19	24375 --	22454 --	- -	463125

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
446	279244С	212-101-0703 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	21,5789	21147 --	17089 --	- -	456329
447	187758С	244-101-0701 РСНБ РК 2022	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	30,752	14800 --	14490 --	- -	455130
448	314910С	235-401-0501 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	492,694632	922 --	902 --	- -	454264
449	150680С	241-102-0255 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	7,8312	57288 --	55994 --	- -	448634
450	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,9967	449705 --	438997 --	- -	448221
451	150609С	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	95,376	4695 --	4583 --	- -	447790
452	287748С	223-207-0102 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	6,0543	72945 --	67795 --	- -	441631
453	149611С	261-201-0384 РСНБ РК 2022	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1466,168486	301 --	292 --	- -	441317
454	115608С	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	27	16222 --	14916 --	- -	437994
455	300860С	244-301-1004 РСНБ РК 2022	Счетчик универсальный турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 100, Qn 70 $м^3$/ч, Tmax 120°	шт.	2	212125 --	207924 --	- -	424250
456	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	86,729154	4844 --	4746 --	- -	420116
457	279243С	212-101-0702 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	20,04625	20889 --	16836 --	- -	418746
458	279846С	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	1,1612886	356318 --	347441 --	- -	413788
459	249765С	233-204-0102 РСНБ РК 2022	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	2465,795881	167 --	162 --	- -	411788

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
460	102641С	212-401-0203 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	22,4222184	18317 --	14720 --	- -	410708
461	157971С	261-305-0212 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	121,086	3376 --	3300 --	- -	408786
462	157972С	261-305-0213 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=65 мм	м	87,451	4674 --	4569 --	- -	408746
463	273422С	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.	362,336	1100 --	1078 --	- -	398570
464	133938С	223-203-0207 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-12, однопольный	$м^2$	12,1086	32696 --	32041 --	- -	395903
465	187939С	261-301-0325 РСНБ РК 2022	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	403,62	964 --	945 --	- -	389090
466	278969С	254-105-0103 РСНБ РК 2022	Бегония	шт.	2347,2	164 --	161 --	- -	384941
467	286243С	244-104-0409 РСНБ РК 2022	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	40,362	9414 --	9226 --	- -	379968
468	134931С	224-105-0214 РСНБ РК 2022	Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80	м	319,052	1175 --	1149 --	- -	374886
469	157332С	241-701-0202 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами БНМ	м	167	2187 --	2124 --	- -	365229
470	238271С	243-802-0102 РСНБ РК 2022	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2	км	2,8407	128533 --	125929 --	- -	365124
471	314154С	247-306-0923 СпрСЦ 11.2022	Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1150-4 (ЗФ2)	шт.	26	14017 --	13714 --	- -	364442

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
472	269238С	242-303-0301 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	20,181	17910 --	17554 --	- -	361442
473		234-201-0103 РСНБ РК 2022	Маты прошивные базальтовые из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ-50 ГОСТ 21880-2011	$м^3$	16,17	22153 --	21509 --	- -	358214
474		247-105-0301 РСНБ РК 2022	Световой маяк	шт.	20	17543 --	17197 --	- -	350860
475	187944С	261-301-0326 РСНБ РК 2022	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	269,08	1283 --	1254 --	- -	345230
476	264088С	247-101-0127 РСНБ РК 2022	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-003/004 Luxe	шт.	26	13029 --	12765 --	- -	338754
477	157963С	261-305-0204 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	172,98	1952 --	1907 --	- -	337657
478	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	37,3080558	8558 --	8387 --	- -	319282
479	188209С	246-301-0413 РСНБ РК 2022	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2600 мм	шт.	7,688	41400 --	40425 --	- -	318283
480	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,4158	764766 --	747540 --	- -	317990
481		Тперечень поз.26	Вторичные часы Standing-114	шт	8	39616,07 --	- --	- -	316929
482	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	15,8639438	19817 --	15188 --	- -	314376
483	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,38521028	813201 --	795366 --	- -	313253
484	150663С	241-102-0240 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	11,61849	26379 --	25772 --	- -	306484
485	252662С	242-302-0409 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 100	шт.	2,883	106175	103962	-	306103

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
486	190586С	243-105-0301 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66	км	1,22604	244050 --	239061 --	- -	299215
487	131308С	222-529-0501 РСНБ РК 2022	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	540,8508	551 --	511 --	- -	298009
488	102868С	213-101-0102 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	6,566304	45357 --	35438 --	- -	297828
489	130007С	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,2895483	1012800 --	940250 --	- -	293255
490	290060С	217-106-0102 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	260,2281906	1119 --	1095 --	- -	291195
491	289322С	247-306-0305 РСНБ РК 2022	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	26	11173 --	10939 --	- -	290498
492	157964С	261-305-0205 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	134,54	2126 --	2077 --	- -	286032
493	131018С	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	0,2864433	973588 --	903773 --	- -	278878
494	131654С	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	2,63728256	104858 --	102154 --	- -	276540
495	131603С	215-204-0803 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	2,20766	125068 --	121968 --	- -	276108
496		251-104-0102 РСНБ РК 2022	Плитки тактильные дорожные из полиуретана ГОСТ Р 52875-2007	$м^2$	12,24	22550 --	22098 --	- -	276012
497	297083С	234-303-0511 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 25 мм диаметром 54 мм	м	102,5387	2667 --	2612 --	- -	273471

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
498	268274С	261-601-0202 РСНБ РК 2022	Щиты настила	$м^2$	61,48731858	4410 --	4262 --	- -	271159
499	154272С	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	102,81	2542 --	2485 --	- -	261343
500	275344С	242-207-1803 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	33,635	7698 --	7546 --	- -	258922
501	282086С	242-101-1002 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	4,805	53772 --	52665 --	- -	258374
502		Тперечень поз.18	Мультисвитч 8Х8 DISEQC 2.0, 4 конвертера на 8 ресиверов с антенным входом HEJIA SH5X8A	шт	3	85607,14 --	- --	- -	256821
503	131043С	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,24502	1042439 --	967821 --	- -	255418
504	279828С	214-203-0202 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	т	0,4889185	518842 --	506778 --	- -	253671
505	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	7	35653 --	33973 --	- -	249571
506	269898С	242-101-0604 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	4	62225 --	60931 --	- -	248900
507	158918С	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	30	8203 --	8028 --	- -	246090
508	190708С	243-105-0902 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,255	951023 --	931780 --	- -	242511
509	273998С	243-907-0110 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм	м	412	584 --	570 --	- -	240608

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
510	304171С	236-104-0501 РСНБ РК 2022	Клей под покрытия полов водно-дисперсионный для линолеума	кг	452,9993033	523 --	511 --	- -	236919
511	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	3,96742945	59186 --	56442 --	- -	234816
512	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,43424248	539649 --	525162 --	- -	234339
513	249209С	261-107-0895 РСНБ РК 2022	Паста антисептическая	т	0,29301064	797818 --	780285 --	- -	233769
514	133843С	223-102-0201 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	10,240416	22716 --	22197 --	- -	232621
515	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	1,6686156	138824 --	135454 --	- -	231644
516	287749С	223-207-0103 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный	$м^2$	8,4	27378 --	25417 --	- -	229975
517	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	67	3413 --	3285 --	- -	228671
518		Тперечень поз.27	Усилитель мощности микширующий 120Вт/100В Т-6612	шт	2	113839,29 --	- --	- -	227679
519	133761С	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	$м^2$	24,2172	9366 --	9071 --	- -	226818
520	279839С	214-205-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	0,5006522	446725 --	436076 --	- -	223654
521	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	33	6618 --	6328 --	- -	218394
522	147019С	261-201-0604 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	530,9090066	398 --	388 --	- -	211302

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
523	274003С	243-907-0115 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм	м	154,5	1359 --	1329 --	- -	209966
524	131597С	215-204-0203 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,67214	125068 --	121968 --	- -	209131
525	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	480,0869219	428 --	381 --	- -	205477
526	115604С	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	13	15591 --	14419 --	- -	202683
527	115671С	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	3	67451 --	63914 --	- -	202353
528	247900С	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,56956	354405 --	345566 --	- -	201855
529	150627С	241-102-0208 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х3,5 мм	м	43,8216	4599 --	4488 --	- -	201536
530	266960С	248-302-0203 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45	шт.	81	2482 --	2433 --	- -	201042
531	303473С	248-404-0201 РСНБ РК 2022	Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"	шт.	2	99411 --	97453 --	- -	198822
532	116643С	255-102-0603 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	81,82915	2425 --	1944 --	- -	198436
533	130005С	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,20491	959622 --	890781 --	- -	196636
534	115669С	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	13	15118 --	14148 --	- -	196534
535	275089С	244-102-0802 РСНБ РК 2022	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм	шт.	12,493	15649 --	15319 --	- -	195503
536		Тперечень поз.17	Мультисвитч 5X8 DISEQC 2.0, 4 конвертера на 8 ресиверов с антенным входом HEJIA SH5X8A	шт	3	65116,07 --	- --	- -	195348

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
537	146059С	261-107-0235 РСНБ РК 2022	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	2008,524596	96 --	93 --	- -	192818
538	297040С	234-303-0314 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 54 мм	м	269,5605	714 --	699 --	- -	192466
539	259158С	246-401-0419 РСНБ РК 2022	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,70 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 4550 $м^3$/ч, 220 В	комплект	0,961	198511 --	194460 --	- -	190769
540	115674С	225-101-0606 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	12	15866 --	15248 --	- -	190392
541	261754С	245-405-0405 РСНБ РК 2022	Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 133 мм х 4 мм, длина 10,5 м	шт.	2	95158 --	92993 --	- -	190316
542	133773С	223-201-0115 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с остекленными полотнами ДО 21-13П	$м^2$	11,30136	16706 --	16294 --	- -	188801
543	251272С	241-515-0203 РСНБ РК 2022	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм	шт.	1	187216 --	183439 --	- -	187216
544		241-505-0407 РСНБ РК 2022	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х150 мм	шт.	1	186582 --	182735 --	- -	186582
545	264687С	247-204-0178 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	45	4123 --	4042 --	- -	185535
546	130740С	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,189	976733 --	906699 --	- -	184603
547	135512С	235-101-0101 РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	567,5053664	324 --	313 --	- -	183872
548	278607С	261-305-0109 РСНБ РК 2022	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 133, толщина стенки 4 мм	м	28,83	6375 --	6226 --	- -	183791

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
549	116652С	255-102-0606 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	45,3288	4012 --	3413 --	- -	181859
550	157961С	261-305-0202 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	115,32	1569 --	1535 --	- -	180937
551	271346С	243-304-0102 РСНБ РК 2022	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	км	1,1271	159942 --	156696 --	- -	180271
552	249792С	241-101-0212 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм	м	52,855	3407 --	3325 --	- -	180077
553	295734С	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,3215	552642 --	541233 --	- -	177674
554	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	281,4106047	626 --	612 --	- -	176163
555	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	605,9404204	289 --	282 --	- -	175117
556	193765С	243-113-0803 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-0,66	км	0,29376	592257 --	579321 --	- -	173981
557	252700С	242-302-0503 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	4	43365 --	42489 --	- -	173460
558	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	92,288	1868 --	1831 --	- -	172394
559	275964С	225-202-0104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	2	85416 --	81859 --	- -	170832
560	135959С	261-105-0647 РСНБ РК 2022	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	28,3915918	5983 --	5863 --	- -	169867
561	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	562,581	300 --	294 --	- -	168774
562	290059С	217-106-0101 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	143,2711813	1175	1150	-	168344

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
563	136272С	234-202-0204 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	7,3481904	22818 --	22266 --	- -	167671
564	271330С	243-303-0411 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5	км	3,468	47824 --	46856 --	- -	165854
565	115613С	225-101-0110 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	6	27199 --	25200 --	- -	163194
566	286083С	215-301-0206 РСНБ РК 2022	Фанера из лиственных пород ФК, шлифованная ГОСТ 3916.1-96 толщиной 12 мм	$м^2$	32,70283	4975 --	4871 --	- -	162697
567	297033С	234-303-0307 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 25 мм	м	428,1255	380 --	372 --	- -	162688
568	157967С	261-305-0208 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	95,139	1707 --	1670 --	- -	162402
569	173179С	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	67,27	2409 --	2359 --	- -	162053
570	135033С	224-102-1105 РСНБ РК 2022	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	34,5	4649 --	4541 --	- -	160390
571	283116С	242-202-0404 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	3,844	41503 --	40680 --	- -	159538
572		Тперечень поз.13	Офсетная антенна спутниковая 130см	шт	1	159375 --	- --	- -	159375
573	133780С	223-201-0105 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П	$м^2$	15,13575	10242 --	9930 --	- -	155020
574	273992С	243-907-0105 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	885,8	173 --	166 --	- -	153243
575	246782С	225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	3	50909	47845	-	152727

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
576	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	2,07026777	73026 --	69297 --	- -	151183
577	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,08353282	1789060 --	1752091 --	- -	149445
578	269622С	223-502-0103 РСНБ РК 2022	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 4 класса, на массу дверного полотна до 80 кг	комплект	28,83	5073 --	4972 --	- -	146255
579	131024С	222-525-0201 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,15051	968090 --	898659 --	- -	145707
580	149136С	232-101-0102 РСНБ РК 2022	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	194,94846	741 --	698 --	- -	144457
581	149646С	236-105-0102 РСНБ РК 2022	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	103,284	1389 --	1359 --	- -	143461
582	131588С	215-204-0402 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,9874	144859 --	141370 --	- -	143034
583	249186С	261-107-0506 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая	м	2123,406688	67 --	66 --	- -	142268
584	245423С	244-104-0311 РСНБ РК 2022	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	комплект	5,766	24566 --	24060 --	- -	141648
585	188076С	246-103-0101 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	21,12278	6703 --	6555 --	- -	141586
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,0311% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
586	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	108,464677	1293 --	1264 --	- -	140245
587	131502С	215-101-0202 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	1,67214	83758 --	81362 --	- -	140055
588	193766С	243-113-0804 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-0,66	км	0,17442	801741 --	784279 --	- -	139840

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
589	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,711152	79961 --	77746 --	- -	136825
590	261690С	261-302-0304 РСНБ РК 2022	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 108 мм, Dн корпуса 377 мм	шт.	1,922	70718 --	69095 --	- -	135920
591	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	119,7611102	1124 --	1099 --	- -	134611
592	158916С	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	26,844	4905 --	4800 --	- -	131670
593	145787С	261-107-0225 РСНБ РК 2022	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	3862,5473	34 --	33 --	- -	131327
594		Тперечень поз.19	Спутниковый ресивер: 32х битный RISC Поддержка видео формата HD1080p	шт	4	32785,71 --	- --	- -	131143
595	255140С	242-304-0103 РСНБ РК 2022	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	3,844	33968 --	33255 --	- -	130573
596	196937С	243-106-0646 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х95+1х50 (мк)-1	км	0,0051	25119269 --	24615303 --	- -	128108
597	181696С	241-221-0101 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	15705,70866	8 --	8 --	- -	125646
598	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,12880138	965674 --	896411 --	- -	124380
599	133836С	223-102-0102 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	3,11364	39837 --	38981 --	- -	124038
600	261714С	245-405-0207 РСНБ РК 2022	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 150	комплект	4	30216 --	29418 --	- -	120864
601	291797С	247-204-3413 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 40А 35кА	шт.	7	17059 --	16723 --	- -	119413

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
602	288033С	222-529-0201 РСНБ РК 2022	Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	390,0083191	306 --	283 --	- -	119343
603	246941С	261-101-0382 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	$м^3$	1,2	98283 --	94605 --	- -	117940
604	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,24805576	467116 --	454857 --	- -	115871
605		241-208-0109 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 135° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	58,621	1974 --	1932 --	- -	115718
606	286245С	244-104-0507 РСНБ РК 2022	Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	12,493	9224 --	9040 --	- -	115235
607	244573С	261-501-0105 РСНБ РК 2022	Перегной	$м^3$	27,1584	4240 --	1511 --	- -	115152
608	115615С	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	3	38336 --	35370 --	- -	115008
609	205639Т	243-301-0704 РСНБ РК 2022	Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2	км	0,561	204750 --	200605 --	- -	114865
610		Тперечень поз.22	Кабель RG-6 IF 75 Ом ASTEL CS690BV	м	867	132,05 --	- --	- -	114487
611	283115С	242-202-0403 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	3,844	29272 --	28693 --	- -	112522
612		Тперечень поз.12	Акустическая система АС-2-1	шт	12	9363,05 --	- --	- -	112357
613	303470С	248-403-0109 РСНБ РК 2022	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR302-32S-C, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)	шт.	1	111580 --	109386 --	- -	111580
614		Тперечень поз.15	Мощный универсальный конвертер Ku LNB .3дБ под фланец С-120 с 4-мя выходами QUATRO CATV INVACOM QPF-031	шт	1	111225,54	-	-	111226

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
615	133085С	215-304-0106 РСНБ РК 2022	Плита OSB-3, E1, E2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 9 мм	$м^2$	39,5932	2791 --	2730 --	- -	110505
616		Тперечень поз.20	Розетка телевизионная спутниковая	шт	37	2959,82 --	- --	- -	109513
617		Т ТОО Вертикаль Казахстан	Горизонтальный поручень	шт	3	36428,57 --	- --	- -	109286
618	286235С	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.	11,532	9428 --	9239 --	- -	108724
619		241-203-0101 РСНБ РК 2022	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 50х3 ГОСТ 22689-2014	м	345,9873885	314 --	306 --	- -	108640
620	188242С	246-301-0502 РСНБ РК 2022	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	135,3088	790 --	773 --	- -	106894
621	279842С	214-205-0202 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм	т	0,2436424	437241 --	426777 --	- -	106530
622	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1130,083938	93 --	90 --	- -	105098
623	165257С	241-209-0105 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	102,827	1014 --	993 --	- -	104267
624	274782С	236-104-0104 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	т	0,1628928	639881 --	624235 --	- -	104232
625	147267С	261-107-0541 РСНБ РК 2022	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	309,8832912	334 --	326 --	- -	103501
626	291796С	247-204-3412 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 32А 35кА	шт.	6	17032 --	16695 --	- -	102192
627		Тперечень поз.29	Микрофон ручной универсальный SM-58	шт	2	51000 --	- --	- -	102000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
628	275817С	247-214-0115 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	236	431 --	422 --	- -	101716
629	275174С	242-101-0503 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	4	25168 --	24630 --	- -	100672
630	237108С	243-142-0309 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2	км	0,357	276752 --	271177 --	- -	98800
631		Тперечень поз.24	Звонок громкого боя МЗМ-1	шт	9	10928,57 --	- --	- -	98357
632		Тперечень поз.23	Первичные часы Standing-2-06S	шт	1	97792,5 --	- --	- -	97792
633	147162С	261-107-0488 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая диффузионная	м	648,697449	149 --	146 --	- -	96656
634		246-308-0303 РСНБ РК 2022	Узел прохода с ручным управлением, с кольцом модели, диаметром 315 мм	шт.	1,922	50116 --	64582 --	- -	96323
635	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	1,4912	64528 --	61512 --	- -	96224
636	278608С	261-305-0110 РСНБ РК 2022	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 159, толщина стенки 4,5 мм	м	11	8720 --	8516 --	- -	95920
637	146897С	261-107-0401 РСНБ РК 2022	Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	т	0,36045172	262626 --	254667 --	- -	94664
638	264686С	247-204-0170 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	23	4063 --	3983 --	- -	93449
639	157969С	261-305-0210 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	37,557	2426 --	2372 --	- -	91113

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
640	289019С	246-409-0203 РСНБ РК 2022	Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 18 Вт	шт.	12,493	7287 --	7142 --	- -	91036
641		Тперечень поз.40	Щит аварийного переключения ЩАП-23 трехфазный номинальный ток 25А IEK	шт	1	90434,84 --	- --	- -	90435
642	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,14486153	621783 --	607701 --	- -	90072
643	157968С	261-305-0209 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	43,245	2082 --	2036 --	- -	90036
644	249697С	232-504-0102 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	682,9080778	130 --	125 --	- -	88778
645	275793С	247-212-0101 РСНБ РК 2022	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	226	390 --	382 --	- -	88140
646	269858С	241-207-0204 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	511,06	172 --	169 --	- -	87902
647		249-101-0101 РСНБ РК 2022	Лента контрастная	м	138,4	635 --	622 --	- -	87884
648		Тперечень поз.38	Блок резервного питания, 220В, 3А	шт	2	43887,32 --	- --	- -	87775
649		244-402-0101 РСНБ РК 2022	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 80 мм	м	80	1083 --	1060 --	- -	86640
650	252805С	242-303-0806 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный для регулирования расхода, с наклонным шпинделем, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1,922	45011 --	44123 --	- -	86511
651	273756С	246-304-0757 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 400 мм	шт.	5,766	14955 --	14657 --	- -	86231
652	158858С	241-116-0110 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	23,064	3694 --	3616 --	- -	85198

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
653	282085С	242-101-1001 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1,922	43694 --	42793 --	- -	83980
654	188170С	261-302-0118 РСНБ РК 2022	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	$м^2$	10,571	7889 --	7692 --	- -	83395
655		244-104-0601 РСНБ РК 2022	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	шт.	90,334	922 --	903 --	- -	83288
656		Тперечень поз.16	Усилитель IF 950-2150 МГЦ CATV TELEVES 5865	шт	1	81691,07 --	- --	- -	81691
657	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,29974206	272284 --	264715 --	- -	81615
658	249667С	232-503-0503 РСНБ РК 2022	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки средней фракции от 2,01 до 2,99 мм	кг	847,8903	96 --	92 --	- -	81397
659	165261С	241-209-0109 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	26,908	3022 --	2958 --	- -	81316
660	304452С	247-201-1301 РСНБ РК 2022	Корпус для установки типа КП431, IP55 пластиковый для ВА-431	шт.	20	4029 --	3949 --	- -	80580
661	298702С	261-104-0305 РСНБ РК 2022	Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92	$м^2$	1,84512	43654 --	42618 --	- -	80547
662	145198С	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,2588254	308830 --	300884 --	- -	79933
663	251529С	244-404-0107 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм	шт.	1	79867 --	78062 --	- -	79867
664	187512С	261-301-0370 РСНБ РК 2022	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	149,916	524 --	513 --	- -	78556

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
665	279810С	214-201-0302 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,1975145	394960 --	385325 --	- -	78010
666	266949С	248-302-0101 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1	шт.	49	1572 --	1540 --	- -	77028
667	251528С	244-404-0106 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	1	76138 --	74431 --	- -	76138
668	279159С	212-101-0303 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	4,08	18596 --	14589 --	- -	75872
669	264339С	247-201-0210 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	12	6287 --	6158 --	- -	75444
670	289122С	247-102-0187 РСНБ РК 2022	Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED 2FC 2x18W (аналог ЛПО 2x40), мощностью 18 Вт, IP20	шт.	14	5366 --	5257 --	- -	75124
671	269859С	241-207-0205 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	313,1	239 --	234 --	- -	74831
672	245421С	241-517-0102 РСНБ РК 2022	Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	13,454	5536 --	5424 --	- -	74481
673	252803С	242-303-0804 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный для регулирования расхода, с наклонным шпинделем, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	2,883	25583 --	25079 --	- -	73756
674	155021С	241-205-0203 РСНБ РК 2022	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 16x2,0 мм	м	209,3058	349 --	341 --	- -	73048
675	204962Т	243-301-0224 РСНБ РК 2022	Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным заполнением, марки ТППэпЗ 10x2x0,4-315	км	0,204	357218 --	349897 --	- -	72872
676	249557С	251-103-0101 РСНБ РК 2022	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	50,713344	1432 --	1401 --	- -	72622
677		231-102-0201 РСНБ РК 2022	Кронштейн под желоб	шт.	21,142	3417 --	3345 --	- -	72242

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
678	150662С	241-102-0239 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	3,7	19400 --	18945 --	- -	71780
679	131450С	222-531-0101 РСНБ РК 2022	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	685,5154347	104 --	97 --	- -	71294
680	252464С	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.	67,27	1051 --	1029 --	- -	70701
681	102640С	212-401-0202 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	3,924	17883 --	14294 --	- -	70173
682	273424С	242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	20,844	3337 --	3271 --	- -	69556
683	273614С	246-304-0607 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм	шт.	12,493	5560 --	5449 --	- -	69461
684	100113С	211-202-0402 РСНБ РК 2022	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	21,6	3176 --	- --	- -	68602
685	291795С	247-204-3411 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 16А 35кА	шт.	4	17021 --	16685 --	- -	68084
686	269861С	241-207-0207 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	155,54	431 --	422 --	- -	67038
687	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	56,28068869	1191 --	1165 --	- -	67030
688	261713С	245-405-0206 РСНБ РК 2022	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 100	комплект	3,844	17393 --	16938 --	- -	66859
689	158887С	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	15,688	4249 --	4158 --	- -	66658
690		234-303-0219 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 6/9 мм диаметром 64 мм	м	96,1961	686 --	672 --	- -	65991

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
691	264340С	247-201-0211 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	9	7242 --	7092 --	- -	65178
692	286229С	244-104-0401 РСНБ РК 2022	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм	шт.	15,376	4235 --	4148 --	- -	65117
693		247-204-0170 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа П2ЩС-10	шт.	16	4063 --	3983 --	- -	65008
694		Тперечень поз.11	Устройство системы передачи извещений по каналам сотовой связи GSM УО-4С ИСП.02	шт	1	64544,14 --	- --	- -	64544
695	309297С	232-503-0103 РСНБ РК 2022	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	957,265554	67 --	64 --	- -	64137
696		Т ТОО Вертикаль Казахстан	Штанга с навесными рукоятками	шт	1	63750 --	- --	- -	63750
697	245439С	243-113-1001 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,1326	479915 --	469336 --	- -	63637
698	131829С	232-602-0102 РСНБ РК 2022	Поручень, тип 1, размер 27х54 мм ГОСТ 8242-88	м	37,836492	1663 --	1627 --	- -	62922
699	279224С	212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	3,045	20620 --	16462 --	- -	62788
700	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	11,0245601	5640 --	5468 --	- -	62179
701	173175С	241-211-0605 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	67,27	923 --	904 --	- -	62090
702	258096С	246-304-0301 РСНБ РК 2022	Вентиляционная решетка нерегулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.	28,83	2131 --	2088 --	- -	61437
703	187933С	244-401-0101 РСНБ РК 2022	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	60,543	1006 --	985 --	- -	60906
704	127907С	214-209-0104 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	118,2774775	508	496	-	60085

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
705	158176С	241-112-0237 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм	шт.	1,12437	52757 --	51637 --	- -	59318
706	303477С	248-404-0302 РСНБ РК 2022	Диск жесткий HDD Uniview на 2Тб	шт.	2	29619 --	29037 --	- -	59238
707	290082С	249-101-0601 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	710,1	82 --	76 --	- -	58228
708	248316С	215-202-0701 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 1	$м^3$	0,404514	141521 --	138098 --	- -	57247
709	295061С	244-101-0303 РСНБ РК 2022	Унитаз размерами L 460 мм, B 340 мм	комплект	2,883	19683 --	19274 --	- -	56746
710	264507С	247-202-0603 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	505	112 --	109 --	- -	56560
711		Тперечень поз.35	Источник бесперебойного питания UPS Smart Winner 1000 VA	шт	1	56373,21 --	- --	- -	56373
712	278921С	243-903-1502 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-70/120-СЛ-нб	шт.	4	13658 --	13387 --	- -	54632
713	279164С	212-101-0308 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	2,907	18745 --	14734 --	- -	54492
714	247677С	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	1,616	33269 --	28924 --	- -	53763
715	300451С	241-415-0208 РСНБ РК 2022	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм	шт.	9	5925 --	5806 --	- -	53325
716	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	279,3918926	190 --	190 --	- -	53084

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
717	139838С	234-303-0105 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 6 мм диаметром 15 мм	м	365,7566	145 --	142 --	- -	53035
718	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,18901767	278998 --	271298 --	- -	52736
719		Тперечень поз.14	Актуатор (мотор) DISEQC 1.2 NDA8120	шт	1	51318,75 --	- --	- -	51319
720	254314С	242-207-2001 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	38,44	1335 --	1308 --	- -	51317
721	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	51,895922	986 --	964 --	- -	51169
722	158132С	241-112-0214 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм	шт.	7	7297 --	7142 --	- -	51079
723	273668С	246-304-0661 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 600 мм	шт.	3,844	13283 --	13016 --	- -	51060
724	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,29152547	175101 --	169778 --	- -	51046
725	126235С	214-301-0205 РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	8,346	6088 --	5967 --	- -	50810
726	187753С	244-104-0201 РСНБ РК 2022	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	27,869	1783 --	1746 --	- -	49690
727	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	66,913	740 --	723 --	- -	49516
728	273570С	246-304-0555 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 300 мм	шт.	9,61	5108 --	5006 --	- -	49088
729	297038С	234-303-0312 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 42 мм	м	95,139	505	494	-	48045

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
730	158120С	241-112-0206 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	12	3972 --	3887 --	- -	47664
731	273708С	246-304-0709 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 300 мм	шт.	4,805	9779 --	9583 --	- -	46988
732	264672С	247-203-0103 РСНБ РК 2022	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	3	15501 --	15180 --	- -	46503
733	290076С	249-101-0502 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	700	66 --	54 --	- -	46200
734		Тперечень поз.25	Блок гальванической развязки ВР-15	шт	8	5691,96 --	- --	- -	45536
735	158860С	241-116-0112 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	8	5689 --	5569 --	- -	45512
736	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	1,70378085	26698 --	24475 --	- -	45488
737	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,58874814	77199 --	73455 --	- -	45451
738	297044С	234-303-0318 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 70 мм	м	47,5695	947 --	927 --	- -	45048
739	287750С	223-207-0104 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный	$м^2$	1,2	37497 --	34830 --	- -	44996
740	187957С	244-203-0101 РСНБ РК 2022	Колонка водоразборная высотой наземной части до 1,5 м	шт.	1	44986 --	43935 --	- -	44986
741		234-303-0216 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 6/9 мм диаметром 54 мм	м	80,3396	557 --	546 --	- -	44749
742	173073С	241-210-0622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	5	8935	8758	-	44675

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
743		Тперечень поз.30	Громкоговоритель абонентский мощностью 3Вт	шт SWS-03	10	4462,5 --	- --	- -	44625
744	237073С	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	0,01836	2427683 --	2378947 --	- -	44572
745	273710С	246-304-0711 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 400 мм	шт.	3,844	11593 --	11362 --	- -	44563
746	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	1,64694452	26950 --	24322 --	- -	44385
747	147493С	261-107-0620 РСНБ РК 2022	Скобы металлические	кг	216,08085	203 --	197 --	- -	43864
748	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0262534	1668129 --	1549820 --	- -	43794
749		214-402-0101 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82	$м^2$	48,05	910 --	890 --	- -	43726
750	115603С	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	4	10892 --	10080 --	- -	43568
751	271953С	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	81,191	527 --	516 --	- -	42788
752	133763С	223-201-0104 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П	$м^2$	2,82534	14971 --	14570 --	- -	42298
753	147307С	261-107-0546 РСНБ РК 2022	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	187,8558035	225 --	220 --	- -	42268
754	286220С	244-101-0103 РСНБ РК 2022	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм	комплект	2,883	14550 --	14238 --	- -	41948
755	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	1344,479368	31 --	31 --	- -	41679

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
756		Тперечень поз.41	Разветвитель VCOM RJ-45 8P8C - 2x8P8C на два гнезда	шт	8	5181,96 --	- --	- -	41456
757	165073С	241-208-0305 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	73,997	552 --	541 --	- -	40846
758	275347С	242-207-1806 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1,922	21172 --	20752 --	- -	40693
759	156364С	261-301-0136 РСНБ РК 2022	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 150 ГОСТ 9583-75	м	12	3373 --	3243 --	- -	40476
760	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,1376891	289955 --	282039 --	- -	39924
761		247-301-0211 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720, 5(60) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1	шт.	2	19919 --	19527 --	- -	39838
762	147626С	261-107-0709 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	1,31159233	29918 --	27441 --	- -	39240
763	269955С	246-301-0610 РСНБ РК 2022	Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм	шт.	1,922	19907 --	19492 --	- -	38261
764	269259С	248-303-0207 РСНБ РК 2022	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-16	шт.	1	38222 --	37469 --	- -	38222
765	283940С	242-203-0504 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1	37734 --	36985 --	- -	37734
766	187953С	244-403-0101 РСНБ РК 2022	Ствол пожарный ручной ГОСТ Р 53331-2009 РС-50	шт.	20,181	1856 --	1817 --	- -	37456
767	135878С	261-105-0601 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	29,533452	1253 --	1228 --	- -	37005
768	102633С	212-401-0101 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	2,5819518	14331 --	10812 --	- -	37002

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
769	158133С	241-112-0215 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	4	9200 --	9004 --	- -	36800
770	157960С	261-305-0201 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	25,947	1406 --	1375 --	- -	36481
771	187620С	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	36368 --	35528 --	- -	36368
772	275827С	247-214-0106 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, без заземляющих контактов, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	64	568 --	555 --	- -	36352
773		245-509-0308 РСНБ РК 2022	Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный, высота до 810 мм, длина до 450 мм, глубина от 110 мм до 160 мм	шт.	0,961	37748 --	36987 --	- -	36276
774	269855С	241-207-0201 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	555,5	65 --	64 --	- -	36108
775	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,06860383	525811 --	512401 --	- -	36073
776	254404С	261-301-0405 РСНБ РК 2022	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	299,832	120 --	117 --	- -	35980
777	283113С	242-202-0401 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1,922	18258 --	17898 --	- -	35092
778	149905С	232-504-0101 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	236,3913928	147 --	143 --	- -	34750
779	245424С	244-104-0310 РСНБ РК 2022	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	2,883	12029 --	11782 --	- -	34680
780	147500С	261-107-0627 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	кг	74,756	457 --	446 --	- -	34163
781	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	35,284445	962 --	941 --	- -	33944

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
782		Т ТОО Вертикаль Казахстан	Откидывающая опора для рук	шт	1	33696,43 --	- --	- -	33696
783	145664С	261-107-0221 РСНБ РК 2022	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	20,8916941	1608 --	1574 --	- -	33594
784		241-208-0105 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 135° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	49,972	666 --	653 --	- -	33281
785	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,16946834	195757 --	191019 --	- -	33175
786	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,015294	2148245 --	2104232 --	- -	32855
787		247-304-0701 РСНБ РК 2022	Стабилизатор напряжения трансформаторного, марки СНВТ 2000/1 /ТАМУ-25Т/	шт.	1	32176 --	31325 --	- -	32176
788	115673С	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	2	16088 --	15412 --	- -	32176
789	275345С	242-207-1804 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2,883	11109 --	10889 --	- -	32027
790	239702С	251-101-0401 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 1	$м^2$	1,5075	21228 --	20792 --	- -	32001
791		Тперечень поз.10	Аккумуляторная батарея 12В, 17А/ч	шт	2	15846,43 --	- --	- -	31693
792		255-102-0603 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 25 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	12,852	2425 --	1944 --	- -	31166
793	252465С	242-301-1202 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 20	шт.	24,986	1247 --	1220 --	- -	31158

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
794	283117С	242-202-0405 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	1,922	16197 --	15866 --	- -	31131
795	286238С	244-104-0504 РСНБ РК 2022	Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге	шт.	2,883	10685 --	10471 --	- -	30805
796	131543С	215-202-0202 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,216325	141521 --	138098 --	- -	30615
797	182931С	241-216-0203 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	144,15	212 --	207 --	- -	30560
798		218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород при ГНБ	кг	8,76096	3488 --	3418 --	- -	30558
799	158393С	241-113-0125 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	2	15207 --	14896 --	- -	30414
800	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	8,05	3768 --	3066 --	- -	30332
801	273990С	243-907-0102 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм	м	309	98 --	93 --	- -	30282
802	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	8,14020977	3713 --	3021 --	- -	30225
803	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,16096787	183808 --	178724 --	- -	29587
804	131630С	215-203-0202 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,28172676	104757 --	102154 --	- -	29513
805	261719С	261-302-0253 РСНБ РК 2022	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 159 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	1,922	15109 --	14680 --	- -	29040
806	288012С	222-529-0101 РСНБ РК 2022	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	144,3361265	201 --	187 --	- -	29012

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
807	187835С	244-102-0602 РСНБ РК 2022	Мойка из нержавеющей стали ГОСТ Р 50851-96 с одной чашей, сливной полкой, накладная размерами 800х600х150 мм	шт.	1,922	15074 --	14775 --	- -	28972
808	147780С	261-107-0824 РСНБ РК 2022	Клинья пластиковые монтажные	шт.	2060,384	14 --	12 --	- -	28845
809	102671С	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,44840898	19915 --	15636 --	- -	28845
810	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	42,32	657 --	644 --	- -	27804
811	264320С	247-201-0119 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54	шт.	2	13684 --	13405 --	- -	27368
812	264357С	247-201-0310 РСНБ РК 2022	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/42зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	27299 --	26736 --	- -	27299
813	166988С	241-210-0121 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х50 мм	шт.	20,181	1343 --	1316 --	- -	27103
814	271386С	243-906-2201 РСНБ РК 2022	Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2	шт.	15	1787 --	1752 --	- -	26805
815	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	45,49773735	589 --	575 --	- -	26798
816	168342С	241-213-0107 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	11,532	2306 --	2260 --	- -	26593
817	136008С	234-101-0205 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	0,6	43327 --	41974 --	- -	25996
818	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	43,9255	590 --	577 --	- -	25916
819	279977С	224-204-0102 РСНБ РК 2022	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	28,83	898 --	873 --	- -	25889
820	264845С	247-204-0759 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	15	1715 --	1681 --	- -	25725

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
821	249431С	261-201-0330 РСНБ РК 2022	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	42,421	605 --	590 --	- -	25665
822	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,05781406	441048 --	429300 --	- -	25499
823	273616С	246-304-0609 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 300 мм	шт.	3,844	6631 --	6498 --	- -	25490
824	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,96993575	26141 --	24188 --	- -	25355
825	264811С	247-204-0713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	47	536 --	525 --	- -	25192
826	273972С	245-201-0203 РСНБ РК 2022	Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с терморегулятором	шт.	1	24824 --	24318 --	- -	24824
827	150535С	241-102-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	42,2684	585 --	571 --	- -	24727
828	279827С	214-203-0201 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П	т	0,0499432	494640 --	483051 --	- -	24704
829	128064С	261-102-0220 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	162,9633248	150 --	145 --	- -	24444
830	144748С	261-107-0982 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,03493658	694126 --	678626 --	- -	24250
831	100070С	211-201-0501 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	6,38348	3788 --	3071 --	- -	24181
832	249666С	232-503-0502 РСНБ РК 2022	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 2,0 мм	кг	215,7	112 --	108 --	- -	24158
833		247-301-0212 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720, 10(100) А, 3х220/380 В, 40 мА, класс точности 1	шт.	1	23976 --	23504 --	- -	23976
834	269856С	241-207-0202 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	271,69	88	86	-	23909

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
835	290078С	249-101-0504 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м	м	200	115 --	93 --	- -	23000
836	165077С	241-208-0309 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	10,571	2147 --	2101 --	- -	22696
837	154839С	241-205-1102 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	103,70151	217 --	212 --	- -	22503
838	291806С	247-204-3422 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 100А 35кА	шт.	1	22425 --	21978 --	- -	22425
839	145782С	261-107-0222 РСНБ РК 2022	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	87,6096	253 --	247 --	- -	22165
840	290061С	217-106-0104 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	19,16209715	1155 --	1130 --	- -	22132
841	168210С	241-214-0209 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	9	2452 --	2402 --	- -	22068
842	286295С	243-902-1404 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	5,844	3768 --	3693 --	- -	22020
843	274141С	247-209-0101 РСНБ РК 2022	Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54	шт.	20	1098 --	1076 --	- -	21960
844		Т ТОО Вертикаль Казахстан	Кнопка сигнализации	шт	2	10928,57 --	- --	- -	21857
845	264508С	261-303-0102 РСНБ РК 2022	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	520,2	42 --	41 --	- -	21848
846	249439С	236-202-1013 РСНБ РК 2022	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	16,0371396	1353 --	1324 --	- -	21698
847	288777С	244-201-1701 РСНБ РК 2022	Люк пластиковый ГОСТ 3634-99 легкий, садовый -60.80.10 класс нагрузки А15	шт.	1	21697 --	21257 --	- -	21697
848	188241С	246-301-0501 РСНБ РК 2022	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	27,2	790	773	-	21488

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
849	158100С	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	8	2679 --	2622 --	- -	21432
850	262494С	245-508-0101 РСНБ РК 2022	Термостатический смесительный клапан ГОСТ 30815-2002 подмешивающий, пределы установки от 25°С до 50°С, Tmax 100°С, Kvs 1,9 $м^3$/ч, DN 20	шт.	0,961	22231 --	21795 --	- -	21364
851	265416С	247-208-0202 РСНБ РК 2022	Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54	шт.	2	10579 --	10369 --	- -	21158
852	275795С	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.	48	438 --	429 --	- -	21024
853	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,12588867	165506 --	160371 --	- -	20835
854		252-207-2701 РСНБ РК 2022	Таблички металлические	шт.	4	5157 --	5056 --	- -	20628
855	277009С	248-102-0101 РСНБ РК 2022	Терминал абонентский оптический, марки GPON-ONT NTU-1:1 порт PON(SC), 1 порт LAN 10/100/1000 Base-T	шт.	1	20388 --	19987 --	- -	20388
856	274195С	248-306-0305 РСНБ РК 2022	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	20353 --	19954 --	- -	20353
857	158856С	241-116-0108 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	9,61	2115 --	2070 --	- -	20325
858	281596С	223-101-0101 РСНБ РК 2022	Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	0,64	31739 --	31007 --	- -	20313
859	147163С	261-107-0489 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая ПСУЛ	м	179,8861366	112 --	109 --	- -	20147
860	264841С	247-204-0755 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	12	1669 --	1635 --	- -	20028
861	266980С	248-302-0503 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ	шт.	13	1531	1501	-	19903

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
862	187488С	261-301-0217 РСНБ РК 2022	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	2,54534881	7701 --	7484 --	- -	19602
863	139885С	234-303-0107 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 6 мм диаметром 20 мм	м	104,6529	183 --	179 --	- -	19151
864	267007С	248-304-0101 РСНБ РК 2022	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"	шт.	17	1126 --	1103 --	- -	19142
865	187487С	261-301-0216 РСНБ РК 2022	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	2,57840528	7391 --	7206 --	- -	19057
866		241-216-0201 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром до 50 мм	шт.	287,339	65 --	63 --	- -	18677
867	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	1552,7502	12 --	12 --	- -	18633
868	264846С	247-204-0760 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	10	1838 --	1802 --	- -	18380
869	147342С	261-107-0572 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0633696	285359 --	277534 --	- -	18083
870	245411С	241-508-0203 РСНБ РК 2022	Крестовина чугунная косая ГОСТ 6942-98 под углом 45° диаметром 100х100 мм	шт.	4,805	3722 --	3630 --	- -	17884
871	146859С	261-107-0939 РСНБ РК 2022	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,011791	1512552 --	1480642 --	- -	17834
872	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	149,1745169	119 --	115 --	- -	17752
873	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,03158556	558744 --	545898 --	- -	17648
874	307256С	247-102-2002 РСНБ РК 2022	Светильник ЖКХ светодиодный, типа ВАРТОН мощность 12 Вт, степень защиты IP65, 1/20	шт.	3	5834 --	5719 --	- -	17502

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
875	273995С	243-907-0107 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 16 мм	м	61,8	280 --	271 --	- -	17304
876	150568С	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	8,032	2123 --	2072 --	- -	17052
877		Тперечень поз.36	Аккумуляторная батарея 12В, 7А/ч	шт	2	8469,64 --	- --	- -	16939
878	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,74956664	22383 --	21863 --	- -	16778
879	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0286	578162 --	564935 --	- -	16535
880	154778С	241-207-0301 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	635	26 --	25 --	- -	16510
881	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,08227337	199911 --	194512 --	- -	16447
882	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,04281791	380806 --	371086 --	- -	16305
883	145749С	261-107-0992 РСНБ РК 2022	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	853,6320828	19 --	18 --	- -	16219
884	248391С	261-103-0107 РСНБ РК 2022	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,5922	27340 --	26715 --	- -	16191
885	133140С	215-204-2301 РСНБ РК 2022	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	$м^3$	0,07261	221954 --	216964 --	- -	16116
886	252466С	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.	9,61	1665 --	1629 --	- -	16001
887	290077С	249-101-0503 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	200	80 --	65 --	- -	16000
888	250834С	241-209-3503 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	20,181	792	776	-	15983

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
889	271521С	248-306-0101 РСНБ РК 2022	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	78	203 --	199 --	- -	15834
890	187903С	244-104-0605 РСНБ РК 2022	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	12,493	1264 --	1239 --	- -	15791
891	146096С	217-501-0106 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,07996937	196207 --	190130 --	- -	15691
892	286240С	244-104-0406 РСНБ РК 2022	Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	1,922	7965 --	7806 --	- -	15309
893	140246С	234-303-0305 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 20 мм	м	42,284	361 --	353 --	- -	15265
894	269860С	241-207-0206 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм	м	45,45	331 --	324 --	- -	15044
895	150613С	241-102-0181 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х3,0 мм	м	4,0362	3718 --	3629 --	- -	15007
896	271963С	223-502-0501 РСНБ РК 2022	Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ	шт.	27,869	538 --	527 --	- -	14994
897	269512С	225-205-0103 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	4	3722 --	3586 --	- -	14888
898	127728С	261-102-0127 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,03597984	409769 --	399844 --	- -	14743
899	253390С	242-204-0502 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	7217 --	7073 --	- -	14434
900	185575С	241-517-0101 РСНБ РК 2022	Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50	шт.	8,649	1661 --	1627 --	- -	14366
901	274163С	247-302-0512 РСНБ РК 2022	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 250/5А	шт.	6	2385 --	2334 --	- -	14310

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
902	261978С	245-405-2302 РСНБ РК 2022	Головка термостатическая температурным датчиком диапазон регулирования от 8°С до 28°С с жидкостным дистанционным	шт.	1,922	7376 --	7231 --	- -	14177
903		241-607-0503 РСНБ РК 2022	Соединитель конусный с латунным корпусом для напорных труб из термопластов ГОСТ 32415-2013 размерами 16 /евроконус/	шт.	14,415	982 --	962 --	- -	14156
904	154779С	241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	449,45	31 --	30 --	- -	13933
905	242737С	261-404-0476 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	463 --	453 --	- -	13890
906	264844С	247-204-0758 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	8	1715 --	1681 --	- -	13720
907	154876С	241-205-1302 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	52,855	259 --	253 --	- -	13689
908	200318Т	243-201-0101 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х0,75-0,66	км	0,0459	293140 --	287151 --	- -	13455
909	146643С	261-107-0332 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,01631255	820690 --	801499 --	- -	13388
910	252801С	242-303-0802 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный для регулирования расхода, с наклонным шпинделем, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	0,961	13857 --	13584 --	- -	13317
911	279875С	261-107-0951 РСНБ РК 2022	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	1,09512	11806 --	11574 --	- -	12929
912	306322С	247-102-0323 РСНБ РК 2022	Светильник для ЖКХ светодиодный типа ЖКХ, мощность 8 Вт, IP 65	шт.	2	6456 --	6328 --	- -	12912
913	100072С	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,45	3707 --	3005 --	- -	12789
914	147795С	261-107-0837 РСНБ РК 2022	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	3,970852	3172 --	3108 --	- -	12596

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
915	187642С	244-201-0303 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т	комплект	1	12579 --	12204 --	- -	12579
916		Тперечень поз.31	Громкоговоритель абонентский мощностью 10Вт CS-10	шт	2	6283,93 --	- --	- -	12568
917	147499С	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	16	785 --	766 --	- -	12560
918	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	20,9584	594 --	580 --	- -	12449
919	271970С	223-502-0903 РСНБ РК 2022	Ручка на планке	пара	3,844	3218 --	3154 --	- -	12370
920	271374С	243-904-0104 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	42	289 --	283 --	- -	12138
921	188081С	246-103-0106 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,922	6251 --	6107 --	- -	12014
922	182264С	241-216-0101 РСНБ РК 2022	Хомут пластиковый ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм, без монтажного комплекта	шт.	144,15	83 --	81 --	- -	11964
923		248-304-0304 РСНБ РК 2022	Оповещатель звуковой модели MR 100 BLUE /Призма-202/	шт.	2	5932 --	5816 --	- -	11864
924	264809С	247-204-0711 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	22	536 --	525 --	- -	11792
925	264319С	247-201-0117 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54	шт.	1	11725 --	11487 --	- -	11725
926	188198С	246-301-0402 РСНБ РК 2022	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1300 мм	шт.	1	11563 --	11272 --	- -	11563
927	182206С	241-220-0103 РСНБ РК 2022	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	14,415	797 --	781 --	- -	11489
928	182204С	241-220-0101 РСНБ РК 2022	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	33,635	341 --	334 --	- -	11470

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
929	149908С	232-504-0201 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	85,94442108	132 --	128 --	- -	11345
930	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	3,922	2870 --	2810 --	- -	11256
931		252-207-2801 РСНБ РК 2022	Планка для крепления табличек	шт.	4	2793 --	2738 --	- -	11172
932	149231С	236-101-0110 РСНБ РК 2022	Грунтовка химостойкая ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,010785	1017469 --	994419 --	- -	10973
933	271996С	217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	378,32648	29 --	28 --	- -	10971
934	131379С	222-530-0101 РСНБ РК 2022	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	221,2757854	49 --	46 --	- -	10843
935	279987С	224-204-0112 РСНБ РК 2022	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.	17,298	623 --	610 --	- -	10777
936		261-107-0489 РСНБ РК 2022	Лента Изобанд	м	94,178	112 --	109 --	- -	10548
937	279804С	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,021	501374 --	489653 --	- -	10529
938	278606С	261-305-0108 РСНБ РК 2022	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм	м	1,922	5398 --	5273 --	- -	10375
939	306029С	247-212-0407 РСНБ РК 2022	Выключатель кнопочный типа ВК-22 АЕ 22 мм 1НО+1НЗ, грибок с фиксатором	шт.	7	1436 --	1407 --	- -	10052
940	181541С	241-208-2902 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° комбинированный с внутренней резьбой размерами 20х1/2"	шт.	49,972	194 --	190 --	- -	9695
941	159503С	241-117-0206 РСНБ РК 2022	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 150 мм	шт.	1	9659 --	9456 --	- -	9659
942	297036С	234-303-0310 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 35 мм	м	21,142	456	446	-	9641

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
943	271452С	247-202-0701 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20	шт.	15	642 --	629 --	- -	9630
944	144763С	261-107-0201 РСНБ РК 2022	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,02328591	408199 --	398305 --	- -	9505
945	127926С	214-209-0209 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	15,6	606 --	592 --	- -	9454
946	295762С	261-105-0618 РСНБ РК 2022	Замазка защитная	кг	19,6044	472 --	461 --	- -	9253
947	297001С	234-303-0109 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 6 мм диаметром 25 мм	м	47,5695	193 --	189 --	- -	9181
948	289278С	247-208-1101 РСНБ РК 2022	Пускатель магнитный типа LE 1-1210, закрытый с тепловым реле, 12А 220/380V, IP 55	шт.	1	8753 --	8579 --	- -	8753
949	168338С	241-213-0103 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	18,259	476 --	467 --	- -	8691
950	181642С	241-209-2102 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R комбинированный с внутренней резьбой размерами 20х3/4"	шт.	33,635	249 --	244 --	- -	8375
951	249624С	232-502-0102 РСНБ РК 2022	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	93,636	89 --	85 --	- -	8334
952	264494С	247-202-0422 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41255, IP44, крышка защелкивающаяся, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм	шт.	20	412 --	404 --	- -	8240
953	242794С	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	1,4342	5671 --	5433 --	- -	8133
954	271968С	223-502-0901 РСНБ РК 2022	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара	2	4001 --	3917 --	- -	8002
955		Тперечень поз.28	Стойка микрофона настольная	шт	1	7923,21	-	-	7923

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
956		251-101-0113 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	0,72	10995 --	10773 --	- -	7916
957	147678С	261-107-0750 РСНБ РК 2022	Рукав герметичный гибкий	шт.	1,922	4081 --	4000 --	- -	7844
958	297003С	234-303-0111 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 6 мм диаметром 30 мм	м	23,2562	332 --	325 --	- -	7721
959	309287С	232-101-0602 РСНБ РК 2022	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	167,6556756	46 --	45 --	- -	7712
960	146546С	261-107-0327 РСНБ РК 2022	Стекло жидкое калийное	т	0,0143952	530864 --	518225 --	- -	7642
961	279978С	224-204-0103 РСНБ РК 2022	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.	8,649	880 --	862 --	- -	7611
962	286027С	247-207-0202 РСНБ РК 2022	Вставка плавкая типа ПН2 250 с медными выводами на номинальный ток от 40А до 250А, У3	шт.	6	1248 --	1222 --	- -	7488
963	100078С	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,9372	3851 --	3133 --	- -	7460
964	264954С	247-204-1835 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"	шт.	1	7334 --	7189 --	- -	7334
965	252467С	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.	2,883	2527 --	2472 --	- -	7285
966	237850С	243-701-0601 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 35 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х35-35	км	0,0153	474448 --	464497 --	- -	7259

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
967	150377С	241-101-0203 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	9,18	788 --	769 --	- -	7234
968	158855С	241-116-0107 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	3,844	1850 --	1812 --	- -	7111
969	248379С	261-103-0102 РСНБ РК 2022	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,16276055	42738 --	40539 --	- -	6956
970	264327С	247-201-0102 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	6901 --	6758 --	- -	6901
971	130741С	222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	0,007	976733 --	906699 --	- -	6837
972	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,067018	101238 --	97363 --	- -	6785
973		214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм(стрежни А1,А2)	т	0,01803	376202 --	366935 --	- -	6783
974	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,01072663	623062 --	607746 --	- -	6683
975	264843С	247-204-0757 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	4	1669 --	1635 --	- -	6676
976	185555С	241-508-0202 РСНБ РК 2022	Крестовина чугунная косая ГОСТ 6942-98 под углом 45° диаметром 100х50 мм	шт.	1,922	3471 --	3390 --	- -	6671
977		241-216-0202 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 65 мм	шт.	38,44	172 --	168 --	- -	6612
978		217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	8,3784	783 --	765 --	- -	6560
979	127911С	214-209-0108 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	9,872387	658 --	643 --	- -	6496
980	187951С	261-301-0331 РСНБ РК 2022	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	2,922	2206 --	2159 --	- -	6446

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
981	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000826	7763690 --	7609570 --	- -	6413
982		241-116-0114 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 250 ГОСТ 12816-80	шт.	1	6359 --	6219 --	- -	6359
983		Тперечень поз.34	Коннектор DC CABLE	шт	46	136,61 --	- --	- -	6284
984	139693С	234-102-0202 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3	м^3	0,179	34911 --	34100 --	- -	6249
985	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	14,72796432	423 --	412 --	- -	6230
986		241-102-0229 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,4	15384 --	15023 --	- -	6154
987	146114С	217-502-0101 РСНБ РК 2022	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,006	1016236 --	994419 --	- -	6097
988	157970С	261-305-0211 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	1,922	3092 --	3023 --	- -	5943
989	102736С	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,3123	18536 --	16272 --	- -	5789
990	131586С	215-204-0202 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,03973	144859 --	141370 --	- -	5755
991	295783С	261-105-0642 РСНБ РК 2022	Клей эпоксидный	т	0,00138078	4159618 --	4078054 --	- -	5744
992	250831С	241-209-3501 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	23,064	239 --	234 --	- -	5512
993	187501С	261-301-0225 РСНБ РК 2022	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,0162	330957 --	322577 --	- -	5362

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
994	274110С	247-204-3001 РСНБ РК 2022	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	1	5329 --	5224 --	- -	5329
995	242664С	252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	104	51 --	50 --	- -	5304
996	158883С	241-116-0206 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1,961	2650 --	2595 --	- -	5197
997	275343С	242-207-1802 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	0,961	5370 --	5264 --	- -	5161
998	295740С	261-105-0302 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	11,36454383	448 --	437 --	- -	5091
999	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	16,50863353	308 --	300 --	- -	5085
1000	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	22,80173056	222 --	214 --	- -	5062
1001	128774С	214-212-0309 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 6,9 мм	10 м	1,575	3203 --	3137 --	- -	5045
1002	286158С	217-106-0103 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	3,93479616	1282 --	1255 --	- -	5044
1003	146125С	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00302043	1643262 --	1609152 --	- -	4963
1004	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,282167	783 --	765 --	- -	4919
1005	145975С	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	10,85591024	444 --	433 --	- -	4820
1006	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	10,3998	461 --	449 --	- -	4794

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1007	255113С	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.	1	4626 --	4530 --	- -	4626
1008	238263С	261-302-0417 РСНБ РК 2022	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,12	38449 --	37568 --	- -	4614
1009	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	9,4516	483 --	472 --	- -	4565
1010	144765С	261-107-0202 РСНБ РК 2022	Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,01446536	311740 --	303738 --	- -	4509
1011	276680С	242-207-3903 РСНБ РК 2022	Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	4	1114 --	1091 --	- -	4456
1012	158884С	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1,961	2226 --	2179 --	- -	4365
1013	187754С	244-104-0202 РСНБ РК 2022	Сиденье ГОСТ 15062-83 для детского унитаза	шт.	2,883	1486 --	1455 --	- -	4284
1014		241-102-0152 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80	м	1,8	2371 --	2313 --	- -	4268
1015	147840С	261-107-0872 РСНБ РК 2022	Уплотнительный состав	кг	6,48	654 --	640 --	- -	4238
1016	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	4,02244572	1050 --	1028 --	- -	4224
1017		Тперечень поз.33	Коннектор BNC	шт	46	91,07 --	- --	- -	4189
1018	275838С	247-214-0301 РСНБ РК 2022	Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20	шт.	5	829 --	813 --	- -	4145
1019	128059С	261-102-0215 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	19,38876	210 --	204 --	- -	4072

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1020	146786С	261-107-0375 РСНБ РК 2022	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,09892053	40988 --	36727 --	- -	4055
1021	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00162812	2453940 --	2403915 --	- -	3995
1022	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	6,538644	605 --	590 --	- -	3956
1023	131844С	215-301-1002 РСНБ РК 2022	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	$м^3$	0,008	490748 --	480379 --	- -	3926
1024	239636С	251-101-0226 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 300 мм х 600 мм	шт.	0,72	5247 --	5142 --	- -	3778
1025	146127С	217-504-0103 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,0016	2302156 --	2255126 --	- -	3683
1026	291465С	247-201-1004 РСНБ РК 2022	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41	шт.	1	3668 --	3594 --	- -	3668
1027	131609С	215-204-0304 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,03285	111313 --	108482 --	- -	3657
1028	275835С	247-214-0202 РСНБ РК 2022	Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телефонная	шт.	7	515 --	504 --	- -	3605
1029	248387С	215-206-0401 РСНБ РК 2022	Опилки древесные	$м^3$	0,796824	4459 --	4068 --	- -	3553
1030	182889С	241-210-1102 РСНБ РК 2022	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	20,181	176 --	172 --	- -	3552
1031	147614С	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг	0,51448593	6798 --	6663 --	- -	3497
1032	147343С	261-107-0573 РСНБ РК 2022	Электроды, d=8 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,01224	282532 --	274762 --	- -	3458
1033	309286С	232-101-0601 РСНБ РК 2022	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	62,49490632	55 --	54 --	- -	3437

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1034	172103С	241-212-0102 РСНБ РК 2022	Крестовина полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1,922	1775 --	1734 --	- -	3412
1035	300870С	245-713-0201 РСНБ РК 2022	Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 50 мм	шт.	1,922	1770 --	1735 --	- -	3402
1036	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	2,354334	1438 --	1410 --	- -	3386
1037	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,20399921	16591 --	12701 --	- -	3385
1038	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000523	6325216 --	6199302 --	- -	3308
1039	252468С	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.	0,961	3436 --	3359 --	- -	3302
1040	283979С	242-307-0104 РСНБ РК 2022	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	0,961	3422 --	3354 --	- -	3289
1041	187498С	261-301-0222 РСНБ РК 2022	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 125-200 мм	т	0,0108	276178 --	268873 --	- -	2983
1042	279861С	261-102-0251 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0077443	354275 --	345098 --	- -	2744
1043	278602С	261-305-0104 РСНБ РК 2022	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м	2	1353 --	1322 --	- -	2706
1044	287780С	236-203-0208 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00245	1101280 --	1075781 --	- -	2698
1045	166137С	241-209-0313 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х50х110 мм	шт.	0,961	2775 --	2718 --	- -	2667
1046	249387С	261-201-0322 РСНБ РК 2022	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0044	604794 --	589835 --	- -	2661
1047	136265С	234-202-0106 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	$м^3$	0,216	12267	11921	-	2650

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
1048	150534С	241-102-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	5	519 --	507 --	- -	2595
1049	146122С	217-503-0101 РСНБ РК 2022	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,005766	436851 --	426395 --	- -	2519
1050	131644С	215-203-0503 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,024	104858 --	102154 --	- -	2517
1051	128062С	261-102-0218 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	20,57664	121 --	117 --	- -	2490
1052	157331С	241-701-0201 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ	м	1,78	1396 --	1356 --	- -	2485
1053	128061С	261-102-0217 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	17,72243472	140 --	136 --	- -	2481
1054	250775С	241-225-0103 РСНБ РК 2022	Штуцер полипропиленовый PP-R с накидной гайкой с внутренней резьбой размерами 32х1 1/4"	шт.	2	1240 --	1216 --	- -	2480
1055	128065С	261-102-0221 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	19,18272	128 --	124 --	- -	2455
1056	290062С	261-107-0996 РСНБ РК 2022	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	1,62306749	1491 --	1460 --	- -	2420
1057	127905С	214-209-0102 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	3,42944	666 --	651 --	- -	2284
1058	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,6012	3796 --	3088 --	- -	2282
1059		Т ТОО Вертикаль Казахстан	Крючек для одежды	шт	1	2276,79 --	- --	- -	2277

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1060	269857С	241-207-0203 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	20,2	111 --	108 --	- -	2242
1061	295768С	261-105-0625 РСНБ РК 2022	Клей марки 88-СА	кг	0,715	3088 --	3025 --	- -	2208
1062	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,119	18371 --	16111 --	- -	2186
1063	131551С	215-202-0603 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01574206	138824 --	135454 --	- -	2185
1064	309288С	232-101-0603 РСНБ РК 2022	Лента армирующая бумажная	м	196,8979446	11 --	11 --	- -	2166
1065	242686С	252-207-3974 РСНБ РК 2022	Втулки В22	1000 шт.	0,06888	31388 --	30737 --	- -	2162
1066		214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (отдельные стержни)	т	0,00604	349794 --	341045 --	- -	2113
1067	187338С	261-301-0303 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,050284	41747 --	40909 --	- -	2099
1068	150548С	241-102-0121 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	2,02	1035 --	1011 --	- -	2091
1069		Тперечень поз.21	Коннектор (разъем) F6папа компрессионный для кабеля RG-6 75 ОМ	шт	37	56,46 --	- --	- -	2089
1070	279979С	224-204-0104 РСНБ РК 2022	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	4,0362	500 --	490 --	- -	2018
1071	145203С	261-107-0989 РСНБ РК 2022	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	16	122 --	120 --	- -	1952
1072	128060С	261-102-0216 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	10,88716	175 --	170 --	- -	1905

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1073	150530С	241-102-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	5	380 --	371 --	- -	1900
1074	187900С	244-104-0603 РСНБ РК 2022	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ	шт.	1,922	966 --	946 --	- -	1857
1075		214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00528	349794 --	341045 --	- -	1847
1076	187935С	261-301-0322 РСНБ РК 2022	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	15,376	120 --	117 --	- -	1845
1077	187340С	261-301-0305 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,016	114793 --	112478 --	- -	1837
1078	158909С	241-116-0303 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	2	887 --	868 --	- -	1774
1079	158834С	241-119-0103 РСНБ РК 2022	Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	15	118 --	116 --	- -	1770
1080	102638С	212-401-0107 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,07934016	21416 --	17109 --	- -	1699
1081	308102С	252-207-3982 РСНБ РК 2022	Втулки В28	1000 шт.	0,05532	30470 --	29833 --	- -	1686
1082	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,30172846	5414 --	5307 --	- -	1634
1083	264807С	247-204-0709 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	3	536 --	525 --	- -	1608
1084	146752С	261-107-0359 РСНБ РК 2022	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,011476	139375 --	133743 --	- -	1599
1085	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00694	225987 --	219325 --	- -	1568

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1086		261-301-0202 РСНБ РК 2022	Резьба стальная для соединения водогазопроводных труб ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75)	шт.	7	224 --	220 --	- -	1568
1087		214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (перемычка)	т	0,00444	349794 --	341045 --	- -	1553
1088	274464С	222-509-1004 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001572	974934 --	905025 --	- -	1533
1089	145990С	261-107-0227 РСНБ РК 2022	Глухари	100 шт.	0,267795	5631 --	5495 --	- -	1508
1090	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,8	815 --	797 --	- -	1467
1091	249573С	251-103-0207 РСНБ РК 2022	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,45824	320 --	312 --	- -	1427
1092	264821С	247-204-0729 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 4А 4,5 кА "С"	шт.	1	1425 --	1397 --	- -	1425
1093	181596С	241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	38,44	37 --	36 --	- -	1422
1094	146045С	261-107-0998 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	705,68152	2 --	2 --	- -	1411
1095	146128С	217-504-0104 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00054	2557676 --	2505636 --	- -	1381
1096	249440С	261-201-0336 РСНБ РК 2022	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	8,0250227	170 --	163 --	- -	1364
1097		Тперечень поз.37	Оповещатель комбинированный Октава 220В	шт	1	1360,61 --	- --	- -	1361
1098	308101С	252-207-3981 РСНБ РК 2022	Втулки В17	1000 шт.	0,066	20323 --	19888 --	- -	1341
1099	149230С	236-101-0109 РСНБ РК 2022	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00205076	652780	636880	-	1339

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
1100	239323С	261-401-0209 РСНБ РК 2022	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1500 мм, для железной дороги узкой колеи 750 мм	шт.	0,5814	2288 --	2185 --	- -	1330
1101	100412С	261-101-0105 РСНБ РК 2022	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,21989102	6037 --	5810 --	- -	1327
1102	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00473374	270456 --	263713 --	- -	1280
1103	147087С	261-107-0452 РСНБ РК 2022	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0040343	316977 --	308626 --	- -	1279
1104	242739С	261-404-0477 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609 --	596 --	- -	1242
1105	187339С	261-301-0304 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,015376	79987 --	78373 --	- -	1230
1106	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,00844776	141521 --	138098 --	- -	1196
1107	147172С	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	1,3652	859 --	840 --	- -	1173
1108	306039С	247-214-0408 РСНБ РК 2022	Розетка промышленная стационарная РС-102 113 2Р+РЕ 16А 220В IP44	шт.	1	1152 --	1129 --	- -	1152
1109	242776С	252-207-0608 РСНБ РК 2022	Подвес типа П-40	т	0,00099	1156161 --	1131217 --	- -	1145
1110	147763С	261-107-0808 РСНБ РК 2022	Хомутик	шт.	1,003	1133 --	1108 --	- -	1136
1111	251491С	261-301-0260 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	8,649	130 --	124 --	- -	1124
1112	147344С	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0017124	647257 --	632336 --	- -	1108

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1113	146661С	261-107-0907 РСНБ РК 2022	Азот газообразный технический ГОСТ 9293-74	$м^3$	1,2	920 --	864 --	- -	1104
1114	147674С	261-107-0747 РСНБ РК 2022	Резина прессованная	кг	0,69760912	1505 --	1473 --	- -	1050
1115	181507С	241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	43,245	23 --	23 --	- -	995
1116	293029С	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000428	2200599 --	2155560 --	- -	942
1117	248324С	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	$м^3$	0,00633553	141521 --	138098 --	- -	897
1118	131643С	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00832956	104858 --	102154 --	- -	873
1119	131611С	215-204-0504 РСНБ РК 2022	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 4	$м^3$	0,00751104	111313 --	108482 --	- -	836
1120	181697С	241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	100,55904	8 --	8 --	- -	804
1121	271418С	247-202-0101 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44	шт.	1	778 --	762 --	- -	778
1122		Тперечень поз.9	Коннектор RJ 45	шт	34	22,77 --	- --	- -	774
1123	182922С	241-212-0402 РСНБ РК 2022	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	0,961	797 --	777 --	- -	766
1124	147575С	261-107-0677 РСНБ РК 2022	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	$м^3$	0,078	9417 --	8766 --	- -	735
1125	297006С	234-303-0114 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 6 мм диаметром 42 мм	м	2,1142	341 --	334 --	- -	721

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1126	237612С	261-302-0410 РСНБ РК 2022	Провода монтажные низковольтные с гибкой многопроволочной жилой, изолированные хлопчатобумажной пряжей из поливинилхлоридного пластиката марки ПМВГ сечением 0,35 мм2	1000 м	0,014	49743 --	48316 --	- -	696
1127	147080С	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00086723	801589 --	783736 --	- -	695
1128	238444С	243-902-0103 РСНБ РК 2022	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	9,1	75 --	73 --	- -	682
1129		214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0017	376202 --	366935 --	- -	640
1130	147001С	261-107-0419 РСНБ РК 2022	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00109554	579055 --	565811 --	- -	634
1131	147027С	261-107-0426 РСНБ РК 2022	Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005	10 м	0,15	3727 --	3638 --	- -	559
1132	147833С	261-107-0865 РСНБ РК 2022	Состав органосиликатный	кг	1,2	457 --	446 --	- -	548
1133	249098С	261-107-1001 РСНБ РК 2022	Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	шт.	530,6868412	1 --	1 --	- -	531
1134	185473С	241-507-0304 РСНБ РК 2022	Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 32 мм	10 шт.	0,2	2539 --	2484 --	- -	508
1135	144887С	261-107-0985 РСНБ РК 2022	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00051894	967586 --	946724 --	- -	502
1136	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0015	309392 --	301095 --	- -	464
1137	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,196946	2313 --	2263 --	- -	456
1138	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,3516	1242 --	1216 --	- -	437

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1139	238257С	261-302-0413 РСНБ РК 2022	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0021	186173 --	181819 --	- -	391
1140	100261С	211-301-0404 РСНБ РК 2022	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,3072	1251 --	714 --	- -	384
1141		234-202-0101 РСНБ РК 2022	Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-11-50 ГОСТ 10499-95	$м^3$	0,0682	5580 --	5424 --	- -	381
1142	242691С	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	23,404	16 --	16 --	- -	374
1143	158718С	241-119-0204 РСНБ РК 2022	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 32 мм	шт.	1	369 --	362 --	- -	369
1144	146672С	261-107-0335 РСНБ РК 2022	Масло антраценовое ГОСТ 11126-88	т	0,005984	61294 --	57862 --	- -	367
1145	249435С	261-201-0333 РСНБ РК 2022	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	2,745	129 --	124 --	- -	354
1146	149214С	236-101-0106 РСНБ РК 2022	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,00028289	1247994 --	1220424 --	- -	353
1147	275801С	247-212-0201 РСНБ РК 2022	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	1	333 --	326 --	- -	333
1148	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0033	93332 --	89272 --	- -	308
1149	146857С	261-107-0938 РСНБ РК 2022	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,003041	99206 --	95008 --	- -	302
1150	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,861018	346 --	337 --	- -	298
1151	249508С	236-201-0202 РСНБ РК 2022	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	0,26032473	971 --	949 --	- -	253
1152	158758С	241-119-0404 РСНБ РК 2022	Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 32 мм	шт.	1	244 --	239 --	- -	244

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1153	158724С	241-119-0302 РСНБ РК 2022	Сгон стальной с цилиндрической резьбой с цинковым покрытием ГОСТ 8965-75 диаметром 20 мм	шт.	2	122 --	119 --	- -	244
1154	187503С	261-301-0227 РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	0,12	2011 --	1969 --	- -	241
1155	147654С	261-107-0968 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,022	10935 --	10718 --	- -	241
1156	242809С	261-404-0536 РСНБ РК 2022	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,456	160 --	157 --	- -	233
1157	147697С	261-107-0765 РСНБ РК 2022	Смола каменноугольная	т	0,00214903	106532 --	102213 --	- -	229
1158		Тперечень поз.8	Коннектор RJ 11	шт	5	45,54 --	- --	- -	228
1159	158723С	241-119-0301 РСНБ РК 2022	Сгон стальной с цилиндрической резьбой с цинковым покрытием ГОСТ 8965-75 диаметром 15 мм	шт.	2	97 --	95 --	- -	194
1160	146743С	261-107-0355 РСНБ РК 2022	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00193	94938 --	90779 --	- -	183
1161	139685С	234-102-0104 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50	$м^3$	0,0044744	39864 --	38873 --	- -	178
1162	147269С	261-107-0543 РСНБ РК 2022	Сверла кольцевые алмазные диаметром 32 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,3024	573 --	561 --	- -	173
1163	158020С	241-112-0108 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм	шт.	1	155 --	152 --	- -	155
1164	158835С	241-119-0104 РСНБ РК 2022	Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 32 мм	шт.	1	150 --	147 --	- -	150
1165	243008С	261-404-0617 РСНБ РК 2022	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,372	398 --	388 --	- -	148
1166	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,156	939 --	919 --	- -	146

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1167	147790С	261-107-0832 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,8568	167 --	163 --	- -	143
1168		217-101-0302 РСНБ РК 2022	Болт	шт.	4	33 --	32 --	- -	132
1169		241-216-0201 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб с уплотнительной резинкой диаметром до 50 мм	шт.	2	65 --	63 --	- -	130
1170	249081С	261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0585	2189 --	2145 --	- -	128
1171	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000678	1576025 --	1542334 --	- -	107
1172	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00013932	690431 --	673794 --	- -	96
1173	146791С	261-107-0378 РСНБ РК 2022	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,0001403	618278 --	603924 --	- -	87
1174	146760С	261-107-0364 РСНБ РК 2022	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0002072	414094 --	402963 --	- -	86
1175	102673С	212-402-0102 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,00396455	21559 --	17249 --	- -	85
1176	128116С	214-401-0111 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	$м^2$	0,08688	888 --	868 --	- -	77
1177	146707С	261-107-0346 РСНБ РК 2022	Смазка N 9	т	0,00007	1101887 --	1078051 --	- -	77
1178	147094С	261-107-0456 РСНБ РК 2022	Нитки суровые	кг	0,048	1425 --	1395 --	- -	68
1179	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,276	246 --	238 --	- -	68
1180	147270С	261-107-0544 РСНБ РК 2022	Сверла кольцевые алмазные диаметром 40 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0832	766 --	749 --	- -	64
1181	146714С	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1562871	1529996	-	63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
1182	249531С	236-201-0807 РСНБ РК 2022	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00014175	434302 --	422687 --	- -	62
1183	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,18	322 --	316 --	- -	58
1184	249149С	261-107-0948 РСНБ РК 2022	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,00011821	400029 --	389955 --	- -	47
1185	147258С	261-107-0532 РСНБ РК 2022	Сверла кольцевые алмазные диаметром 60 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0416	1052 --	1029 --	- -	44
1186	147067С	261-107-0442 РСНБ РК 2022	Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93	$м^2$	0,45	94 --	84 --	- -	42
1187	242702С	261-404-0460 РСНБ РК 2022	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи КСП-2 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0027	13850 --	13110 --	- -	37
1188	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,025	1416 --	1386 --	- -	35
1189	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00004046	835900 --	815605 --	- -	34
1190	149385С	261-201-0368 РСНБ РК 2022	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,00002829	1181639 --	1155370 --	- -	33
1191	295776С	261-105-0634 РСНБ РК 2022	Клей столярный сухой	кг	0,025	1276 --	1249 --	- -	32
1192	181699С	241-221-0104 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	1,74	17 --	16 --	- -	30
1193	147734С	261-107-0784 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,03	809 --	791 --	- -	24
1194	242674С	261-404-0439 РСНБ РК 2022	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,2	17 --	16 --	- -	20
1195	242797С	261-404-0533 РСНБ РК 2022	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,09	211 --	204 --	- -	19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1196	128852С	214-214-0111 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм	10 м	0,00273024	5535 --	5424 --	- -	15
1197	144635С	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00007075	195757 --	191019 --	- -	14
1198	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0230528	501 --	490 --	- -	12
1199	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,026	401 --	391 --	- -	10
1200	147732С	261-107-0782 РСНБ РК 2022	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495 --	483 --	- -	8
1201	147615С	261-107-0697 РСНБ РК 2022	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,0003	640 --	625 --	- -	0,19
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**608140063**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 79,9661% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1202		ТПРАЙС	Блочно-модульная котельная	шт	1	37614637,48 --	37168614,11 --	- -	37614637
1203	515-103-0103	515-103-0103 РСНБ РК 2022	Дизель-генератор типа 2FG Wilson, модель P200-4, 200 кВа, 160 кВт, 50 Гц с АВР без кожуха, двигатель Perkins	шт.	1	18574737 --	18351560 --	- -	18574737
1204		ТПеречень /DDP/	Многонасосная установка пожаротушения в комплекте с насосами (1раб, 1рез)с автоматикой, запорной арматурой, шкафом управления для пожаротушения, подводящим и напорным коллектором, на одной раме на виброножках.Q=90м^3/час, h=33,0м, N=14квт; (1раб, 1рез) WILO	к-т	1	9693404,05 --	9578462,5 --	- -	9693404
1205	511-801-0613	511-801-0613 РСНБ РК 2022	Станция насосная пожаротушения в комплекте 1 рабочий и 1 резервный насос Q 40,0 м^3/ч, Н 10,0 м вод.ст.	шт.	0,961	4080313 --	4030369 --	- -	3921181
1206		ТИП Снегирев В	Гусеничный подъемник Т9-Roby	шт	4	789360 --	789360 --	- -	3157440
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 14,6524% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1207	515-101-0107	515-101-0107 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА	шт.	1	3114661 --	3073404 --	- -	3114661
1208	515-102-0417	515-102-0417 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2282510 --	2252035 --	- -	2282510
1209	515-301-0308	515-301-0308 РСНБ РК 2022	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-41-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х100+7х100 А	шт.	2	1072434 --	1059345 --	- -	2144868
1210		ТПеречень /DDP/	Приточная установка 4900м^3/час /подвесная/ VVS030-R-FHVS в комплекте с Узел регулирования WPG-25-08-6,3	шт	0,961	2180867,23 --	2155007,14 --	- -	2095813
1211		ТПеречень /DDP/	Приточная установка 5000м^3/час /подвесная/ VVS040-R-FHVS в комплекте с Узел регулирования WPG-25-08-10	шт	0,961	2063482,46 --	2039014,29 --	- -	1983007
1212	515-301-0301	515-301-0301 РСНБ РК 2022	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А	шт.	1	1748084 --	1726983 --	- -	1748084
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 5,3814% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
1213		ТПеречень /DDP/	Приточная установка 2000м^3/час /подвесная/ VVS020s-R-FHVS в комплекте с Узел регулирования WPG-25-06-4.0	шт	0,961	1441953,62 --	1424855,36 --	- -	1385717
1214	513-106-0104	513-106-0104 РСНБ РК 2022	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л	комплект	11,532	51821 --	51145 --	- -	597600
1215	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	9,61	57722 --	56944 --	- -	554708
1216	513-106-0103	513-106-0103 РСНБ РК 2022	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л	комплект	8,649	48523 --	47904 --	- -	419675

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1217		ТПеречень /DDP/	Пылеуловительная установка N=2,2кВт 230В FM300S	к-т	1,922	198785,71 --	196428,57 --	- -	382066
1218	518-102-0305	518-102-0305 РСНБ РК 2022	Ethernet-коммутатор доступа MES2324: 24 порта 10/100/1000 Base-T, 4 порта 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L3, 220V AC	шт.	2	146870 --	145122 --	- -	293740
1219		ТПеречень /DDP/	Канальный вентилятор 1198 об/м , 0,295 квт КТ(КТ) 40-20/20.4Е	шт	1,922	123915,79 --	122446,43 --	- -	238166
1220		ТПеречень /DDP/	Ванна моечная ВМС-2/430	шт	1,922	103007,14 --	101785,71 --	- -	197980
1221		ТПеречень /DDP/	Ванна котломоечная ВМП-7-1	шт	0,961	182521,43 --	180357,14 --	- -	175403
1222		ТПеречень /DDP/	Ванна моечная ВМС-3/430	шт	0,961	140957,14 --	139285,71 --	- -	135460
1223	514-104-0208	514-104-0208 РСНБ РК 2022	Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200 Ш	шт.	1,922	55411 --	54738 --	- -	106500
1224		ТПеречень /DDP/	Вытяжной шкаф для кабинета химии	шт	0,961	108428,57 --	107142,86 --	- -	104200
1225	518-102-0304	518-102-0304 РСНБ РК 2022	Ethernet-коммутатор доступа MES2408B, 8 портов 10/100/1000BASE-T, 2 порта 100BASE-FX/1000BASE-X, L2,220В AC, 12В DC	шт.	1	81607 --	80636 --	- -	81607
1226	513-106-0102	513-106-0102 РСНБ РК 2022	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л	комплект	1,922	36601 --	36143 --	- -	70347
1227	511-304-0302	511-304-0302 РСНБ РК 2022	Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 7,0 $м^3$/ч, Н до 8,4 м вод. ст.	шт.	1	61028 --	60286 --	- -	61028
1228	511-304-0301	511-304-0301 РСНБ РК 2022	Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q до 5,4 $м^3$/ч, Н 6 м вод. ст.	шт.	0,961	42393 --	41877 --	- -	40740
1229		ТПеречень /DDP/	Сифон с разрывом потока струи RS-41078	шт	7,688	5240,71 --	5178,57 --	- -	40291

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1230	522-101-0235	522-101-0235 СпрСЦ 11.2022	Стойка под оргтехнику /РС-1-1300х48/	шт.	1	24821 --	24821 --	- -	24821
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**91240392**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
1231		412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	40411,3536	58 --	- --	58 2343857,92	2343859
1232		414-104-0601 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	572,081378	924 --	- --	924 528603	528603
1233		412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	14302,03445	36 --	- --	36 514873	514873
1234		412-101-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	3033	69 --	- --	69 209277	209277
1235		414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	858,122067	170 --	- --	170 145881	145881
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**3742492**	**3742493**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									
1236		8601-0303-0205 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,30 м х0,44 м х 0,2 м)	шт.	14,4	16546 --	- --	- -	238262
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**238262**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э12000'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1РБ''5.18'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области'233/2022-06/П'01-01'Демонтажные работы'РП'1'01-01-01'Демонтажные работы'Деф акт''в текущих ценах 2022 г.*
3 (РС295913)*
4 Н15=72*
5 Н43=0,961*
6 РРаздел АР*
7 П2 Блок 1,2*
8 Е11-110101-1701(Н3=1,25)(Н4=1,25)(Н5=1,15)(Р1.,8)(Н52.,8)(Н53=0) К=0,8'298,09''Покрытия мозаичные (типа "Брекчия") из боя мраморных плит. Демонтаж'м2 покрытия*
9 Е12-070101-0205'421,18''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м2*
10 Е12-070101-0207'50,6''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м2*
11 Е11-460401-0801'769,87.0,1''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка'м3*
12 Е12-060101-0101'48''Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
13 Е12-060101-0202'152,44''Переплеты оконные остекленные. Снятие'м2*
14 Е12-060101-0901'20+6''Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
15 Е12-060101-1001'2,1.0,97.20+2,1.1,5.6''Полотна дверные. Снятие'м2*
16 Е11-460201-0802'2502''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м2*
17 Е12-130103-0105'51,7''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м2 облицовки*
18 Е12-120104-0504'834,7''Потолки. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м2*
19 Е11-070519-0104(Н3=1,25)(Н4=1,25)(Н5=1,15)(Р1.,8)(Н52.,8)(Н53=0) К=0,8'126''Ограждения металлические без поручня. Демонтаж'м ограждения*
20 Е11-090403-0401(П-1109005)(РС131551)(РС135963)(РС144766)(РС295688)'1.0,8''Люк выхода на кровлю. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м2*
21 Е11-090304-0101(П-1109005)(РС128070)(РС128849)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС147074)(РС149219)(РС272105)(РС279826)(РС286164)(РС295605)'0,14''Металлическая стремянка вызода на кровлю. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
22 Е12-080101-0101'480,81=Ф1''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'м2 кровли*
23 Е12-080101-0102'Ф1''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок'м2 кровли*
24 Е12-080101-0204'Ф1''Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий'м2 кровли*
25 Е12-070101-0208'390,34''Полы цементные. Разборка покрытия'м2*
26 Е11-120101-1402(Н3=1,25)(Н4=1,25)(Н5=1,15)(Р1.,8)(Н52.,8)(Н53=0) К=0,8'70,3''Покрытия. Демонтаж керамзита'м3 утеплителя*
27 Е12-050101-0301'12,75:0,12''Перегородки кирпичные. Разборка на отдельные кирпичи'м2 перегородок*
28 Е12-130103-0103'460,4''Облицовка стен из силикатного кирпича. Разборка'м2 облицовки*
29 Е11-460201-0802'13,76:0,05''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м2*
30 П входные группы*
31 Е11-460401-0103'4,9''Фундаменты железобетонные. Разборка'м3*
32 Е12-080101-0202'22,6=Ф1''Кровли из металлочерепицы. Разборка покрытий'м2 кровли*
33 Е12-080101-0101'Ф1''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'м2 кровли*
34 Е12-080101-0102'Ф1''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок'м2 кровли*
35 Е12-130103-0105'22,6''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м2 облицовки*
36 Е11-460302-0103'3,46''Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка'м3*
37 Е11-460401-0104'4,12''Стены кирпичные. Разборка'м3*
38 П2 Блок 3,4*
39 Е11-110101-1701(Н3=1,25)(Н4=1,25)(Н5=1,15)(Р1.,8)(Н52.,8)(Н53=0) К=0,8'312,39''Покрытия мозаичные (типа "Брекчия") из боя мраморных плит. Демонтаж'м2 покрытия*
40 Е12-070101-0205'419,56''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м2*
41 Е12-070101-0207'41,68''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м2*
42 Е11-460401-0801'773,63.0,1''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка'м3*
43 Е12-060101-0101'48''Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
44 Е12-060101-0202'152,44''Переплеты оконные остекленные. Снятие'м2*
45 Е12-060101-0901'20+6''Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
46 Е12-060101-1001'2,1.0,97.20+2,1.1,5.6''Полотна дверные. Снятие'м2*
47 Е11-460201-0802'1301,8''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м2*
48 Е12-130103-0105'25,85''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м2 облицовки*
49 Е12-120104-0504'417,35''Потолки. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м2*

50 Е11-070519-0104(Н3=1,25)(Н4=1,25)(Н5=1,15)(Р1.,8)(Н52.,8)(Н53=0) К=0,8'126''Ограждения металлические без поручня. Демонтаж'м ограждения*
51 Е11-090403-0401(П-1109005)(РС131551)(РС135963)(РС144766)(РС295688)'1.0,8''Люк выхода на кровлю. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м2*
52 Е11-090304-0101(П-1109005)(РС128070)(РС128849)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС147074)(РС149219)(РС272105)(РС279826)(РС286164)(РС295605)'0,14''Металлическая стремянка вызода на кровлю. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
53 Е12-080101-0101'490,42=Ф1''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'м2 кровли*
54 Е12-080101-0102'Ф1''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок'м2 кровли*
55 Е12-080101-0204'Ф1''Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий'м2 кровли*
56 Е12-070101-0208'398,1''Полы цементные. Разборка покрытия'м2*
57 Е11-120101-1402(Н3=1,25)(Н4=1,25)(Н5=1,15)(Р1.,8)(Н52.,8)(Н53=0) К=0,8'71,66''Покрытия. Демонтаж керамзита'м3 утеплителя*
58 Е12-050101-0301'7,94:0,12''Перегородки кирпичные. Разборка на отдельные кирпичи'м2 перегородок*
59 Е12-130103-0103'514,5''Облицовка стен из силикатного кирпича. Разборка'м2 облицовки*
60 Е11-460201-0802'14,84:0,05''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м2*
61 П входные группы*
62 Е11-460401-0103'2,8''Фундаменты железобетонные. Разборка'м3*
63 Е12-080101-0202'8,4=Ф1''Кровли из металлочерепицы. Разборка покрытий'м2 кровли*
64 Е12-080101-0101'Ф1''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'м2 кровли*
65 Е12-080101-0102'Ф1''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок'м2 кровли*
66 Е12-130103-0105'8,4''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м2 облицовки*
67 П2 Блок 5,6*
68 Е11-110101-1701(Н3=1,25)(Н4=1,25)(Н5=1,15)(Р1.,8)(Н52.,8)(Н53=0) К=0,8'245,8''Покрытия мозаичные (типа "Брекчия") из боя мраморных плит. Демонтаж'м2 покрытия*
69 Е12-070101-0205'346,15''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м2*
70 Е12-070101-0201'583,12''Полы дощатые. Разборка покрытия'м2*
71 Е12-070101-0207'414,63''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м2*
72 Е11-460401-0801'1589,79.0,1''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка'м3*
73 Е12-060101-0101'71''Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
74 Е12-060101-0202'324''Переплеты оконные остекленные. Снятие'м2*
75 Е12-060101-0901'56+6''Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
76 Е12-060101-1001'2,1.0,97.56+2,1.1,5.6''Полотна дверные. Снятие'м2*
77 Е11-090403-0401(П-1109005)(РС131551)(РС135963)(РС144766)(РС295688)'2,1.1,5.6''Двери металлические. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м2*
78 Е11-460201-0802'5574,92''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м2*
79 Е12-130103-0105'201,91''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м2 облицовки*
80 Е12-120104-0504'1858,32''Потолки. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м2*
81 Е11-070519-0104(Н3=1,25)(Н4=1,25)(Н5=1,15)(Р1.,8)(Н52.,8)(Н53=0) К=0,8'126''Ограждения металлические без поручня. Демонтаж'м ограждения*
82 Е11-090403-0401(П-1109005)(РС131551)(РС135963)(РС144766)(РС295688)'1.0,8''Люк выхода на кровлю. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м2*
83 Е11-090304-0101(П-1109005)(РС128070)(РС128849)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС147074)(РС149219)(РС272105)(РС279826)(РС286164)(РС295605)'0,14''Металлическая стремянка вызода на кровлю. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
84 Е12-080101-0101'1640,1=Ф1''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'м2 кровли*
85 Е12-080101-0102'Ф1''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок'м2 кровли*
86 Е12-080101-0204'Ф1''Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий'м2 кровли*
87 Е12-070101-0208'1587,56''Полы цементные. Разборка покрытия'м2*
88 Е11-120101-1402(Н3=1,25)(Н4=1,25)(Н5=1,15)(Р1.,8)(Н52.,8)(Н53=0) К=0,8'285,8''Покрытия. Демонтаж керамзита'м3 утеплителя*
89 Е12-050101-0301'81,76:0,12''Перегородки кирпичные. Разборка на отдельные кирпичи'м2 перегородок*
90 Е12-130103-0103'684,9''Облицовка стен из силикатного кирпича. Разборка'м2 облицовки*
91 Е11-460201-0802'21,47:0,05''Стены и потолки. Отбивка ш

тукатурки с кирпичных поверхностей'м2*
92 П входные группы*
93 Е11-460401-0103'15,1''Фундаменты железобетонные. Разборка'м3*
94 Е12-080101-0202'70,3=Ф1''Кровли из металлочерепицы. Разборка покрытий'м2 кровли*
95 Е12-080101-0101'Ф1''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'м2 кровли*
96 Е12-080101-0102'Ф1''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок'м2 кровли*
97 Е12-130103-0105'70,3''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м2 облицовки*
98 П2 Блок 7,8*
99 Е11-110101-1701(Н3=1,25)(Н4=1,25)(Н5=1,15)(Р1.,8)(Н52.,8)(Н53=0) К=0,8'538,44''Покрытия мозаичные (типа "Брекчия") из боя мраморных плит. Демонтаж'м2 покрытия*
100 Е12-070101-0205'1373,52''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м2*
101 Е12-070101-0207'62,49''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м2*
102 Е11-460401-0801'1974,45.0,1''Основания бетонные под полы на гравии. Разборка'м3*
103 Е12-060101-0101'100''Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
104 Е12-060101-0202'304,69''Переплеты оконные остекленные. Снятие'м2*
105 Е12-060101-0901'24+1''Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
106 Е12-060101-1001'2,1.0,97.24+2,1.1,5.1''Полотна дверные. Снятие'м2*
107 Е11-460201-0802'17770,05''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м2*
108 Е12-130103-0105'112,47''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м2 облицовки*
109 Е12-120104-0504'1974,45''Потолки. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов'м2*
110 Е11-070519-0104(Н3=1,25)(Н4=1,25)(Н5=1,15)(Р1.,8)(Н52.,8)(Н53=0) К=0,8'126''Ограждения металлические без поручня. Демонтаж'м ограждения*
111 Е11-090403-0401(П-1109005)(РС131551)(РС135963)(РС144766)(РС295688)'1.0,8''Люк выхода на кровлю. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м2*
112 Е11-090304-0101(П-1109005)(РС128070)(РС128849)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС147074)(РС149219)(РС272105)(РС279826)(РС286164)(РС295605)'0,14''Металлическая стремянка вызода на кровлю. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
113 Е11-090601-0102(П-1109005)(РС295605)(РС128070)(РС128849)(РС144746)(РС147074)(РС149219)(РС272105)(РС279826)(РС286164)'1,7.1,7.3.15.0,001''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
114 Е12-080101-0101'807,24=Ф1''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'м2 кровли*
115 Е12-080101-0102'Ф1''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок'м2 кровли*
116 Е12-080101-0204'Ф1''Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий'м2 кровли*
117 Е12-070101-0208'701,23''Полы цементные. Разборка покрытия'м2*
118 Е11-120101-1402(Н3=1,25)(Н4=1,25)(Н5=1,15)(Р1.,8)(Н52.,8)(Н53=0) К=0,8'126,22''Покрытия. Демонтаж керамзита'м3 утеплителя*
119 Е12-130103-0103'1349,5''Облицовка стен из силикатного кирпича. Разборка'м2 облицовки*
120 Е11-460201-0802'19,11:0,05''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м2*
121 Е11-460401-0103'1,6''Фундаменты железобетонные. Разборка'м3*
122 Е12-050101-0301'11,88:0,12''Перегородки кирпичные. Разборка на отдельные кирпичи'м2 перегородок*
123 Е11-460201-0601(РС102641)(РС102867)'2,15''Стены кирпичные. Кладка отдельных участков и заделка проемов. Объем кладки в одном месте до 5 м3'м3*
124 РВодопровод и канализация*
125 П2 Холодное водоснабжение. Блок 1*
126 Е12-150101-0103'7''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка'м трубопроводов*
127 Е12-150101-0102'44+19''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка'м трубопроводов*
128 Е12-150101-0101'7+9+20''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов*
129 Е11-160501-0402(Н3=1,25)(Н4=1,25)(Н5=1,15)(Р1.,4)(Н52.,4)(Н53=0) К=0,4'28''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Демонтаж'м трубопровода*
130 П2 Горячее водоснабжение. Блок 1*
131 Е11-160501-0402(Н3=1,25)(Н4=1,25)(Н5=1,15)(Р1.,4)(Н52.,4)(Н53=0) К=0,4'15''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Демонтаж'м трубопровода*
132 П2 Канализация. Блок 1*
133 Е12-150101-0402'6''Унитазы и писсуары. Демонтаж'прибор*
134 Е12-150101-0401'14''Умывальники и раковины. Демонтаж'прибор*
135 Е12-150101-0404'2''Душевой поддон. Демонтаж'прибор*
136 Е12-150101-0202'39''Трубопроводы из труб ПВХ диаметром 100 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частя

ми*
137 Е12-150101-0201'32''Трубопроводы из труб ПВХ диаметром 50 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
138 П2 Холодное водоснабжение. Блок 2*
139 Е12-150101-0103'12''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка'м трубопроводов*
140 П2 Холодное водоснабжение. Блок 3*
141 Е12-150101-0103'7''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка'м трубопроводов*
142 Е12-150101-0102'44+19''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка'м трубопроводов*
143 Е12-150101-0101'7+9+20''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов*
144 Е11-160501-0402(Н3=1,25)(Н4=1,25)(Н5=1,15)(Р1.,4)(Н52.,4)(Н53=0) К=0,4'28''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Демонтаж'м трубопровода*
145 П2 Горячее водоснабжение. Блок 3*
146 Е11-160501-0402(Н3=1,25)(Н4=1,25)(Н5=1,15)(Р1.,4)(Н52.,4)(Н53=0) К=0,4'15''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Демонтаж'м трубопровода*
147 П2 Канализация. Блок 3*
148 Е12-150101-0402'6''Унитазы и писсуары. Демонтаж'прибор*
149 Е12-150101-0401'14''Умывальники и раковины. Демонтаж'прибор*
150 Е12-150101-0404'2''Душевой поддон. Демонтаж'прибор*
151 Е12-150101-0202'39''Трубопроводы из труб ПВХ диаметром 100 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
152 Е12-150101-0201'32''Трубопроводы из труб ПВХ диаметром 50 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
153 П2 Холодное водоснабжение. Блок 4*
154 Е12-150101-0103'12''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка'м трубопроводов*
155 П2 Холодное водоснабжение. Блок 5,6*
156 Е12-150101-0103'38''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка'м трубопроводов*
157 Е12-150101-0102'45+5''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка'м трубопроводов*
158 Е12-150101-0101'5+4+17''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов*
159 Е11-160501-0402(Н3=1,25)(Н4=1,25)(Н5=1,15)(Р1.,4)(Н52.,4)(Н53=0) К=0,4'58''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Демонтаж'м трубопровода*
160 П2 Горячее водоснабжение. Блок 5,6*
161 Е11-160501-0402(Н3=1,25)(Н4=1,25)(Н5=1,15)(Р1.,4)(Н52.,4)(Н53=0) К=0,4'50''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Демонтаж'м трубопровода*
162 П2 Канализация. Блок 5,6*
163 Е12-150101-0402'4''Унитазы и писсуары. Демонтаж'прибор*
164 Е12-150101-0401'20''Умывальники и раковины. Демонтаж'прибор*
165 Е12-150101-0404'3''Душевой поддон. Демонтаж'прибор*
166 Е12-150101-0202'48''Трубопроводы из труб ПВХ диаметром 100 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
167 Е12-150101-0201'42''Трубопроводы из труб ПВХ диаметром 50 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
168 П2 Холодное водоснабжение. Блок 7*
169 Е12-150101-0103'18''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка'м трубопроводов*
170 П2 Холодное водоснабжение. Блок 8*
171 Е11-160501-0209(Н3=1,25)(Н4=1,25)(Н5=1,15)(Р1.,4)(Н52.,4)(Н53=0) К=0,4'10''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм. Прокладка на сварных соединениях'м трубопровода*
172 Е12-150101-0103'27''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка'м трубопроводов*
173 Е12-150101-0102'38+12''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка'м трубопроводов*
174 Е12-150101-0101'10+14+43''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов*
175 Е11-160501-0402(Н3=1,25)(Н4=1,25)(Н5=1,15)(Р1.,4)(Н52.,4)(Н53=0) К=0,4'162''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Демонтаж'м трубопровода*
176 П2 Горячее водоснабжение. Блок 8*
177 Е11-160501-0402(Н3=1,25)(Н4=1,25)(Н5=1,15)(Р1.,4)(Н52.,4)(Н53=0) К=0,4'60''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Демонтаж'м трубопровода*
178 П2 Канализация. Блок 8*
179 Е12-150101-0402'12''Унитазы и писсуары. Демонтаж'прибор*
180 Е12-150101-0401'34''Умывальники и раковины. Демонтаж'прибор*
181 Е12-150101-0404'6''Душевой поддон. Демонтаж'прибор*
182 Е12-150101-0202'86''Трубопроводы из труб ПВХ диаметром 100 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
183 Е12-150101-0201'94''Трубопроводы из труб ПВХ диаметром 50 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
184 РНаружный водопровод и канализация*

185 П2 Холодное водоснабжение*
186 Е12-160101-0102'21,2''Трубопроводы водоснабжения из ст
альных труб диаметром 100 мм. Разборка'м*
187 Е11-221301-0101(Н3=1,25)(Н4=1,25)(Н5=1,15)(Р1.,4)(Н52.
,4)(Н53=0) К=0,4'0,4.2+0,27+0,38+0,02.2''Колодцы к
руглые из сборного железобетона. Демонтаж'м3 желез
обетонных и бетонных конструкций колодца*
188 Е12-160101-2402'1''Задвижки диаметром до 100 мм. Демон
таж'задвижка*
189 П2 Канализация*
190 Е12-160101-0202'44,2''Трубопроводы канализации из асбо
цементных труб диаметром 100 мм. Разборка'м*
191 Е12-160101-0205'359,45''Трубопроводы канализации из ас
боцементных труб диаметром 200 мм. Разборка'м*
192 Е11-230601-0103(Н3=1,25)(Н4=1,25)(Н5=1,15)(Р1.,4)(Н52.
,4)(Н53=0) К=0,4'3''Колодцы канализационные круглы
е сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство.
Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
193 Е11-230601-0105(Н3=1,25)(Н4=1,25)(Н5=1,15)(Р1.,4)(Н52.
,4)(Н53=0) К=0,4'7.(0,4.2+0,27+0,38+0,02.2)''Колод
цы канализационные круглые сборные железобетонные,
диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м3 констр
укций колодца*
194 Р ЭЛ*
195 Ц13-080101-2601(Р1.,3)(Н52.,3)(Н53=0) К=0,3'2''Шкаф ра
спределительного устройства 6-10 кВ наружной устан
овки с коридором обслуживания с выключателем. Демо
нтаж оборудования'шт.*
196 Ц13-080306-0308(Р1.,3)(Н52.,3)(Н53=0) К=0,3'6''Щит рас
пределительный или шкаф ввода на один трансформато
р мощностью 225 КВХА. Демонтаж оборудования'шт.*
197 Ц13-080205-1001(Р1.,3)(Н52.,3)(Н53=0) К=0,3'11''Щиток
освещения. Демонтаж'шт.*
198 Е12-170101-0701'270+250''Выключатели и розетки. Демонт
аж'шт.*
199 Е12-170101-0703'200''Светильники с лампами накаливания
. Демонтаж'шт.*
200 Е12-170101-0705'600''Светильники для люминесцентных ла
мп. Демонтаж'шт.*
201 Ц13-080303-1205(Р1.,3)(Н52.,3)(Н53=0) К=0,3'8''Пост уп
равления кнопочный общего назначения количество эл
ементов поста до 6. Демонтаж'шт.*
202 Е12-170101-0202'800''Магистрали. Демонтаж из труб'м ма
гистрали*
203 Е12-170101-0601'12000''Кабель. Демонтаж'м*
204 Р ЭС*
205 Е11-330208-0202(Р1.,3)(Н52.,3)(Н53=0) К=0,3'1''Подстан
ции комплектные трансформаторные, мощность до 250
кВА. Демонтаж'подстанция*
206 Е11-330210-0305'3''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж с при
ставками одностоечных с подкосом'шт.*
207 Е11-330204-0102(Р1.,3)(Н52.,3)(Н53=0) К=0,3'85.0,001''
Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 2
0 опорах на 1 км линии). Демонтаж'км линии*
208 Р СС*
209 П2 Пожарная сигнализация и оповещение*
210 Ц13-100301-0101(Р1.,3)(Н52.,3)(Н53=0) К=0,3'1''Стойка,
полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100
кг. Демонтаж'шт.*
211 Ц13-100701-0303(Р1.,3)(Н52.,3)(Н53=0) К=0,3'1''Устройс
тво ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж
оборудования'шт.*
212 Ц13-100701-0207(Р1.,3)(Н52.,3)(Н53=0) К=0,3'90''Извеща
тели охранно-пожарные автоматические электромагнит
ные наружной и внутренней установки. Монтаж'шт.*
213 Ц13-100701-0601(Р1.,3)(Н52.,3)(Н53=0) К=0,3'13''Оповещ
атель пожарный светозвуковой внутренней установки
по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
214 Е12-170101-0601'900+300''Кабель. Демонтаж'м*
215 П2 Видеонаблюдение*
216 Ц13-100408-0623(Р1.,3)(Н52.,3)(Н53=0) К=0,3'29+1''Устр
ойство видеоконтрольное. Демонтаж оборудования'шт.
*
217 Е12-170101-0601'300''Кабель. Демонтаж'м*
218 П2 Звонковая сигнализация*
219 Ц13-100408-0505(Р1.,3)(Н52.,3)(Н53=0) К=0,3'9''Звонок.
Демонтаж'шт.*
220 Е12-170101-0601'100''Кабель. Демонтаж'м*
221 П2 Телефонизация*
222 Е12-170101-0701'1+5''Выключатели и розетки. Демонтаж'ш
т.*
223 Е12-170101-0601'50''Кабель. Демонтаж'м*
224 Р ОВ*
225 П2 Отопление*
226 Е12-150102-0801'310''Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж
'шт.*
227 Е12-150102-0301'2000+550''Трубопроводы из водогазопров
одных труб на резьбе диаметром до 32 мм. Разборка
в зданиях и сооружениях'м трубопровода*
228 Е12-150102-0302'200+250''Трубопроводы из водогазопрово
дных труб на резьбе диаметром до 50 мм. Разборка в
зданиях и сооружениях'м трубопровода*
229 Е12-150102-0304'10''Трубопроводы из водогазопроводных
труб на сварке диаметром до 100 мм. Разборка в зда
ниях и сооружениях'м трубопровода*
230 Е12-150102-0305'30''Трубопроводы из водогазопроводных
труб на сварке диаметром до 150 мм. Разборка в зда
ниях и сооружениях'м трубопровода*
231 Е11-090305-0301(П-1109005)(РС128070)(РС128849)(РС13153
4)(РС144746)(РС147074)(РС149219)(РС272105)(РС27982
6)(РС286164)(РС295605)'500.0,001''Конструкции опор
ные для крепления трубопроводов внутри зданий и со
оружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонт
аж) металлических конструкций, применен коэффициен
т к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации м
ашин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкц
ий*
232 П2 Тепловой пункт*
233 Е12-150102-0202'6''Грязевики. Демонтаж'шт.*
234 Е12-150101-0309'1''Прибор учета тепла. Снятие'шт. арма
туры*
235 Е12-150102-1603'3''Узлы элеваторные номер: 1, 2. Демон
таж'шт.*
236 Е11-090305-0301(П-1109005)(РС128070)(РС128849)(РС13153

4)(РС144746)(РС147074)(РС149219)(РС272105)(РС27982
6)(РС286164)(РС295605)'(35+4.3,77).0,001''Конструк
ции опорные для крепления трубопроводов внутри зда
ний и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка
(демонтаж) металлических конструкций, применен ко
эффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплу
атации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т к
онструкций*
237 П2 Теплоснабжение приточных установок*
238 Е12-150102-0303'100''Трубопроводы из водогазопроводных
труб на сварке диаметром до 50 мм. Разборка в зда
ниях и сооружениях'м трубопровода*
239 Е11-090305-0301(П-1109005)(РС128070)(РС128849)(РС13153
4)(РС144746)(РС147074)(РС149219)(РС272105)(РС27982
6)(РС286164)(РС295605)'(65+65).0,001''Конструкции
опорные для крепления трубопроводов внутри зданий
и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (де
монтаж) металлических конструкций, применен коэффи
циент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатац
ии машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конст
рукций*
240 П2 Вентиляция*
241 Е11-202501-0101(Н3=1,25)(Н4=1,25)(Н5=1,15)(Р1.,4)(Н52.
,4)(Н53=0) К=0,4'8''Камеры приточные типовые. Демо
нтаж'камера*
242 Е12-150103-0501'10''Вентилятор центробежный весом до 0
,05 т. Демонтаж'шт.*
243 Е12-150103-0301'425''Воздуховод из листовой стали толщ
иной до 0,9 мм диаметром/периметром до 165/540 мм.
Разборка'м2 поверхности воздуховодов*
244 Е11-090305-0301(П-1109005)(РС128070)(РС128849)(РС13153
4)(РС144746)(РС147074)(РС149219)(РС272105)(РС27982
6)(РС286164)(РС295605)'(255).0,001''Конструкции оп
орные для крепления трубопроводов внутри зданий и
сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демо
нтаж) металлических конструкций, применен коэффици
ент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации
машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т констру
кций*
245 Е11-200301-0101(Н3=1,25)(Н4=1,25)(Н5=1,15)(Р1.,4)(Н52.
,4)(Н53=0) К=0,4'50''Решетки жалюзийные. Демонтаж'
решетка*
246 Е12-150103-0801'195''Канал вентиляционный. Прочистка'м
канала*
247 РГенеральный план*
248 Е12-180101-1204'4853.0,2''Покрытия и основания асфальт
обетонные. Разборка с помощью молотков отбойных'м3
конструкции*
249 Е12-180101-1401'260''Камни бортовые на бетонном основа
нии. Разборка'м*
250 Е11-460601-0101'52,2''Демонтаж развалин'м3 строительно
го объема*
251 Е11-460401-0201'1,6+5,7+0,24+0,95''Конструкции бетонны
е, объем более 1 м3, бетон класса В7,5. Разборка п
ри помощи отбойных молотков'м3*
252 Е11-090305-0401(П-1109005)(РС128070)(РС128849)(РС13153
4)(РС144746)(РС147074)(РС149219)(РС272105)(РС27982
6)(РС286164)(РС295605)'2,8+9,02+0,7+1,95''Огражден
ия защитные. Монтаж. Разборка (демонтаж) металличе
ских конструкций, применен коэффициент к затратам
труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к
расходу материалов - 0,5'т конструкций*
253 Е11-470120-0101'15''Кроны деревьев. Обрезка и прорежив
ание. Диаметр ствола до 250 мм, количество срезов
15-20'1 дерево*
254 РДемонтаж здания Г2*
255 Е11-460401-0103'48,5''Фундаменты железобетонные. Разбо
рка'м3*
256 Е12-030101-0102'13,86:0,15=Ф1''Стены каркасно-обшивные
. Разборка дощатой оштукатуренной обшивки'м2 стен*
257 Е12-030101-0104'Ф1''Стены каркасно-обшивные. Разборка
элементов каркаса из брусьев'м2 стен*
258 Е11-460401-0601'23,1''Перекрытия деревянные оштукатуре
нные. Разборка'м2*
259 Е11-460401-0704'23,1''Покрытия кровель из волнистых и
полуволнистых асбестоцементных листов. Разборка'м2
*
260 Е12-060101-0901'1''Коробки дверные в каменных стенах.
Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
261 Е12-060101-1001'2,1.0,97''Полотна дверные. Снятие'м2*
262 Е12-060101-0101'2''Коробки оконные в каменных стенах.
Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
263 РДемонтаж здания Г3*
264 Е11-460401-0103'41,52''Фундаменты железобетонные. Разб
орка'м3*
265 Е11-460401-0104'8,52''Стены кирпичные. Разборка'м3*
266 Е11-460401-0601'9,2''Перекрытия деревянные оштукатурен
ные. Разборка'м2*
267 Е11-460401-0704'9,2''Покрытия кровель из волнистых и п
олуволнистых асбестоцементных листов. Разборка'м2*
268 Е12-060101-0901'1''Коробки дверные в каменных стенах.
Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
269 Е12-060101-1001'2,1.0,97''Полотна дверные. Снятие'м2*
270 Е12-060101-0101'1''Коробки оконные в каменных стенах.
Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
271 РДемонтаж блочно-модульной котельной*
272 Е11-460401-0103'8,1''Фундаменты железобетонные. Разбор
ка'м3*
273 Е11-460601-0905'144''Здания прочие неотапливаемые, вкл
ючая склады, сараи и строения. Поэлементная разбор
ка всех конструкций с сохранением годных материало
в'м3 строительного объема, включая подвал*
274 Ц13-060101-0901(Р1.,3)(Н52.,3)(Н53=0) К=0,3'1,157''Тру
ба дымовая. Демонтаж'т*
275 Ц13-060102-0101(Р1.,3)(Н52.,3)(Н53=0) К=0,3'0,91''Коте
льное оборудование. Демонтаж'т*
276 РДемонтаж здания туалета*
277 Е11-460401-0103'10''Фундаменты железобетонные. Разборк
а'м3*
278 Е11-460401-0104'14,4''Стены кирпичные. Разборка'м3*
279 Е11-460401-0601'20''Перекрытия деревянные оштукатуренн
ые. Разборка'м2*
280 Е12-080101-0101'20=Ф1''Крыши. Разборка деревянных элем
ентов конструкций: обрешетка из брусков с прозорам

и'м2 кровли*
281 Е12-080101-0102'Ф1''Крыши. Разборка деревянных элемент
ов конструкций: стропила со стойками и подкосами и
з досок'м2 кровли*
282 Е12-080101-0204'Ф1''Кровли из волнистых асбестоцементн
ых листов. Разборка покрытий'м2 кровли*
283 РСептик*
284 Е11-460401-0201'5''Конструкции бетонные, объем более 1
м3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойн
ых молотков'м3*
285 РПрочее*
286 Х1214,192+(1,89+0,32+0,14+1,89+0,32+0,14+1,89+0,32+0,1
4).2+(1,89+0,32+0,14).3+0,655+1,956+0,5+0,035+0,03
5+0,065.2+2,55+0,2+1,2+0,2+0,64+10,6+0,3+0,4+0,195
+126,2+5,4+0,56+0,55+67,86+2,14+2,8+7,4+9,02+0,32+
0,7+1,24+1,95+0,05+1,197+0,92+5=Ф1*
287 С3414-104-0501'Ф1.0,6'170'Мусор строительный (механизи
рованная). Погрузка'т*
288 С3414-104-0601'Ф1.0,4'924'Мусор строительный (ручная).
Погрузка'т*
289 С3412-102-0210'Ф1.10'36'Перевозка строительных грузов
самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемнос
ть свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
290 К'Студитских С. В.'Исмагулова Д.К*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Демонтажные работы

ОБЬЕКТ НОМЕР 01-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 01-01-01
(Локальный сметный расчет)

НА Демонтажные работы

ОСНОВАНИЕ: Деф акт

Сметная стоимость 165928,873 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 82613,348 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 55,433 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Раздел АР									
		Блок 1,2									
1.	1111-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,8	-Покрытия мозаичные (типа "Брекчия") из боя мраморных плит. Демонтаж	м2 покрытия	286,46449	2391,95	272,45	685209	78048	--	457856	1234510
					2119,5	100,36	607161	28750	--	91445	
1.1. 003-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2438	356,304533						
					1704		607143				
1.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0456	13,0628						
1.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01872	5,362615						
						2525		13541			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01872	5,362615						
						1580,00		8472,93			
1.4.				0,023795	6,81648						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		45336			
			0,023795	6,81648							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		12862,70			
1.5.			0,003078	0,881852							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		3560			
			0,003078	0,881852							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1664,05			
2.				404,75398	163,09	3,48	66011	1408	--	47150	122215
	1207-0101 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия	м2		159,61	2,18	64603	882	--	9054	
2.1.			0,1207	48,853805							
009-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч		1322		64585				
2.2.			0,0014	0,5667							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,001378	0,557751							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		1408			
			0,001378	0,557751							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		881,25			
3.				48,6266	1208,73	38,54	58776	1874	--	41814	108637
	1207-0101 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Полы из керамических плиток. Разборка покрытия	м2		1170,19	24,12	56902	1173	--	8047	
3.1.			0,7406	36,01286							
009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч		1580		56900				
3.2.			0,0153	0,744							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,015264	0,742236							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		1874			
			0,015264	0,742236							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		1172,73			
4.				73,984507	24740,64	10312,38	1830424	762956	--	1013922	3071894
	1146-0401 -0801	-Основания бетонные под полы на гравии.	м3		14428,26	4605,79	1067468	340757	--	227547	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Разборка									
4.1. 006-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	8,316 чел.-ч	615,25516	1735		1067468				
4.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,4408 чел-ч	180,5814							
4.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	2,4408 маш.-ч	180,581385		4091		738758			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,4408 чел-ч	180,581385		1887,00		340757,07			
4.4. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	4,8816 маш.-ч	361,162769		67		24198			
5.	1206-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах	шт.	46,128	2060,89 / 1977,22	83,67 / 40,73	95065 / 91205	3860 / 1879	-- / --	67020 / 12967	175052
5.1. 009-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	1,3645 чел.-ч	62,941656	1449		91202				
5.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0228 чел-ч	1,0517							
5.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00742 маш.-ч	0,34227		2525		864			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00742 чел-ч	0,34227		1580,00		540,79			
5.4. 315-102-0102		Компрессоры передвижные	0,01537 маш.-ч	0,708987		4091		2900			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01537 чел-ч	0,708987		1887,00		1337,86			
5.5. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,030634 маш.-ч	1,413085		67		95			
6.	1206-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Переплеты оконные остекленные. Снятие	м2	146,49484	708,19 683,3	24,89 15,58	103746 100100	3646 2282	-- --	73715 14197	191658
6.1. 009-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,4888 чел.-ч	71,606678	1398		100106				
6.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0099 чел-ч	1,4503							
6.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,009858 маш.-ч	1,444146		2525		3646			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009858 чел-ч	1,444146		1580,00		2281,75			
7.	1206-0101 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах	шт.	24,986	3082,72 2904,93	177,79 79,41	77025 72583	4442 1984	-- --	53688 10457	141170
7.1. 009-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	2,0779 чел.-ч	51,918409	1398		72582				
7.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0421 чел-ч	1,0519							
7.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм),	0,042082 маш.-ч	1,051461		4091		4302			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		производительность 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,042082 чел-ч	1,051461		1887,00		1984,11			
7.4. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,084058 маш.-ч	2,100273		67		141			
8.				57,31404	528,01	--	30262	--	--	21789	56215
	1206-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Полотна дверные. Снятие	м2		528,01	--	30262	--	--	4164	
8.1. 009-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,3846 чел.-ч	22,04298	1373		30265				
9.				2404,422	325,81	--	783385	--	--	564029	1455205
	1146-0201 -0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей	м2		325,81	--	783385	--	--	107790	
9.1. 006-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	0,2465 чел.-ч	592,690023	1322		783536				
10.				49,6837	1143,69	82,82	56823	4115	--	39333	103849
	1213-0103 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка	м2 облицовки		1060,87	38,67	52708	1921	--	7693	
10.1. 009-0121		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,7876 чел.-ч	39,130882	1347		52709				
10.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0211 чел-ч	1,0483							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.3.	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00371 маш.-ч	0,184327		2525		465			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00371 чел-ч	0,184327		1580,00		291,24			
10.4.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,017384 маш.-ч	0,863701		4091		3533			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017384 чел-ч	0,863701		1887,00		1629,80			
10.5.	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,034768 маш.-ч	1,727403		67		116			
11.	1212-0104-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Потолки. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов	м2	802,1467	360,14	--	288885	--	--	207997	536636
					360,14	--	288885	--	--	39754	
11.1.	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,2724 чел.-ч	218,504761	1322		288863				
12.	1107-0519-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8	-Ограждения металлические без поручня. Демонтаж	м ограждения	121,086	874,73	121,38	105918	14698	--	70171	190176
					753,35	51,53	91220	6240	--	14087	
12.1.	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,4123 чел.-ч	49,923758	1827		91211				
12.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0224 чел-ч	2,7123							
12.3.	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,003283 маш.-ч	0,39755		2525		1004			
			0,003283	0,39755							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		628,13			
12.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,050112 маш.-ч	6,067862		234		1420			
12.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,019094 маш.-ч	2,312065		4037		9334			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,019094 чел-ч	2,312065		1887,00		4362,87			
13.	1109-0403 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Люк выхода на кровлю. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	м2	0,7688	2188,08	47,49	1682	36	--	1197	3109
					2140,59	21,46	1646	16	--	230	
13.1. 002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,3036 чел.-ч	1,002208	1642		1646				
13.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0104 чел-ч	0,008							
13.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,079002 маш.-ч	0,060737		15		0,91			
13.4. 343-202-0201		Машины шлифовальные угловые	0,005519 маш.-ч	0,004243		34		0,14			
13.5. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,003402 маш.-ч	0,002615		2525		7			
			0,003402	0,002615							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		4,13			
13.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,003478 маш.-ч	0,002674		6457		17			
			0,003478	0,002674							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		7,21			
13.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,003553 маш.-ч	0,002732		4037		11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003553 чел-ч	0,002732		1887,00		5,16			
13.8. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,042941 маш.-ч	0,033013		17		0,56			
14. 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5		-Металлическая стремянка вызода на кровлю. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	0,13454 т конструкций	60492,51 34214,59	25359,32 8982,31	8139 4603	3411 1208	125 --	4184 986	13309	
14.1. 002-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	18,7272 чел.-ч	2,519557	1827		4603				
14.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	3,966 чел-ч	0,5336							
14.3. 315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	6,49404 маш.-ч	0,873708		416		363			
14.4. 314-501-0105		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	0,65016 маш.-ч	0,087473		27		2			
14.5. 314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	3,68172 маш.-ч	0,495339		5595		2771			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,68172 чел-ч	0,495339		2256,00		1117,48			
14.6. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,049896 маш.-ч	0,006713		13923		93			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,049896 чел-ч	0,006713		3221,00		21,62			
14.7. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,21924 маш.-ч	0,029497		45		1			
14.8. 315-103-0701		Электрические печи для	0,29484 маш.-ч	0,039668		239		9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С									
14.9. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,09072 маш.-ч	0,012205		6457		79			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,09072 чел-ч	0,012205		2696,00		32,90			
14.10. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,14364 маш.-ч	0,019325		4037		78			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,14364 чел-ч	0,019325		1887,00		36,47			
14.11. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	1,27008 маш.-ч	0,170877		79		13			
14.12. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,685 м3	0,09216	428				39		
14.13. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,205 кг	0,027581	222				6		
14.14. 261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,002 т	0,000269	289955				78		
15.	1208-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами	м2 кровли	462,05841	251,46	30,82	116189	14241	--	76461	208065
					220,64	9,2	101949	4251	--	15414	
15.1. 009-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,1607 чел.-ч	74,252786	1373		101949				
15.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0049 чел-ч	2,2641							
15.3. 314-101-0102		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	0,004876 маш.-ч	2,252997		6321		14241			
			0,004876	2,252997							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		4251,41			
16.	1208-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок	м2 кровли	462,05841	361,77 342,34	19,43 5,8	167159 158181	8978 2680	-- --	115820 22636	305615
16.1.	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2404 111,078842	1424		158176				
16.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031 1,4324							
16.3.	314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,003074 1,420368		6321		8978			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003074 1,420368		1887,00		2680,23			
17.	1208-0101 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий	м2 кровли	462,05841	404,76 402,88	1,88 --	187023 186154	869 --	-- --	134029 25686	346738
17.1.	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3048 140,835403	1322		186184				
17.2.	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,006678 3,085626		282		870			
18.	1207-0101 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Полы цементные. Разборка покрытия	м2	375,11674	2770,43 1862,38	908,05 414,19	1039235 698610	340625 155370	-- --	614865 132326	1786426
18.1.	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч	1,1787 442,150101	1580		698597				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3). Работы по ремонту зданий и сооружений									
18.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2226 чел-ч	83,501							
18.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,01908 маш.-ч	7,157227		2525		18072			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01908 чел-ч	7,157227		1580,00		11308,42			
18.4. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,20352 маш.-ч	76,343759		4091		312322			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,20352 чел-ч	76,343759		1887,00		144060,67			
18.5. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,40704 маш.-ч	152,687518		67		10230			
19.				67,5583	6229,14	2669,44	420830	180343	--	206855	677900
	1112-0101 -1402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8	-Покрытия. Демонтаж керамзита	м3 утеплителя		3559,7	692,91	240487	46812	--	50215	
19.1. 003-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	2,6927 чел.-ч	181,914234	1322		240491				
19.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2938 чел-ч	19,8486							
19.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,10368 маш.-ч	7,004445		8404		58865			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,10368 чел-ч	7,004445		1887,00		13217,39			
19.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,19008 маш.-ч	12,841482		6651		85409			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19008 чел-ч	12,841482		1887,00		24231,88			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.	1205-0101 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Перегородки кирпичные. Разборка на отдельные кирпичи	м2 перегородок	102,10625	2665,78	300,96	272193	30730	--	183735	492402
					2364,82	134,41	241463	13724	--	36474	
20.1. 009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,4967 152,822424	1580		241459				
20.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0712 7,27							
20.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,071232 7,273232		4091		29755			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,071232 7,273232		1887,00		13724,59			
20.4. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,142464 14,546465		67		975			
21.	1213-0103 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Облицовка стен из силикатного кирпича. Разборка	м2 облицовки	442,4444	7144,82	304,13	3161186	134561	--	2224411	5816445
					6840,69	142,02	3026625	62836	--	430848	
21.1. 009-0121		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,0785 2246,953885	1347		3026647				
21.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0775 34,2894							
21.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013674 6,049985		2525		15276			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013674 6,049985		1580,00		9558,98			
21.4. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч	0,063812 28,233262		4091		115502			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,063812 чел-ч	28,233262		1887,00		53276,17			
21.5. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,127624 маш.-ч	56,466524		67		3783			
22.				264,4672	325,81	--	86166	--	--	62039	160061
1146-0201 -0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей	м2		325,81	--	86166	--	--	11856	
22.1. 006-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	0,2465 чел.-ч	65,191165	1322		86183				
23.				4,7089	53937,97	входные группы 25897,87	253989	121951	14508	123522	407712
1146-0401 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Фундаменты железобетонные. Разборка	м3		24959,02	11473,71	117530	54029	--	30201	
23.1. 006-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	14,3856 чел.-ч	67,740352	1735		117530				
23.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,0804 чел-ч	28,632							
23.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм),	6,0804 маш.-ч	28,631996		4091		117133			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		производительность 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,0804 чел-ч	28,631996		1887,00		54028,58			
23.4. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	12,1608 маш.-ч	57,263991		67		3837			
23.5. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,6352 маш.-ч	12,408893		79		980			
23.6. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,26 м3	1,224314	8558				10478		
23.7. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2 м3	9,4178	428				4031		
24.	1208-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Кровли из металлочерепицы. Разборка покрытий	м2 кровли	21,7186	147,08	0,08	3194	2	--	2299	5932
					147	--	3193	--	--	439	
24.1. 009-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,1112 чел.-ч	2,415108	1322		3193				
24.2. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,00265 маш.-ч	0,057554		30		2			
25.	1208-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами	м2 кровли	21,7186	251,46	30,82	5461	670	--	3594	9780
					220,64	9,2	4792	200	--	725	
25.1. 009-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,1607 чел.-ч	3,490179	1373		4792				
25.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0049 чел-ч	0,1064							
25.3.			0,004876	0,1059							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-101-0102		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч			6321		669			
			0,004876	0,1059							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		199,83			
26.	1208-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок	м2 кровли	21,7186	361,77	19,43	7857	422	--	5444	14365
					342,34	5,8	7435	126	--	1064	
26.1. 009-0124		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,2404 чел.-ч	5,221151	1424		7435				
26.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0031 чел-ч	0,0673							
26.3. 314-101-0102		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	0,003074 маш.-ч	0,066763		6321		422			
			0,003074	0,066763							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		125,98			
27.	1213-0103-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка	м2 облицовки	21,7186	1143,69	82,82	24839	1799	--	17194	45396
					1060,87	38,67	23041	840	--	3363	
27.1. 009-0121		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,7876 чел.-ч	17,105569	1347		23041				
27.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0211 чел-ч	0,4583							
27.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00371 маш.-ч	0,080576		2525		203			
			0,00371	0,080576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		127,31			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.4. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,017384 маш.-ч	0,377556		4091		1545			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017384 чел-ч	0,377556		1887,00		712,45			
27.5. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,034768 маш.-ч	0,755112		67		51			
28.	1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка	м3	3,32506	31097,41 19507,39	11590,02 5176,42	103401 64863	38538 17212	-- --	59094 13000	175495
28.1. 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	11,448 чел.-ч	38,065287	1704		64863				
28.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,7432 чел-ч	9,1213							
28.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	2,7432 маш.-ч	9,121305		4091		37315			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,7432 чел-ч	9,121305		1887,00		17211,90			
28.4. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	5,4864 маш.-ч	18,242609		67		1222			
29.	1146-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Стены кирпичные. Разборка	м3	3,95932	18076,01 12828,56	5247,45 2343,65	71569 50792	20776 9279	-- --	43252 9186	124006

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08										
29.1. 006-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	7,668 чел.-ч	30,360066	1673		50792				
29.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,242 чел-ч	4,9175							
29.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	1,242 маш.-ч	4,917475		4091		20117			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,242 чел-ч	4,917475		1887,00		9279,28			
29.4. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	2,484 маш.-ч	9,834951		67		659			
		Блок 3,4									
30.	1111-0101 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,8	-Покрытия мозаичные (типа "Брекчия") из боя мраморных плит. Демонтаж	м2 покрытия	300,20679	2391,95	272,45	718080	81792	--	479821	1293733
					2119,5	100,36	636288	30129	--	95832	
30.1. 003-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	1,2438 чел.-ч	373,397205	1704		636269				
30.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0456 чел-ч	13,6894							
30.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,01872 маш.-ч	5,619871		2525		14190			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01872 чел-ч	5,619871		1580,00		8879,40			
30.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,023795 маш.-ч	7,143481		6651		47511			
			0,023795	7,143481							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		13479,75			
30.5.			0,003078	0,924157							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		3731			
			0,003078	0,924157							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1743,88			
31.				403,19716	163,09	3,48	65757	1403	--	46968	121745
	1207-0101 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия	м2		159,61	2,18	64354	879	--	9020	
31.1.			0,1207	48,665897							
009-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч		1322		64336				
31.2.			0,0014	0,5645							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.			0,001378	0,555606							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		1403			
			0,001378	0,555606							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		877,86			
32.				40,05448	1208,73	38,54	48415	1544	--	34443	89486
	1207-0101 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Полы из керамических плиток. Разборка покрытия	м2		1170,19	24,12	46871	966	--	6629	
32.1.			0,7406	29,664348							
009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч		1580		46870				
32.2.			0,0153	0,6128							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
32.3.			0,015264	0,611392							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		1544			
			0,015264	0,611392							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		966,00			
33.				74,345843	24740,64	10312,38	1839364	766682	--	1018874	3086897
	1146-0401 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Основания бетонные под полы на гравии. Разборка	м3		14428,26	4605,79	1072681	342421	--	228659	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08										
33.1. 006-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	8,316 чел.-ч	618,26003	1735		1072681				
33.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,4408 чел-ч	181,4633							
33.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	2,4408 маш.-ч	181,463334		4091		742366			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,4408 чел-ч	181,463334		1887,00		342421,31			
33.4. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	4,8816 маш.-ч	362,926667		67		24316			
34.	1206-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах	шт.	46,128	2060,89	83,67	95065	3860	--	67020	175052
					1977,22	40,73	91205	1879	--	12967	
34.1. 009-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	1,3645 чел.-ч	62,941656	1449		91202				
34.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0228 чел-ч	1,0517							
34.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00742 маш.-ч	0,34227		2525		864			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00742 чел-ч	0,34227		1580,00		540,79			
34.4. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм),	0,01537 маш.-ч	0,708987		4091		2900			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		производительность 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01537 чел-ч	0,708987		1887,00		1337,86			
34.5. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,030634 маш.-ч	1,413085		67		95			
35.				146,49484	708,19	24,89	103746	3646	--	73715	191658
	1206-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Переплеты оконные остекленные. Снятие	м2		683,3	15,58	100100	2282	--	14197	
35.1. 009-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,4888 чел.-ч	71,606678	1398		100106				
35.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0099 чел-ч	1,4503							
35.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,009858 маш.-ч	1,444146		2525		3646			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009858 чел-ч	1,444146		1580,00		2281,75			
36.				24,986	3082,72	177,79	77025	4442	--	53688	141170
	1206-0101 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах	шт.		2904,93	79,41	72583	1984	--	10457	
36.1. 009-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	2,0779 чел.-ч	51,918409	1398		72582				
36.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0421 чел-ч	1,0519							
36.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,042082 маш.-ч	1,051461		4091		4302			
			0,042082	1,051461							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1984,11			
36.4. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,084058 маш.-ч	2,100273		67		141			
37. 1206-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06		-Полотна дверные. Снятие	м2	57,31404	528,01	--	30262	--	--	21789	56215
					528,01	--	30262	--	--	4164	
37.1. 009-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,3846 чел.-ч	22,04298	1373		30265				
38. 1146-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей	м2	1251,0298	325,81	--	407598	--	--	293467	757148
					325,81	--	407598	--	--	56084	
38.1. 006-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	0,2465 чел.-ч	308,378846	1322		407677				
39. 1213-0103-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06		-Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка	м2 облицовки	24,84185	1143,69	82,82	28411	2058	--	19667	51924
					1060,87	38,67	26354	961	--	3846	
39.1. 009-0121		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,7876 чел.-ч	19,565441	1347		26355				
39.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0211 чел-ч	0,5242							
39.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые	0,00371 маш.-ч	0,092163		2525		233			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		высотой подъема 50 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00371 чел-ч	0,092163		1580,00		145,62			
39.4. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,017384 маш.-ч	0,431851		4091		1767			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017384 чел-ч	0,431851		1887,00		814,90			
39.5. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,034768 маш.-ч	0,863701		67		58			
40.				401,07335	360,14	--	144443	--	--	103998	268319
	1212-0104 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Потолки. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов	м2		360,14	--	144443	--	--	19877	
40.1. 009-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,2724 чел.-ч	109,252381	1322		144432				
41.				121,086	874,73	121,38	105918	14698	--	70171	190176
	1107-0519 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8	-Ограждения металлические без поручня. Демонтаж	м огражден ия		753,35	51,53	91220	6240	--	14087	
41.1. 002-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,4123 чел.-ч	49,923758	1827		91211				
41.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0224 чел-ч	2,7123							
41.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,003283 маш.-ч	0,39755		2525		1004			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003283 чел-ч	0,39755		1580,00		628,13			
41.4. 315-103-0501		Установки постоянного	0,050112 маш.-ч	6,067862		234		1420			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тока для ручной дуговой сварки									
41.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,019094 маш.-ч	2,312065		4037		9334			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,019094 чел-ч	2,312065		1887,00		4362,87			
42.	1109-0403 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Люк выхода на кровлю. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	м2	0,7688	2188,08	47,49	1682	36	--	1197	3109
					2140,59	21,46	1646	16	--	230	
42.1. 002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,3036 чел.-ч	1,002208	1642		1646				
42.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0104 чел-ч	0,008							
42.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,079002 маш.-ч	0,060737		15		0,91			
42.4. 343-202-0201		Машины шлифовальные угловые	0,005519 маш.-ч	0,004243		34		0,14			
42.5. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,003402 маш.-ч	0,002615		2525		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003402 чел-ч	0,002615		1580,00		4,13			
42.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,003478 маш.-ч	0,002674		6457		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003478 чел-ч	0,002674		2696,00		7,21			
42.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,003553 маш.-ч	0,002732		4037		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003553 чел-ч	0,002732		1887,00		5,16			
42.8.			0,042941	0,033013							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		0,56			
43.				0,13454	60492,51	25359,32	8139	3411	125	4184	13309
	1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Металлическая стремянка вызода на кровлю. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструк ций		34214,59	8982,31	4603	1208	--	986	
43.1. 002-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	18,7272 чел.-ч	2,519557	1827		4603				
43.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	3,966 чел-ч	0,5336							
43.3. 315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	6,49404 маш.-ч	0,873708		416		363			
43.4. 314-501-0105		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	0,65016 маш.-ч	0,087473		27		2			
43.5. 314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	3,68172 маш.-ч	0,495339		5595		2771			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,68172 чел-ч	0,495339		2256,00		1117,48			
43.6. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,049896 маш.-ч	0,006713		13923		93			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,049896 чел-ч	0,006713		3221,00		21,62			
43.7. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,21924 маш.-ч	0,029497		45		1			
43.8. 315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием	0,29484 маш.-ч	0,039668		239		9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		температуры в пределах 80-500°С									
43.9. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,09072 маш.-ч	0,012205		6457		79			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,09072 чел-ч	0,012205		2696,00		32,90			
43.10. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,14364 маш.-ч	0,019325		4037		78			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,14364 чел-ч	0,019325		1887,00		36,47			
43.11. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	1,27008 маш.-ч	0,170877		79		13			
43.12. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,685 м3	0,09216	428				39		
43.13. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,205 кг	0,027581	222				6		
43.14. 261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,002 т	0,000269	289955				78		
44.	1208-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами	м2 кровли	471,29362	251,46	30,82	118511	14525	--	77990	212223
					220,64	9,2	103986	4336	--	15722	
44.1. 009-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,1607 чел.-ч	75,736885	1373		103987				
44.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0049 чел-ч	2,3093							
44.3. 314-101-0102		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	0,004876 маш.-ч	2,298028		6321		14526			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004876 чел-ч	2,298028		1887,00		4336,38			
45.	1208-0101	-Крыши. Разборка	м2	471,29362	361,77	19,43	170500	9158	--	118134	311723

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок	кровли		342,34	5,8	161343	2734	--	23089	
45.1. 009-0124		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,2404 чел.-ч	113,298986	1424		161338				
45.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0031 чел-ч	1,461							
45.3. 314-101-0102		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	0,003074 маш.-ч	1,448757		6321		9158			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003074 чел-ч	1,448757		1887,00		2733,80			
46.	1208-0101 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий	м2 кровли	471,29362	404,76 --------- 402,88	1,88 --------- --	190761 --------- 189875	886 --------- --	-- --------- --	136708 --------- 26199	353668
46.1. 009-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,3048 чел.-ч	143,650295	1322		189906				
46.2. 314-502-0305		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	0,006678 маш.-ч	3,147299		282		888			
47.	1207-0101 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Полы цементные. Разборка покрытия	м2	382,5741	2770,43 --------- 1862,38	908,05 --------- 414,19	1059895 --------- 712498	347396 --------- 158458	-- --------- --	627089 --------- 134957	1821941
47.1. 009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	1,1787 чел.-ч	450,940092	1580		712485				
47.2.			0,2226	85,161							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,01908 маш.-ч	7,299514		2525		18431			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01908 чел-ч	7,299514		1580,00		11533,23			
47.4. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,20352 маш.-ч	77,861481		4091		318531			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,20352 чел-ч	77,861481		1887,00		146924,61			
47.5. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,40704 маш.-ч	155,722962		67		10433			
48.	1112-0101 -1402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8	-Покрытия. Демонтаж керамзита	м3 утеплителя	68,86526	6229,14	2669,44	428971	183831	--	210857	691014
					3559,7	692,91	245140	47717	--	51186	
48.1. 003-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	2,6927 чел.-ч	185,433486	1322		245143				
48.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2938 чел-ч	20,2326							
48.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,10368 маш.-ч	7,13995		8404		60004			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,10368 чел-ч	7,13995		1887,00		13473,09			
48.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,19008 маш.-ч	13,089909		6651		87061			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,19008 чел-ч	13,089909		1887,00		24700,66			
49.	1205-0101	-Перегородки кирпичные.	м2	63,5861667	2665,78	300,96	169507	19137	--	114420	306641

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Разборка на отдельные кирпичи	перегородок		2364,82	134,41	150370	8547	--	22714	
49.1. 009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	1,4967 чел.-ч	95,169416	1580		150368				
49.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0712 чел-ч	4,5273							
49.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,071232 маш.-ч	4,52937		4091		18530			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,071232 чел-ч	4,52937		1887,00		8546,92			
49.4. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,142464 маш.-ч	9,05874		67		607			
50.	1213-0103 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Облицовка стен из силикатного кирпича. Разборка	м2 облицовки	494,4345	7144,82 --- 6840,69	304,13 --- 142,02	3532646 --- 3382273	150373 --- 70220	-- --- --	2485794 --- 481475	6499916
50.1. 009-0121		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	5,0785 чел.-ч	2510,985608	1347		3382298				
50.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0775 чел-ч	38,3187							
50.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013674 маш.-ч	6,760897		2525		17071			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013674 чел-ч	6,760897		1580,00		10682,22			
50.4. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм),	0,063812 маш.-ч	31,550854		4091		129075			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		производительность 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,063812 чел-ч	31,550854		1887,00		59536,46			
50.5. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,127624 маш.-ч	63,101709		67		4228			
51.				285,2248	325,81	--	92929	--	--	66908	172624
1146-0201 -0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей	м2		325,81	--	92929	--	--	12787	
51.1. 006-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	0,2465 чел.-ч	70,307913	1322		92947				
52.				2,6908	53937,97	входные группы 25897,87	145136	69686	8290	70584	232978
1146-0401 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Фундаменты железобетонные. Разборка	м3		24959,02	11473,71	67160	30873	--	17258	
52.1. 006-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	14,3856 чел.-ч	38,708772	1735		67160				
52.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,0804 чел-ч	16,3611							
52.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	6,0804 маш.-ч	16,36114		4091		66933			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,0804 чел-ч	16,36114		1887,00		30873,47			
52.4. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	12,1608 маш.-ч	32,722281		67		2192			
52.5. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,6352 маш.-ч	7,090796		79		560			
52.6. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,26 м3	0,699608	8558				5987		
52.7. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2 м3	5,3816	428				2303		
53.	1208-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Кровли из металлочерепицы. Разборка покрытий	8,0724 м2 кровли		147,08 147	0,08 --	1187 1187	1 --	-- --	854 163	2205
53.1. 009-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,1112 чел.-ч	0,897651	1322		1187				
53.2. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,00265 маш.-ч	0,021392		30		0,64			
54.	1208-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами	8,0724 м2 кровли		251,46 220,64	30,82 9,2	2030 1781	249 74	-- --	1336 269	3635
54.1. 009-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,1607 чел.-ч	1,297235	1373		1781				
54.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0049 чел-ч	0,0396							
54.3. 314-101-0102		Краны башенные максимальной	0,004876 маш.-ч	0,039361		6321		249			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004876 чел-ч	0,039361		1887,00		74,27			
55.	1208-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок	м2 кровли	8,0724	361,77 / 342,34	19,43 / 5,8	2920 / 2764	157 / 47	-- / --	2023 / 395	5339
55.1.	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,2404 чел.-ч	1,940605	1424		2763				
55.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0031 чел-ч	0,025							
55.3.	314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	0,003074 маш.-ч	0,024815		6321		157			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003074 чел-ч	0,024815		1887,00		46,83			
56.	1213-0103-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка	м2 облицовки	8,0724	1143,69 / 1060,87	82,82 / 38,67	9232 / 8564	668 / 312	-- / --	6391 / 1250	16873
56.1.	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,7876 чел.-ч	6,357822	1347		8564				
56.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0211 чел-ч	0,1703							
56.3.	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00371 маш.-ч	0,029949		2525		76			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00371 чел-ч	0,029949		1580,00		47,32			
56.4.	315-102-0102	Компрессоры передвижные	0,017384 маш.-ч	0,140331		4091		574			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017384 чел-ч	0,140331		1887,00		264,80			
56.5. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,034768 маш.-ч	0,280661		67		19			
		Блок 5,6									
57.	1111-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,8	-Покрытия мозаичные (типа "Брекчия") из боя мраморных плит. Демонтаж	м2 покрытия	236,2138	2391,95 2119,5	272,45 100,36	565012 500655	64356 23706	-- --	377541 75404	1017957
57.1. 003-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	1,2438 чел.-ч	293,802724	1704		500640				
57.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0456 чел-ч	10,7713							
57.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,01872 маш.-ч	4,421922		2525		11165			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01872 чел-ч	4,421922		1580,00		6986,64			
57.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,023795 маш.-ч	5,620755		6651		37384			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,023795 чел-ч	5,620755		1887,00		10606,36			
57.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,003078 маш.-ч	0,727161		4037		2936			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003078 чел-ч	0,727161		1887,00		1372,15			
58.	1207-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия	м2	332,65015	163,09 159,61	3,48 2,18	54252 53094	1157 725	-- --	38750 7441	100444
58.1. 009-0120		Затраты труда рабочих	0,1207 чел.-ч	40,150873	1322		53079				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений									
58.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0014 чел-ч	0,4657							
58.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,001378 маш.-ч	0,458392		2525		1157			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001378 чел-ч	0,458392		1580,00		724,26			
59.	1207-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Полы дощатые. Разборка покрытия	м2	560,37832	493,86 / 470,84	23,02 / 14,4	276748 / 263849	12899 / 8069	-- / --	195779 / 37803	510330
59.1. 009-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,3562 чел.-ч	199,606758	1322		263880				
59.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0091 чел-ч	5,0994							
59.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,009116 маш.-ч	5,108409		2525		12899			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009116 чел-ч	5,108409		1580,00		8071,29			
60.	1207-0101 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Полы из керамических плиток. Разборка покрытия	м2	398,45943	1208,73 / 1170,19	38,54 / 24,12	481630 / 466273	15357 / 9611	-- / --	342635 / 65941	890206
60.1. 009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,7406 чел.-ч	295,099054	1580		466257				
60.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0153 чел-ч	6,0964							
60.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,015264 маш.-ч	6,082085		2525		15357			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015264 чел-ч	6,082085		1580,00		9609,69			
61.					24740,64		3779846		--		6343494

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				152,778819		10312,38		1575513		2093760	
	1146-0401 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основания бетонные под полы на гравии. Разборка	м3		14428,26	4605,79	2204333	703667	--	469888	
61.1. 006-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	8,316 чел.-ч	1270,508659	1735		2204333				
61.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,4408 чел-ч	372,9025							
61.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	2,4408 маш.-ч	372,902541		4091		1525544			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,4408 чел-ч	372,902541		1887,00		703667,09			
61.4. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	4,8816 маш.-ч	745,805083		67		49969			
62.	1206-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах	шт.	68,231	2060,89 1977,22	83,67 40,73	140617 134908	5709 2779	-- --	99134 19180	258931
62.1. 009-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	1,3645 чел.-ч	93,1012	1449		134904				
62.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0228 чел-ч	1,5557							
62.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00742 маш.-ч	0,506274		2525		1278			
			0,00742	0,506274							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		799,91			
62.4.			0,01537	1,04871							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4091		4290			
			0,01537	1,04871							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1978,92			
62.5.			0,030634	2,090188							
343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			67		140			
63.				311,364	708,19	24,89	220505	7750	--	156675	407355
	1206-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Переплеты оконные остекленные. Снятие	м2		683,3	15,58	212755	4851	--	30174	
63.1.			0,4888	152,194723							
009-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч		1398		212768				
63.2.			0,0099	3,0825							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
63.3.			0,009858	3,069426							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		7750			
			0,009858	3,069426							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		4849,69			
64.				59,582	3082,72	177,79	183675	10593	--	128025	336636
	1206-0101 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах	шт.		2904,93	79,41	173082	4731	--	24936	
64.1.			2,0779	123,805438							
009-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч		1398		173080				
64.2.			0,0421	2,5084							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
64.3.			0,042082	2,50733							
315-102-0102		Компрессоры передвижные	маш.-ч			4091		10257			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,042082 чел-ч	2,50733		1887,00		4731,33			
64.4. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,084058 маш.-ч	5,008344		67		336			
65.				127,786092	528,01 --	--	67472 --	--	--	48580	125336
	1206-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Полотна дверные. Снятие	м2		528,01	--	67472	--	--	9284	
65.1. 009-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,3846 чел.-ч	49,146531	1373		67478				
66.	1109-0403 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Двери металлические. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	м2	18,1629	2188,08 2140,59	47,49 21,46	39742 38879	863 390	-- --	28274 5441	73457
66.1. 002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,3036 чел.-ч	23,677156	1642		38878				
66.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0104 чел-ч	0,1889							
66.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,079002 маш.-ч	1,434905		15		22			
66.4.			0,005519	0,100237							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
343-202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			34		3			
66.5.			0,003402	0,06179							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		156			
			0,003402	0,06179							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		97,63			
66.6.			0,003478	0,063163							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		408			
			0,003478	0,063163							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		170,29			
66.7.			0,003553	0,064536							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		261			
			0,003553	0,064536							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		121,78			
66.8.			0,042941	0,779929							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		13			
67.					325,81		1745526		--		3242465
				5357,49812		--		--		1256762	
	1146-0201 -0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей	м2		325,81	--	1745526	--	--	240177	
67.1.			0,2465	1320,623287							
006-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч		1322		1745864				
68.				194,03551	1143,69	82,82	221916	16070	--	153612	405571
	1213-0103 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка	м2 облицовки		1060,87	38,67	205846	7503	--	30043	
68.1.			0,7876	152,822368							
009-0121		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч		1347		205852				
68.2.			0,0211	4,0941							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68.3.			0,00371	0,719872							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		1818			
			0,00371	0,719872							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		1137,40			
68.4.			0,017384	3,373113							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4091		13799			
			0,017384	3,373113							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		6365,06			
68.5.			0,034768	6,746227							
343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			67		452			
69.					360,14		643154		--		1194730
	1212-0104 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Потолки. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов	м2	1785,84552	360,14	--	643154	--	--	463070 88507	
69.1.			0,2724	486,46432							
009-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч		1322		643106				
70.				121,086	874,73	121,38	105918	14698	--	70171	190176
	1107-0519 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8	-Ограждения металлические без поручня. Демонтаж	м ограждения		753,35	51,53	91220	6240	--	14087	
70.1.			0,4123	49,923758							
002-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1827		91211				
70.2.			0,0224	2,7123							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
70.3.			0,003283	0,39755							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		1004			
			0,003283	0,39755							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		628,13			
70.4.			0,050112	6,067862							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		1420			
70.5.			0,019094	2,312065							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		9334			
			0,019094	2,312065							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		4362,87			
71.				0,7688	2188,08	47,49	1682	36	--	1197	3109
	1109-0403 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Люк выхода на кровлю. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	м2		2140,59	21,46	1646	16	--	230	
71.1.			1,3036	1,002208							
002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1642		1646				
71.2.			0,0104	0,008							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
71.3.			0,079002	0,060737							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		0,91			
71.4.			0,005519	0,004243							
343-202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			34		0,14			
71.5.			0,003402	0,002615							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		7			
			0,003402	0,002615							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		4,13			
71.6.			0,003478	0,002674							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		17			
			0,003478	0,002674							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		7,21			
71.7.			0,003553	0,002732							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003553 чел-ч	0,002732		1887,00		5,16			
71.8.	343-302-0101	Перфоратор электрический	0,042941 маш.-ч	0,033013		17		0,56			
72.	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Металлическая стремянка вызода на кровлю. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	0,13454 т конструкций	60492,51 / 34214,59	25359,32 / 8982,31	8139 / 4603	3411 / 1208	125 / --	4184 / 986	13309	
72.1.	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	18,7272 чел.-ч	2,519557	1827		4603				
72.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	3,966 чел-ч	0,5336							
72.3.	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	6,49404 маш.-ч	0,873708		416		363			
72.4.	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	0,65016 маш.-ч	0,087473		27		2			
72.5.	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	3,68172 маш.-ч	0,495339		5595		2771			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,68172 чел-ч	0,495339		2256,00		1117,48			
72.6.	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,049896 маш.-ч	0,006713		13923		93			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,049896 чел-ч	0,006713		3221,00		21,62			
72.7.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,21924 маш.-ч	0,029497		45		1			
72.8.	315-103-0701	Электрические печи для	0,29484 маш.-ч	0,039668		239		9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С									
72.9. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,09072 маш.-ч	0,012205		6457		79			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,09072 чел-ч	0,012205		2696,00		32,90			
72.10. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,14364 маш.-ч	0,019325		4037		78			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,14364 чел-ч	0,019325		1887,00		36,47			
72.11. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	1,27008 маш.-ч	0,170877		79		13			
72.12. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,685 м3	0,09216	428				39		
72.13. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,205 кг	0,027581	222				6		
72.14. 261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,002 т	0,000269	289955				78		
73.	1208-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами	м2 кровли	1576,1361	251,46	30,82	396335	48576	--	260819	709734
					220,64	9,2	347759	14500	--	52580	
73.1. 009-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,1607 чел.-ч	253,285071	1373		347760				
73.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0049 чел-ч	7,7231							
73.3. 314-101-0102		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	0,004876 маш.-ч	7,68524		6321		48578			
			0,004876	7,68524							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		14502,05			
74.	1208-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок	м2 кровли	1576,1361	361,77 / 342,34	19,43 / 5,8	570199 / 539574	30625 / 9142	-- / --	395074 / 77215	1042488
74.1.	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2404 378,903118	1424		539558				
74.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031 4,886							
74.3.	314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,003074 4,845042		6321		30626			
				0,003074 4,845042							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		9142,59			
75.	1208-0101 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий	м2 кровли	1576,1361	404,76 / 402,88	1,88 / --	637957 / 634994	2963 / --	-- / --	457190 / 87617	1182764
75.1.	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3048 480,406283	1322		635097				
75.2.	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,006678 10,525437		282		2968			
76.	1207-0101 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Полы цементные. Разборка покрытия	м2	1525,64516	2770,43 / 1862,38	908,05 / 414,19	4226693 / 2841331	1385362 / 631907	-- / --	2500731 / 538187	7265610
76.1.	009-0130	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,1787 1798,27795	1580		2841279				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений									
76.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2226 чел-ч	339,6086							
76.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,01908 маш.-ч	29,10931		2525		73501			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01908 чел-ч	29,10931		1580,00		45992,71			
76.4. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,20352 маш.-ч	310,499303		4091		1270253			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,20352 чел-ч	310,499303		1887,00		585912,18			
76.5. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,40704 маш.-ч	620,998606		67		41607			
77.	1112-0101-1402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8	-Покрытия. Демонтаж керамзита	м3 утеплителя	274,6538	6229,14	2669,44	1710857	733171	--	840957	2755959
					3559,7	692,91	977685	190310	--	204145	
77.1. 003-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	2,6927 чел.-ч	739,560287	1322		977699				
77.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2938 чел-ч	80,6933							
77.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,10368 маш.-ч	28,476106		8404		239313			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,10368 чел-ч	28,476106		1887,00		53734,41			
77.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,19008 маш.-ч	52,206194		6651		347223			
			0,19008	52,206194							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		98513,09			
78.					2665,78		1745450		--		3157554
				654,7613333		300,96		197057		1178210	
	1205-0101 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Перегородки кирпичные. Разборка на отдельные кирпичи	м2 перегородок		2364,82	134,41	1548393	88006	--	233894	
78.1. 009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,4967 979,981288	1580		1548370				
78.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0712 46,619							
78.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,071232 46,639959		4091		190804			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,071232 46,639959		1887,00		88009,60			
78.4. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,142464 93,279919		67		6250			
79.				658,1889	7144,82	304,13	4702641	200175	--	3309078	8652656
	1213-0103 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Облицовка стен из силикатного кирпича. Разборка	м2 облицовки		6840,69	142,02	4502466	93476	--	640938	
79.1. 009-0121		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,0785 3342,612329	1347		4502499				
79.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0775 51,0096							
79.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013674 9,000075		2525		22725			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013674 9,000075		1580,00		14220,12			
79.4.				0,063812 42,00035							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4091		171823			
			0,063812	42,00035							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		79254,66			
79.5.			0,127624	84,0007							
343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			67		5628			
80.				412,6534	325,81	--	134447	--	--	96800	249746
	1146-0201 -0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей	м2		325,81	--	134447	--	--	18499	
80.1.			0,2465	101,719063							
006-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч		1322		134473				
						входные группы					
81.				14,5111	53937,97	25897,87	782699	375806	44710	380649	1256416
	1146-0401 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты железобетонные. Разборка	м3		24959,02	11473,71	362183	166496	--	93068	
81.1.			14,3856	208,75088							
006-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч		1735		362183				
81.2.			6,0804	88,2333							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
81.3.			6,0804	88,233292							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			4091		360962			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,0804 чел-ч	88,233292		1887,00		166496,22			
81.4. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	12,1608 маш.-ч	176,466585		67		11823			
81.5. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,6352 маш.-ч	38,239651		79		3021			
81.6. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,26 м3	3,772886	8558				32288		
81.7. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2 м3	29,0222	428				12422		
82.	1208-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Кровли из металлочерепицы. Разборка покрытий	м2 кровли	67,5583	147,08 / 147	0,08 / --	9936 / 9931	5 / --	-- / --	7150 / 1367	18453
82.1. 009-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,1112 чел.-ч	7,512483	1322		9932				
82.2. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,00265 маш.-ч	0,17903		30		5			
83.	1208-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами	м2 кровли	67,5583	251,46 / 220,64	30,82 / 9,2	16988 / 14906	2083 / 622	-- / --	11180 / 2254	30421
83.1. 009-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,1607 чел.-ч	10,856619	1373		14906				
83.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0049 чел-ч	0,331							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83.3. 314-101-0102		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	0,004876 маш.-ч	0,329414		6321		2082			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004876 чел-ч	0,329414		1887,00		621,60			
84.	1208-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок	м2 кровли	67,5583	361,77 / 342,34	19,43 / 5,8	24441 / 23128	1313 / 392	-- / --	16934 / 3310	44685
84.1. 009-0124		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,2404 чел.-ч	16,241015	1424		23127				
84.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0031 чел-ч	0,2094							
84.3. 314-101-0102		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	0,003074 маш.-ч	0,207674		6321		1313			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003074 чел-ч	0,207674		1887,00		391,88			
85.	1213-0103 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка	м2 облицовки	67,5583	1143,69 / 1060,87	82,82 / 38,67	77266 / 71671	5595 / 2612	-- / --	53484 / 10460	141210
85.1. 009-0121		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,7876 чел.-ч	53,208917	1347		71672				
85.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0211 чел-ч	1,4255							
85.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00371 маш.-ч	0,250641		2525		633			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00371 чел-ч	0,250641		1580,00		396,01			
85.4. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,017384 маш.-ч	1,174433		4091		4805			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017384 чел-ч	1,174433		1887,00		2216,16			
85.5. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,034768 маш.-ч	2,348867		67		157			
		Блок 7,8									
86.				517,44084	2391,95	272,45	1237693	140976	--	827026	2229896
	1111-0101 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,8	-Покрытия мозаичные (типа "Брекчия") из боя мраморных плит. Демонтаж	м2 покрытия		2119,5	100,36	1096716	51930	--	165177	
86.1. 003-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	1,2438 чел.-ч	643,592917	1704		1096682				
86.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0456 чел-ч	23,5953							
86.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,01872 маш.-ч	9,686493		2525		24458			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01872 чел-ч	9,686493		1580,00		15304,66			
86.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,023795 маш.-ч	12,312608		6651		81891			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,023795 чел-ч	12,312608		1887,00		23233,89			
86.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,003078 маш.-ч	1,59289		4037		6430			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003078 чел-ч	1,59289		1887,00		3005,78			
87.				1319,95272	163,09	3,48	215271	4593	--	153761	398560
	1207-0101 -0205 РСНБ РК 2022	-Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия	м2		159,61	2,18	210678	2877	--	29527	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,06									
87.1. 009-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,1207 чел.-ч	159,318293	1322		210619				
87.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0014 чел-ч	1,8479							
87.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,001378 маш.-ч	1,818895		2525		4593			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001378 чел-ч	1,818895		1580,00		2873,85			
88.	1207-0101 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Полы из керамических плиток. Разборка покрытия	м2	60,05289	1208,73 / 1170,19	38,54 / 24,12	72588 / 70273	2314 / 1448	-- / --	51639 / 9938	134166
88.1. 009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,7406 чел.-ч	44,47517	1580		70271				
88.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0153 чел-ч	0,9188							
88.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,015264 маш.-ч	0,916647		2525		2315			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,015264 чел-ч	0,916647		1580,00		1448,30			
89.	1146-0401 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основания бетонные под полы на гравии. Разборка	м3	189,744645	24740,64 / 14428,26	10312,38 / 4605,79	4694404 / 2737685	1956719 / 873924	-- / --	2600359 / 583581	7878344
89.1. 006-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей	8,316 чел.-ч	1577,916468	1735		2737685				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		и труб									
89.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	2,4408 чел-ч	463,1287							
89.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	2,4408 маш.-ч	463,12873		4091		1894660			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,4408 чел-ч	463,12873		1887,00		873923,91			
89.4.	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	4,8816 маш.-ч	926,257459		67		62059			
90.	1206-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах	шт.	96,1	2060,89	83,67	198052	8041	--	139626	364691
					1977,22	40,73	190011	3914	--	27014	
90.1.	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	1,3645 чел.-ч	131,12845	1449		190005				
90.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0228 чел-ч	2,1911							
90.3.	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00742 маш.-ч	0,713062		2525		1800			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00742 чел-ч	0,713062		1580,00		1126,64			
90.4.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,01537 маш.-ч	1,477057		4091		6043			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01537 чел-ч	1,477057		1887,00		2787,21			
90.5.	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,030634 маш.-ч	2,943927		67		197			
91.				292,80709	708,19	24,89	207363	7288	--	147338	383077

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1206-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Переплеты оконные остекленные. Снятие	м2		683,3	15,58	200075	4562	--	28376	
91.1. 009-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,4888 чел.-ч	143,124106	1398		200087				
91.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0099 чел-ч	2,8988							
91.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,009858 маш.-ч	2,886492		2525		7288			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009858 чел-ч	2,886492		1580,00		4560,66			
92.	1206-0101 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах	шт.	24,025	3082,72	177,79	74062	4272	--	51623	135740
					2904,93	79,41	69791	1908	--	10055	
92.1. 009-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	2,0779 чел.-ч	49,921547	1398		69790				
92.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0421 чел-ч	1,0115							
92.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,042082 маш.-ч	1,01102		4091		4136			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,042082 чел-ч	1,01102		1887,00		1907,79			
92.4. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,084058 маш.-ч	2,019493		67		135			
93.	1206-0101 -1001 РСНБ РК	-Полотна дверные. Снятие	м2	50,008518	528,01	--	26405	--	--	19012	49050
					528,01	--	26405	--	--	3633	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,06										
93.1. 009-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,3846 чел.-ч	19,233276	1373		26407				
94.				17077,01805	325,81	--	5563863	--	--	4005927	10335353
	1146-0201 -0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей	м2		325,81	--	5563863	--	--	765563	
94.1. 006-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	0,2465 чел.-ч	4209,484949	1322		5564939				
95.				108,08367	1143,69	82,82	123614	8952	--	85567	225915
	1213-0103 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка	м2 облицовки		1060,87	38,67	114663	4180	--	16735	
95.1. 009-0121		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,7876 чел.-ч	85,126698	1347		114666				
95.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0211 чел-ч	2,2806							
95.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00371 маш.-ч	0,40099		2525		1013			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00371 чел-ч	0,40099		1580,00		633,56			
95.4. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5	0,017384 маш.-ч	1,878927		4091		7687			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017384 чел-ч	1,878927		1887,00		3545,54			
95.5. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,034768 маш.-ч	3,757853		67		252			
96.				1897,44645	360,14	--	683346	--	--	492008	1269391
	1212-0104 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Потолки. Очистка вручную от краски масляной, перхлорвиниловой с земли и лесов	м2		360,14	--	683346	--	--	94037	
96.1. 009-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,2724 чел.-ч	516,864413	1322		683295				
97.				121,086	874,73	121,38	105918	14698	--	70171	190176
	1107-0519 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8	-Ограждения металлические без поручня. Демонтаж	м огражден ия		753,35	51,53	91220	6240	--	14087	
97.1. 002-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,4123 чел.-ч	49,923758	1827		91211				
97.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0224 чел-ч	2,7123							
97.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,003283 маш.-ч	0,39755		2525		1004			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003283 чел-ч	0,39755		1580,00		628,13			
97.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,050112 маш.-ч	6,067862		234		1420			
97.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,019094 маш.-ч	2,312065		4037		9334			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,019094 чел-ч	2,312065		1887,00		4362,87			
98.				0,7688	2188,08	47,49	1682	36	--	1197	3109

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1109-0403 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Люк выхода на кровлю. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	м2		2140,59	21,46	1646	16	--	230	
98.1. 002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,3036 чел.-ч	1,002208	1642		1646				
98.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0104 чел-ч	0,008							
98.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,079002 маш.-ч	0,060737		15		0,91			
98.4. 343-202-0201		Машины шлифовальные угловые	0,005519 маш.-ч	0,004243		34		0,14			
98.5. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,003402 маш.-ч	0,002615		2525		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003402 чел-ч	0,002615		1580,00		4,13			
98.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,003478 маш.-ч	0,002674		6457		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003478 чел-ч	0,002674		2696,00		7,21			
98.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,003553 маш.-ч	0,002732		4037		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003553 чел-ч	0,002732		1887,00		5,16			
98.8. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,042941 маш.-ч	0,033013		17		0,56			
99.	1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Металлическая стремянка вызода на кровлю. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам	0,13454 т конструкций		60492,51 34214,59	25359,32 8982,31	8139 4603	3411 1208	125 --	4184 986	13309

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5									
99.1. 002-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	18,7272 чел.-ч	2,519557	1827		4603				
99.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	3,966 чел-ч	0,5336							
99.3. 315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	6,49404 маш.-ч	0,873708		416		363			
99.4. 314-501-0105		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	0,65016 маш.-ч	0,087473		27		2			
99.5. 314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	3,68172 маш.-ч	0,495339		5595		2771			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,68172 чел-ч	0,495339		2256,00		1117,48			
99.6. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,049896 маш.-ч	0,006713		13923		93			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,049896 чел-ч	0,006713		3221,00		21,62			
99.7. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,21924 маш.-ч	0,029497		45		1			
99.8. 315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	0,29484 маш.-ч	0,039668		239		9			
99.9. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,09072 маш.-ч	0,012205		6457		79			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,09072 чел-ч	0,012205		2696,00		32,90			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99.10. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,14364 маш.-ч	0,019325		4037		78			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,14364 чел-ч	0,019325		1887,00		36,47			
99.11. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	1,27008 маш.-ч	0,170877		79		13			
99.12. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,685 м3	0,09216	428				39		
99.13. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,205 кг	0,027581	222				6		
99.14. 261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,002 т	0,000269	289955				78		
100.	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	0,1249781 т конструкций		50830,8 / 47710,94	2545,94 / 515,63	6353 / 5963	318 / 64	72 / --	4340 / 855	11548
100.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	30,1968 чел.-ч	3,773939	1580		5963				
100.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2344 чел-ч	0,0293							
100.3. 315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	1,323 маш.-ч	0,165346		416		69			
100.4. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,30996 маш.-ч	0,038738		45		2			
100.5. 314-502-0304		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2	6,86448 маш.-ч	0,85791		99		85			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		т)									
100.6. 315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	0,10584 маш.-ч	0,013228		239		3			
100.7. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,09072 маш.-ч	0,011338		6457		73			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,09072 чел-ч	0,011338		2696,00		30,57			
100.8. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,14364 маш.-ч	0,017952		4037		72			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,14364 чел-ч	0,017952		1887,00		33,88			
100.9. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	1,40616 маш.-ч	0,175739		79		14			
100.10. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,75 м3	0,093734	428				40		
100.11. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,225 кг	0,02812	222				6		
100.12. 261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,0007 т	0,000087	289955				25		
101.	1208-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами	м2 кровли	775,75764	251,46	30,82	195072	23909	--	128372	349324
					220,64	9,2	171163	7137	--	25879	
101.1. 009-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,1607 чел.-ч	124,664253	1373		171164				
101.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0049 чел-ч	3,8012							
101.3. 314-101-0102		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м,	0,004876 маш.-ч	3,782594		6321		23910			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		максимальный вылет стрелы до 43 м									
			0,004876	3,782594							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		7137,75			
102.				775,75764	361,77	19,43	280646	15073	--	194451	513102
	1208-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок	м2 кровли		342,34	5,8	265573	4499	--	38004	
102.1. 009-0124		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,2404 чел.-ч	186,492137	1424		265565				
102.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0031 чел-ч	2,4048							
102.3. 314-101-0102		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	0,003074 маш.-ч	2,384679		6321		15074			
			0,003074	2,384679							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		4499,89			
103.				775,75764	404,76	1,88	313996	1458	--	225024	582144
	1208-0101 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий	м2 кровли		402,88	--	312537	--	--	43124	
103.1. 009-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,3048 чел.-ч	236,450929	1322		312588				
103.2. 314-502-0305		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	0,006678 маш.-ч	5,18051		282		1461			
104.				673,88203	2770,43	908,05	1866943	611918	--	1104580	3209242
	1207-0101 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Полы цементные. Разборка покрытия	м2		1862,38	414,19	1255024	279115	--	237719	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104.1. 009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	1,1787 чел.-ч	794,304749	1580		1255002				
104.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2226 чел-ч	150,0061							
104.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,01908 маш.-ч	12,857669		2525		32466			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01908 чел-ч	12,857669		1580,00		20315,12			
104.4. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,20352 маш.-ч	137,148471		4091		561074			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,20352 чел-ч	137,148471		1887,00		258799,16			
104.5. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,40704 маш.-ч	274,296941		67		18378			
105. 1112-0101 -1402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8		-Покрытия. Демонтаж керамзита	м3 утеплителя	121,29742	6229,14 / 3559,7	2669,44 / 692,91	755579 / 431782	323796 / 84048	-- / --	371398 / 90158	1217135
105.1. 003-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	2,6927 чел.-ч	326,617563	1322		431788				
105.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2938 чел-ч	35,6372							
105.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,10368 маш.-ч	12,576117		8404		105690			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,10368 чел-ч	12,576117		1887,00		23731,13			
105.4. 314-503-0601		Автопогрузчики,	0,19008 маш.-ч	23,056214		6651		153347			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмность 5 т	0,19008	23,056214							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		43507,08			
106.	1213-0103 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Облицовка стен из силикатного кирпича. Разборка	м2 облицовки	1296,8695	7144,82	304,13	9265899	394417	--	6520076	17048854
					6840,69	142,02	8871482	184181	--	1262879	
106.1. 009-0121		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	5,0785 чел.-ч	6586,151756	1347		8871546				
106.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0775 чел-ч	100,5074							
106.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013674 маш.-ч	17,733394		2525		44777			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013674 чел-ч	17,733394		1580,00		28018,76			
106.4. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,063812 маш.-ч	82,755837		4091		338554			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,063812 чел-ч	82,755837		1887,00		156160,26			
106.5. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,127624 маш.-ч	165,511673		67		11089			
107.	1146-0201 -0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей	м2	367,2942	325,81	--	119668	--	--	86160	222294
					325,81	--	119668	--	--	16466	
107.1. 006-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей	0,2465 чел.-ч	90,53802	1322		119691				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		и труб									
108.	1146-0401 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты железобетонные. Разборка	м3	1,5376	53937,97 24959,02	25897,87 11473,71	82935 38377	39821 17642	4737 --	40334 9861	133130
108.1.	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	14,3856 чел.-ч	22,119299	1735		38377				
108.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	6,0804 чел-ч	9,3492							
108.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	6,0804 маш.-ч	9,349223		4091		38248			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,0804 чел-ч	9,349223		1887,00		17641,98			
108.4.	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	12,1608 маш.-ч	18,698446		67		1253			
108.5.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	2,6352 маш.-ч	4,051884		79		320			
108.6.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,26 м3	0,399776	8558				3421		
108.7.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2 м3	3,0752	428				1316		
109.	1205-0101 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Перегородки кирпичные. Разборка на отдельные кирпичи	м2 перегородок	95,139	2665,78 2364,82	300,96 134,41	253620 224987	28633 12788	-- --	171198 33986	458803

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109.1.			1,4967	142,394541							
009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч		1580		224983				
109.2.			0,0712	6,7739							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
109.3.			0,071232	6,776941							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4091		27724			
			0,071232	6,776941							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		12788,09			
109.4.			0,142464	13,553883							
343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			67		908			
110.				2,06615	22916,9	22,12	47350	46	--	34059	87922
	1146-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены кирпичные. Кладка м3 отдельных участков и заделка проемов. Объем кладки в одном месте до 5 м3			22894,78	--	47304	--	--	6513	
110.1.			15,8004	32,645996							
006-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч		1449		47304				
110.2.			0,3456	0,714061							
314-502-0303		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			64		46			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	69681975	11754470	72817	45240404	124116171
			тенге		--	--	57854688	4979374	--	9193789	

Стоимость общестроительных работ	тенге	69596596	
Материалы	тенге	72246	
Всего заработная плата	тенге		62758874
Накладные расходы	тенге	45186266	
Сметная прибыль	тенге	9182629	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	123965491	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								42881
		Сметная заработная плата	тенге					62758874			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				85379				
		Материалы	тенге				568				
		Всего заработная плата	тенге					75188			
		Накладные расходы	тенге				54138				
		Сметная прибыль	тенге				11160				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				150677				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								48
		Сметная заработная плата	тенге					75188			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				124116168				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								42929
		Сметная заработная плата	тенге					62834062			

РАЗДЕЛ 2. Водопровод и канализация

Холодное водоснабжение. Блок 1

111.				6,727	1322,7	12,4	8898	83	645	5903	15985
	1215-0101 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка	м трубопроводов		1214,44	4,35	8170	29	--	1184	
111.1. 009-0127		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,8096 чел.-ч	5,446179	1500		8169				
111.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0028 чел-ч	0,0188							
111.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,002756 маш.-ч	0,01854		2525		47			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002756 чел-ч	0,01854		1580,00		29,29			
111.4. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,0689 маш.-ч	0,46349		79		37			
111.5. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0085 м3	0,05718	8558				489		
111.6. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,054 м3	0,363258	428				155		
112.				60,543	1040,85	9,32	63016	565	5059	41447	112819
	1215-0101 -0102 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка	м трубопроводов		947,96	2,85	57392	173	--	8357	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,06										
112.1. 009-0127		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,632 чел.-ч	38,263176	1500		57395				
112.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0018 чел-ч	0,109							
112.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,001802 маш.-ч	0,109098		2525		275			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001802 чел-ч	0,109098		1580,00		172,37			
112.4. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,06042 маш.-ч	3,658008		79		289			
112.5. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0074 м3	0,448018	8558				3834		
112.6. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0473 м3	2,863684	428				1226		
113.	1215-0101 -0101 РСНБ РК 2022	-Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка	34,596 м трубопроводов		605,06 551,09	5,44 1,67	20933 19066	188 58	1679 --	13769 2776	37478
	Кзтр и Кэм=1,06										
113.1. 009-0127		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,3674 чел.-ч	12,71057	1500		19066				
113.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0011 чел-ч	0,0381							
113.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00106 маш.-ч	0,036672		2525		93			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00106 чел-ч	0,036672		1580,00		57,94			
113.4. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,03498 маш.-ч	1,210168		79		96			
113.5. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ	0,0043 м3	0,148763	8558				1273		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5457-75									
113.6. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0274 м3	0,94793	428				406		
114.	1116-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,4	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Демонтаж	м трубопровода	26,908	790,01	1,38	21258	37	--	15281	39462
					788,63	0,14	21220	4	--	2923	
114.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,4179 чел.-ч	11,244853	1887		21219				
114.2. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,01897 маш.-ч	0,510434		18		9			
114.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000025 маш.-ч	0,000672		6457		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000025 чел-ч	0,000672		2696,00		1,81			
114.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000025 маш.-ч	0,000672		4037		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000025 чел-ч	0,000672		1887,00		1,27			
114.5. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,028995 маш.-ч	0,780203		17		13			
		Горячее водоснабжение. Блок 1									
115.	1116-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,4	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Демонтаж	м трубопровода	14,415	790,01	1,38	11388	20	--	8186	21140
					788,63	0,14	11368	2	--	1566	
115.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,4179 чел.-ч	6,024028	1887		11367				
115.2. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,01897 маш.-ч	0,273447		18		5			
115.3.			0,000025	0,00036							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		2			
			0,000025	0,00036							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		0,97			
115.4.			0,000025	0,00036							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1			
			0,000025	0,00036							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		0,68			
115.5.			0,028995	0,417966							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		7			
		Канализация. Блок 1									
116.				5,766	1076,95	7,76	6210	45	--	4459	11522
	1215-0101 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Унитазы и писсуары. Демонтаж	прибор		1069,19	4,86	6165	28	--	853	
116.1.			0,6767	3,901852							
009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч		1580		6165				
116.2.			0,0031	0,0179							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
116.3.			0,003074	0,017725							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		45			
			0,003074	0,017725							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		28,01			
117.				13,454	866,13	6,96	11653	94	--	8365	21619
	1215-0101 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Умывальники и раковины. Демонтаж	прибор		859,17	4,35	11559	59	--	1601	
117.1.			0,5438	7,316285							
009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч		1580		11560				
117.2.			0,0028	0,0377							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
117.3.			0,002756	0,037079							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		94			
			0,002756	0,037079							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		58,58			
118.	1215-0101 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Душевой поддон. Демонтаж	прибор	1,922	4977,55 4907,16	70,39 44,05	9567 9432	136 85	-- --	6852 1313	17732
118.1. 009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	3,1058 чел.-ч	5,969348	1580		9432				
118.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0279 чел-ч	0,0536							
118.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,027878 маш.-ч	0,053582		2525		135			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,027878 чел-ч	0,053582		1580,00		84,66			
119.	1215-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопроводы из труб ПВХ диаметром 100 мм. Разборка	м трубопровода с фасонными частями	37,479	1410,94 1402,38	8,56 5,36	52881 52560	321 201	-- --	37988 7269	98138
119.1. 009-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,9042 чел.-ч	33,888512	1551		52561				
119.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0034 чел-ч	0,1274							
119.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,003392 маш.-ч	0,127129		2525		321			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003392 чел-ч	0,127129		1580,00		200,86			
120.	1215-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопроводы из труб ПВХ диаметром 50 мм. Разборка	м трубопровода с фасонными частями	30,752	1135,4 1131,12	4,28 2,68	34916 34784	131 82	-- --	25104 4802	64822
120.1. 009-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,7293 чел.-ч	22,427434	1551		34785				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений									
120.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0017 чел-ч	0,0523							
120.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,001696 маш.-ч	0,052155		2525		132			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001696 чел-ч	0,052155		1580,00		82,40			
		Холодное водоснабжение. Блок 2									
121.	1215-0101 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка	м трубопроводов	11,532	1322,7 / 1214,44	12,4 / 4,35	15253 / 14005	143 / 50	1105 / --	10120 / 2030	27403
121.1. 009-0127		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,8096 чел.-ч	9,336307	1500		14004				
121.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0028 чел-ч	0,0323							
121.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,002756 маш.-ч	0,031782		2525		80			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002756 чел-ч	0,031782		1580,00		50,22			
121.4. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,0689 маш.-ч	0,794555		79		63			
121.5. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0085 м3	0,098022	8558				839		
121.6. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,054 м3	0,622728	428				267		
		Холодное водоснабжение. Блок 3									
122.	1215-0101 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка	м трубопроводов	6,727	1322,7 / 1214,44	12,4 / 4,35	8898 / 8170	83 / 29	645 / --	5903 / 1184	15985
122.1. 009-0127		Затраты труда рабочих	0,8096 чел.-ч	5,446179	1500		8169				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений									
122.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0028 чел-ч	0,0188							
122.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,002756 маш.-ч	0,01854		2525		47			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002756 чел-ч	0,01854		1580,00		29,29			
122.4. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,0689 маш.-ч	0,46349		79		37			
122.5. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0085 м3	0,05718	8558				489		
122.6. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,054 м3	0,363258	428				155		
123.	1215-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка	м трубопроводов	60,543	1040,85 947,96	9,32 2,85	63016 57392	565 173	5059 --	41447 8357	112819
123.1. 009-0127		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,632 чел.-ч	38,263176	1500		57395				
123.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0018 чел-ч	0,109							
123.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,001802 маш.-ч	0,109098		2525		275			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001802 чел-ч	0,109098		1580,00		172,37			
123.4. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,06042 маш.-ч	3,658008		79		289			
123.5. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0074 м3	0,448018	8558				3834		
123.6. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0473 м3	2,863684	428				1226		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
124.	1215-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка	м трубопроводов	34,596	605,06 551,09	5,44 1,67	20933 19066	188 58	1679 --	13769 2776	37478
124.1.	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,3674 чел.-ч	12,71057	1500		19066				
124.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0011 чел-ч	0,0381							
124.3.	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00106 маш.-ч	0,036672		2525		93			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00106 чел-ч	0,036672		1580,00		57,94			
124.4.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,03498 маш.-ч	1,210168		79		96			
124.5.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0043 м3	0,148763	8558				1273		
124.6.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0274 м3	0,94793	428				406		
125.	1116-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,4	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Демонтаж	м трубопровода	26,908	790,01 788,63	1,38 0,14	21258 21220	37 4	-- --	15281 2923	39462
125.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,4179 чел.-ч	11,244853	1887		21219				
125.2.	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	0,01897 маш.-ч	0,510434		18		9			
125.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000025 маш.-ч	0,000672		6457		4			
			0,000025	0,000672							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		1,81			
125.4			0,000025	0,000672							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		3			
			0,000025	0,000672							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1,27			
125.5			0,028995	0,780203							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		13			
		Горячее водоснабжение. Блок 3									
126.			14,415		790,01	1,38	11388	20	--	8186	21140
1116-0501 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,4		-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Демонтаж	м трубопровода		788,63	0,14	11368	2	--	1566	
126.1			0,4179	6,024028							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1887		11367				
126.2			0,01897	0,273447							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		5			
126.3			0,000025	0,00036							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		2			
			0,000025	0,00036							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		0,97			
126.4			0,000025	0,00036							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1			
			0,000025	0,00036							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		0,68			
126.5			0,028995	0,417966							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		7			
		Канализация. Блок 3									
127.			5,766		1076,95	7,76	6210	45	--	4459	11522
1215-0101 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06		-Унитазы и писсуары. Демонтаж	прибор		1069,19	4,86	6165	28	--	853	
127.1			0,6767	3,901852							
009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч		1580		6165				
127.2			0,0031	0,0179							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
127.3.			0,003074	0,017725							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		45			
			0,003074	0,017725							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		28,01			
128.				13,454	866,13	6,96	11653	94	--	8365	21619
	1215-0101 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Умывальники и раковины. Демонтаж	прибор		859,17	4,35	11559	59	--	1601	
128.1.			0,5438	7,316285							
009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч		1580		11560				
128.2.			0,0028	0,0377							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
128.3.			0,002756	0,037079							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		94			
			0,002756	0,037079							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		58,58			
129.				1,922	4977,55	70,39	9567	136	--	6852	17732
	1215-0101 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Душевой поддон. Демонтаж	прибор		4907,16	44,05	9432	85	--	1313	
129.1.			3,1058	5,969348							
009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч		1580		9432				
129.2.			0,0279	0,0536							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
129.3.			0,027878	0,053582							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		135			
			0,027878	0,053582							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		84,66			
130.				37,479	1410,94	8,56	52881	321	--	37988	98138
	1215-0101 -0202 РСНБ РК 2022	-Трубопроводы из труб ПВХ диаметром 100 мм. Разборка	м трубопровода с фасонным		1402,38	5,36	52560	201	--	7269	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,06	и частями									
130.1. 009-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,9042 чел.-ч	33,888512	1551		52561				
130.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0034 чел-ч	0,1274							
130.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,003392 маш.-ч	0,127129		2525		321			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003392 чел-ч	0,127129		1580,00		200,86			
131.	1215-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопроводы из труб ПВХ диаметром 50 мм. Разборка	м трубопровода с фасонными и частями	30,752	1135,4	4,28	34916	131	--	25104	64822
					1131,12	2,68	34784	82	--	4802	
131.1. 009-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,7293 чел.-ч	22,427434	1551		34785				
131.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0017 чел-ч	0,0523							
131.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,001696 маш.-ч	0,052155		2525		132			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001696 чел-ч	0,052155		1580,00		82,40			
		Холодное водоснабжение. Блок 4									
132.	1215-0101 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка	м трубопроводов	11,532	1322,7	12,4	15253	143	1105	10120	27403
					1214,44	4,35	14005	50	--	2030	
132.1. 009-0127		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,8096 чел.-ч	9,336307	1500		14004				
132.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0028 чел-ч	0,0323							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
132.3.			0,002756	0,031782							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		80			
			0,002756	0,031782							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		50,22			
132.4.			0,0689	0,794555							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		63			
132.5.			0,0085	0,098022							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		8558				839		
132.6.			0,054	0,622728							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				267		
		Холодное водоснабжение. Блок 5,6									
133.				36,518	1322,7	12,4	48302	453	3500	32046	86776
	1215-0101 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка	м трубопроводов		1214,44	4,35	44349	159	--	6428	
133.1.			0,8096	29,564973							
009-0127		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч		1500		44347				
133.2.			0,0028	0,1023							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
133.3.			0,002756	0,100644							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		254			
			0,002756	0,100644							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		159,02			
133.4.			0,0689	2,51609							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		199			
133.5.			0,0085	0,310403							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		8558				2656		
133.6.			0,054	1,971972							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				844		
134.				48,05	1040,85	9,32	50013	448	4016	32894	89539
	1215-0101 -0102 РСНБ РК 2022	-Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка	м трубопроводов		947,96	2,85	45549	137	--	6632	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,06									
134.1. 009-0127		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,632 чел.-ч	30,3676	1500		45551				
134.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0018 чел-ч	0,0865							
134.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,001802 маш.-ч	0,086586		2525		219			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001802 чел-ч	0,086586		1580,00		136,81			
134.4. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,06042 маш.-ч	2,903181		79		229			
134.5. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0074 м3	0,35557	8558				3043		
134.6. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0473 м3	2,272765	428				973		
135.	1215-0101 -0101 РСНБ РК 2022	-Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка	м трубопроводов	24,986	605,06	5,44	15118	136	1212	9944	27067
					551,09	1,67	13770	42	--	2005	
		Кзтр и Кэм=1,06									
135.1. 009-0127		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,3674 чел.-ч	9,179856	1500		13770				
135.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0011 чел-ч	0,0275							
135.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00106 маш.-ч	0,026485		2525		67			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00106 чел-ч	0,026485		1580,00		41,85			
135.4. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,03498 маш.-ч	0,87401		79		69			
135.5. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ	0,0043 м3	0,10744	8558				919		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5457-75									
135.6. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0274 м3	0,684616	428			293			
136.	1116-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,4	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Демонтаж	м трубопровода	55,738	790,01	1,38	44034	77	--	31654	81743
					788,63	0,14	43957	8	--	6055	
136.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,4179 чел.-ч	23,29291	1887		43954				
136.2. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,01897 маш.-ч	1,057328		18		19			
136.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000025 маш.-ч	0,001391		6457		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000025 чел-ч	0,001391		2696,00		3,75			
136.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000025 маш.-ч	0,001391		4037		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000025 чел-ч	0,001391		1887,00		2,62			
136.5. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,028995 маш.-ч	1,616134		17		27			
		Горячее водоснабжение. Блок 5,6									
137.	1116-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,4	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Демонтаж	м трубопровода	48,05	790,01	1,38	37960	67	--	27288	70468
					788,63	0,14	37894	7	--	5220	
137.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,4179 чел.-ч	20,080095	1887		37891				
137.2. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,01897 маш.-ч	0,911489		18		16			
137.3.			0,000025	0,001199							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		8			
			0,000025	0,001199							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		3,23			
137.4.			0,000025	0,001199							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		5			
			0,000025	0,001199							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		2,26			
137.5.			0,028995	1,393219							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		24			
		Канализация. Блок 5,6									
138.				3,844	1076,95	7,76	4140	30	--	2973	7682
	1215-0101 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Унитазы и писсуары. Демонтаж	прибор		1069,19	4,86	4110	19	--	569	
138.1.			0,6767	2,601235							
009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч		1580		4110				
138.2.			0,0031	0,0119							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
138.3.			0,003074	0,011816							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		30			
			0,003074	0,011816							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		18,67			
139.				19,22	866,13	6,96	16647	134	--	11950	30884
	1215-0101 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Умывальники и раковины. Демонтаж	прибор		859,17	4,35	16513	84	--	2288	
139.1.			0,5438	10,451836							
009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч		1580		16514				
139.2.			0,0028	0,0538							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
139.3.			0,002756	0,05297							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		134			
			0,002756	0,05297							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		83,69			
140.	1215-0101 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Душевой поддон. Демонтаж	прибор	2,883	4977,55 / 4907,16	70,39 / 44,05	14350 / 14147	203 / 127	-- / --	10278 / 1970	26598
140.1. 009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	3,1058 чел.-ч	8,954021	1580		14147				
140.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0279 чел-ч	0,0804							
140.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,027878 маш.-ч	0,080372		2525		203			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,027878 чел-ч	0,080372		1580,00		126,99			
141.	1215-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопроводы из труб ПВХ диаметром 100 мм. Разборка	м трубопровода с фасонными частями	46,128	1410,94 / 1402,38	8,56 / 5,36	65084 / 64689	395 / 247	-- / --	46754 / 8947	120785
141.1. 009-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,9042 чел.-ч	41,708938	1551		64691				
141.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0034 чел-ч	0,1568							
141.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,003392 маш.-ч	0,156466		2525		395			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003392 чел-ч	0,156466		1580,00		247,22			
142.	1215-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопроводы из труб ПВХ диаметром 50 мм. Разборка	м трубопровода с фасонными частями	40,362	1135,4 / 1131,12	4,28 / 2,68	45827 / 45654	173 / 108	-- / --	32949 / 6302	85078
142.1. 009-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,7293 чел.-ч	29,436007	1551		45655				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений									
142.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0017 чел-ч	0,0686							
142.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,001696 маш.-ч	0,068454		2525		173			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001696 чел-ч	0,068454		1580,00		108,16			
		Холодное водоснабжение. Блок 7									
143.	1215-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка	м трубопроводов	17,298	1322,7	12,4	22880	214	1659	15180	41104
					1214,44	4,35	21007	75	--	3045	
143.1. 009-0127		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,8096 чел.-ч	14,004461	1500		21007				
143.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0028 чел-ч	0,0484							
143.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,002756 маш.-ч	0,047673		2525		120			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002756 чел-ч	0,047673		1580,00		75,32			
143.4. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,0689 маш.-ч	1,191832		79		94			
143.5. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0085 м3	0,147033	8558				1258		
143.6. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,054 м3	0,934092	428				400		
		Холодное водоснабжение. Блок 8									
144.	1116-0501-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,4	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм. Прокладка на сварных соединениях	м трубопровода	9,61	1390,09	403,45	13359	3877	--	7689	22731
					986,64	124,55	9482	1197	--	1684	
144.1. 004-0139		Затраты труда рабочих	0,531 чел.-ч	5,10291	1858		9481				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
144.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0623 чел-ч	0,5987							
144.3. 315-202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	0,059363 маш.-ч	0,57048		5189		2960			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,059363 чел-ч	0,57048		1580,00		901,36			
144.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000458 маш.-ч	0,004398		8404		37			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000458 чел-ч	0,004398		1887,00		8,30			
144.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000333 маш.-ч	0,003198		6457		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000333 чел-ч	0,003198		2696,00		8,62			
144.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002163 маш.-ч	0,020788		4037		84			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002163 чел-ч	0,020788		1887,00		39,23			
145.	1215-0101 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка	25,947 м трубопроводов		1322,7 / 1214,44	12,4 / 4,35	34320 / 31511	322 / 113	2487 / --	22769 / 4567	61656
145.1. 009-0127		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,8096 чел.-ч	21,006691	1500		31510				
145.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0028 чел-ч	0,0727							
145.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,002756 маш.-ч	0,07151		2525		181			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002756 чел-ч	0,07151		1580,00		112,99			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
145.4. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,0689 маш.-ч	1,787748		79		141			
145.5. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0085 м3	0,22055	8558				1887		
145.6. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,054 м3	1,401138	428				600		
146.	1215-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка	м трубопроводов	48,05	1040,85 947,96	9,32 2,85	50013 45549	448 137	4016 --	32894 6632	89539
146.1. 009-0127		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,632 чел.-ч	30,3676	1500		45551				
146.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0018 чел-ч	0,0865							
146.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,001802 маш.-ч	0,086586		2525		219			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001802 чел-ч	0,086586		1580,00		136,81			
146.4. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,06042 маш.-ч	2,903181		79		229			
146.5. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0074 м3	0,35557	8558				3043		
146.6. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0473 м3	2,272765	428				973		
147.	1215-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка	м трубопроводов	64,387	605,06 551,09	5,44 1,67	38958 35483	351 108	3124 --	25625 5166	69750
147.1. 009-0127		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,3674 чел.-ч	23,655784	1500		35484				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений									
147.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0011 чел-ч	0,0708							
147.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00106 маш.-ч	0,06825		2525		172			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00106 чел-ч	0,06825		1580,00		107,84			
147.4. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,03498 маш.-ч	2,252257		79		178			
147.5. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0043 м3	0,276864	8558				2369		
147.6. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0274 м3	1,764204	428				755		
148.	1116-0501 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,4	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Демонтаж	м трубопровода	155,682	790,01	1,38	122990	215	--	88413	228315
					788,63	0,14	122775	22	--	16912	
148.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,4179 чел.-ч	65,059508	1887		122767				
148.2. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,01897 маш.-ч	2,953225		18		53			
148.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000025 маш.-ч	0,003886		6457		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000025 чел-ч	0,003886		2696,00		10,48			
148.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000025 маш.-ч	0,003886		4037		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000025 чел-ч	0,003886		1887,00		7,33			
148.5. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,028995 маш.-ч	4,514031		17		77			
		Горячее водоснабжение. Блок 8									
149.	1116-0501	-Трубопроводы	м	57,66	790,01	1,38	45552	79	--	32746	84561

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,4	водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Демонтаж	трубопровода		788,63	0,14	45472	8	--	6264	
149.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,4179 чел.-ч	24,096114	1887		45469				
149.2. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,01897 маш.-ч	1,093787		18		20			
149.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000025 маш.-ч	0,001439		6457		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000025 чел-ч	0,001439		2696,00		3,88			
149.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000025 маш.-ч	0,001439		4037		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000025 чел-ч	0,001439		1887,00		2,72			
149.5. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,028995 маш.-ч	1,671863		17		28			
		Канализация. Блок 8									
150.	1215-0101 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Унитазы и писсуары. Демонтаж	прибор	11,532	1076,95	7,76	12419	89	--	8918	23044
					1069,19	4,86	12330	56	--	1707	
150.1. 009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,6767 чел.-ч	7,803704	1580		12330				
150.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0031 чел-ч	0,0357							
150.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,003074 маш.-ч	0,035449		2525		90			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003074 чел-ч	0,035449		1580,00		56,01			
151.	1215-0101 -0401 РСНБ РК	-Умывальники и раковины. Демонтаж	прибор	32,674	866,13	6,96	28300	227	--	20314	52504
					859,17	4,35	28073	142	--	3889	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2022 Кзтр и Кэм=1,06									
151.1. 009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,5438 чел.-ч	17,768121	1580		28074				
151.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0028 чел-ч	0,0915							
151.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,002756 маш.-ч	0,09005		2525		227			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002756 чел-ч	0,09005		1580,00		142,28			
152.	1215-0101 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Душевой поддон. Демонтаж	прибор	5,766	4977,55	70,39	28701	406	--	20555	53196
					4907,16	44,05	28295	254	--	3940	
152.1. 009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	3,1058 чел.-ч	17,908043	1580		28295				
152.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0279 чел-ч	0,1609							
152.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,027878 маш.-ч	0,160745		2525		406			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,027878 чел-ч	0,160745		1580,00		253,98			
153.	1215-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопроводы из труб ПВХ диаметром 100 мм. Разборка	м трубопровода с фасонными частями	82,646	1410,94	8,56	116609	707	--	83768	216407
					1402,38	5,36	115901	443	--	16030	
153.1. 009-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,9042 чел.-ч	74,728513	1551		115904				
153.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0034 чел-ч	0,281							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
153.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,003392 маш.-ч	0,280335		2525		708			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003392 чел-ч	0,280335		1580,00		442,93			
154.	1215-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопроводы из труб ПВХ диаметром 50 мм. Разборка	м трубопровода с фасонными и частями	90,334	1135,4	4,28	102565	387	--	73743	190413
					1131,12	2,68	102179	242	--	14105	
154.1. 009-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,7293 чел.-ч	65,880586	1551		102181				
154.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0017 чел-ч	0,1536							
154.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,001696 маш.-ч	0,153206		2525		387			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001696 чел-ч	0,153206		1580,00		242,07			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге		--	--	1470087	12964	36990	1026292	2696080
			тенге		--	--	1420131	5277	--	199705	
Стоимость общестроительных работ			тенге				1140900				
Материалы			тенге				36994				
Всего заработная плата			тенге					1099398			
Накладные расходы			тенге				791568				
Сметная прибыль			тенге				154592				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				2087060				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								712
Сметная заработная плата			тенге					1099398			
Стоимость сантехнических работ			тенге				329187				
Всего заработная плата			тенге					326010			
Накладные расходы			тенге				234724				
Сметная прибыль			тенге				45113				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			тенге				609024				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								172
Сметная заработная плата			тенге					326010			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			тенге				2696084				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								884
Сметная заработная плата			тенге					1425408			

РАЗДЕЛ 3. Наружный водопровод и канализация

Холодное водоснабжение

155.				20,3732	1297,62	--	26437	--	--	19034	49109

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1216-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопроводы водоснабжения из стальных труб диаметром 100 мм. Разборка	м		1297,62	--	26437	--	--	3638	
155.1. 009-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,9816 чел.-ч	19,998333	1322		26438				
156.	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,4	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Демонтаж	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,43189	13919,52	6692,01	19931	9582	--	10412	32770
					7227,51	2871,7	10349	4112	--	2427	
156.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	4,4016 чел.-ч	6,302607	1642		10349				
156.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,9582 чел-ч	1,372							
156.3. 311-504-0201		Трамбовки электрические	0,013824 маш.-ч	0,019794		310		6			
156.4. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	0,006912 маш.-ч	0,009897		2492		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006912 чел-ч	0,009897		1887,00		18,68			
156.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0108 маш.-ч	0,015464		6651		103			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,015464		1887,00		29,18			
156.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,6048 маш.-ч	0,866007		6457		5592			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,6048 чел-ч	0,866007		2696,00		2334,75			
156.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,335664 маш.-ч	0,480634		4037		1940			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,335664	0,480634							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		906,96			
157.				0,961	2374,65	427,92	2282	411	--	1485	4069
	1216-0101 -2402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж	задвижка		1946,73	200,02	1871	192	--	301	
157.1. 009-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	1,2084 чел.-ч	1,161272	1611		1871				
157.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,106 чел-ч	0,1019							
157.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,106 маш.-ч	0,101866		4037		411			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,106 чел-ч	0,101866		1887,00		192,22			
		Канализация									
158.				42,4762	3229,9	--	137194	--	--	98780	254851
	1216-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопроводы канализации из асбоцементных труб диаметром 100 мм. Разборка	м		3229,9	--	137194	--	--	18878	
158.1. 009-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	2,4432 чел.-ч	103,777852	1322		137194				
159.				345,43145	2110,52	--	729040	--	--	524907	1354264
	1216-0101 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопроводы канализации из асбоцементных труб диаметром 200 мм. Разборка	м		2110,52	--	729040	--	--	100317	
159.1. 009-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	1,5965 чел.-ч	551,48131	1322		729058				
160.				2,883	19632,22	7677,86	56600	22136	--	31565	95218
	1123-0601 -0103 РСНБ РК	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр	м3 конструкций		11954,36	3252	34464	9376	--	7053	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,4	1 м. Устройство. Грунты сухие	колодца								
160.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	6,8901 чел.-ч	19,864158	1735		34464				
160.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,029 чел-ч	2,9666							
160.3. 311-504-0201		Трамбовки электрические	0,01296 маш.-ч	0,037364		310		12			
160.4. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	0,00648 маш.-ч	0,018682		2492		47			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00648 чел-ч	0,018682		1887,00		35,25			
160.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,007776 маш.-ч	0,022418		6651		149			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007776 чел-ч	0,022418		1887,00		42,30			
160.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,815616 маш.-ч	2,351421		6457		15183			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,815616 чел-ч	2,351421		1887,00		6339,43			
160.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,199152 маш.-ч	0,574155		4037		2318			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,199152 чел-ч	0,574155		1887,00		1083,43			
161.	1123-0601 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,4	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца	10,02323	13505,23 / 8322,11	5183,12 / 2229,4	135366 / 83414	51952 / 22346	-- / --	76147 / 16921	228434
161.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	4,7966 чел.-ч	48,077425	1735		83414				
161.2.			0,7474	7,4914							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
161.3.			0,011232	0,112581							
311-504-0201		Трамбовки электрические	маш.-ч			310		35			
161.4.			0,005616	0,05629							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2492		140			
			0,005616	0,05629							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		106,22			
161.5.			0,006912	0,069281							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		461			
			0,006912	0,069281							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		130,73			
161.6.			0,461376	4,624478							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		29860			
			0,461376	4,624478							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		12467,59			
161.7.			0,273456	2,740912							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		11065			
			0,273456	2,740912							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		5172,10			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге		--	--	1106850	84081	--	762330	2018715
			тенге		--	--	1022769	36026	--	149535	
Стоимость общестроительных работ			тенге				1106850				
Всего заработная плата			тенге					1058795			
Накладные расходы			тенге				762330				
Сметная прибыль			тенге				149535				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				2018715				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								761
Сметная заработная плата			тенге					1058795			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			тенге				2018715				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								761
Сметная заработная плата			тенге					1058795			

РАЗДЕЛ 4. ЭЛ

162.			1,922	23052,59	3250,41	44307	6247	--	29217	79406
1308-0101 -2601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3		-Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания с выключателем. Демонтаж оборудования	шт.	19802,18	1310,82	38060	2519	--	5882	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
162.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	10,494 чел.-ч	20,169468	1887		38060				
162.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,5311 чел-ч	1,0208							
162.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,78228 маш.-ч	1,503542		234		352			
162.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,3816 маш.-ч	0,733435		6457		4736			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3816 чел-ч	0,733435		2696,00		1977,34			
162.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,14946 маш.-ч	0,287262		4037		1160			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,14946 чел-ч	0,287262		1887,00		542,06			
163.	1308-0306 -0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3	-Щит распределительный или шкаф ввода на один трансформатор мощностью 225 КВХА. Демонтаж оборудования	шт.	5,766	23108,24	46,88	133242	270	--	95740	247300
					23061,36	--	132972	--	--	18319	
163.1. 004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	11,766 чел.-ч	67,842756	1960		132972				
163.2. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,20034 маш.-ч	1,15516		234		270			
164.	1308-0205 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып.	-Щиток освещения. Демонтаж	шт.	10,571	1157,1	433,82	12232	4586	--	6947	20713
					723,28	189,46	7646	2003	--	1534	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	26 К=0,3										
164.1. 004-0146		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3434 чел.-ч	3,630081	2106		7645				
164.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0827 чел-ч	0,8742							
164.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,04134 маш.-ч	0,437005		6457		2822			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04134 чел-ч	0,437005		2696,00		1178,17			
164.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,04134 маш.-ч	0,437005		4037		1764			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04134 чел-ч	0,437005		1887,00		824,63			
165.	1217-0101 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Выключатели и розетки. Демонтаж	шт.	499,72	81,83	--	40892	--	--	29444	75962
					81,83	--	40892	--	--	5627	
165.1. 009-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,0619 чел.-ч	30,932668	1322		40893				
166.	1217-0101 -0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Светильники с лампами накаливания. Демонтаж	шт.	192,2	89,36	0,8	17175	154	--	12324	31859
					88,56	0,5	17021	96	--	2360	
166.1. 009-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,067 чел.-ч	12,8774	1322		17024				
166.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,0577							
166.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000318 маш.-ч	0,06112		2525		154			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,000318	0,06112							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		96,57			
167.				576,6	267,25	2,14	154096	1234	--	110615	285889
	1217-0101 -0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж	шт.		265,11	1,34	152862	773	--	21179	
167.1. 009-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,1896 чел.-ч	109,32336	1398		152834				
167.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,4613							
167.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000848 маш.-ч	0,488957		2525		1235			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000848 чел-ч	0,488957		1580,00		772,55			
168.				7,688	1191,55	9,86	9161	76	--	6541	16958
	1308-0303 -1205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3	-Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 6. Демонтаж	шт.		1181,69	--	9085	--	--	1256	
168.1. 004-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,636 чел.-ч	4,889568	1858		9085				
168.2. 343-302-0201		Дрели электрические	0,01272 маш.-ч	0,097791		15		1			
168.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,04134 маш.-ч	0,317822		234		74			
169.				768,8	419,52	2,14	322527	1645	--	231778	598649
	1217-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Магистрали. Демонтаж из труб	м магистрали		417,38	1,34	320882	1030	--	44344	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
169.1.			0,2782	213,88016							
009-0127		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч		1500		320820				
169.2.			0,0008	0,615							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
169.3.			0,000848	0,651942							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		1646			
			0,000848	0,651942							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		1030,07			
170.				11532	135,36	0,27	1560972	3113	--	1123101	2898799
	1217-0101 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Кабель. Демонтаж	м		135,09	0,17	1557858	1960	--	214726	
170.1.			0,1022	1178,5704							
009-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч		1322		1558070				
170.2.			0,0001	1,1532							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
170.3.			0,000106	1,222392							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		3087			
			0,000106	1,222392							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		1931,38			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге		--	--	2294604	17325	--	1645707	4255535
			тенге		--	--	2277278	8381	--	315227	
Стоимость монтажных работ			тенге				198942				
Всего заработная плата			тенге					192285			
Накладные расходы			тенге				138445				
Сметная прибыль			тенге				26991				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге				364378				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								99
Сметная заработная плата			тенге					192285			
Стоимость общестроительных работ			тенге				2095662				
Всего заработная плата			тенге					2093374			
Накладные расходы			тенге				1507262				
Сметная прибыль			тенге				288236				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				3891160				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1548
Сметная заработная плата			тенге					2093374			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			тенге				4255538				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1647
		Сметная заработная плата	тенге					2285659			
		РАЗДЕЛ 5. ЭС									
171.	1133-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,3	-Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Демонтаж	подстанция	0,961	11663,18 7542,85	4120,33 1484,04	11208 7249	3959 1426	-- --	6246 1396	18850
171.1.	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,9204	3,767504 1924		7249				
171.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6156	0,5916						
171.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,60264	0,579137	1113		645			
171.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,39852	0,382978	6457		2473			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39852	0,382978	2696,00		1032,51			
171.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21708	0,208614	4037		842			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21708	0,208614	1887,00		393,65			
172.	1133-0210 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж с приставками одностоечных с подкосом	шт.	2,883	18640,29 4946,83	13693,46 5925,09	53740 14262	39478 17082	-- --	22567 6105	82412
172.1.	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству	чел.-ч	2,8512	8,22001 1735		14262				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		линейных сооружений									
172.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,4732 чел-ч	7,1302							
172.3. 314-504-0101		Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	0,7776 маш.-ч	2,241821		5435		12184			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,7776 чел-ч	2,241821		1887,00		4230,32			
172.4. 311-601-1101		Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	1,5552 маш.-ч	4,483642		5723		25660			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,5552 чел-ч	4,483642		2696,00		12087,90			
172.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1404 маш.-ч	0,404773		4037		1634			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1404 чел-ч	0,404773		1887,00		763,81			
173.	1133-0204 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,3	-Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Демонтаж	км линии	0,081685	15311,97	1595,75	1251	130	--	851	2270
					13716,22	745,89	1120	61	--	168	
173.1. 005-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	7,9056 чел.-ч	0,645769	1735		1120				
173.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3953 чел-ч	0,0323							
173.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,39528 маш.-ч	0,032288		4037		130			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,39528 чел-ч	0,032288		1887,00		60,93			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		5	тенге		--	--	66199	43567	--	29664	103532
			тенге		--	--	22631	18569	--	7669	

Стоимость общестроительных работ	тенге	66199
Всего заработная плата	тенге	41200
Накладные расходы	тенге	29664
Сметная прибыль	тенге	7669
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	103532
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	тенге					41200			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				103532				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21
		Сметная заработная плата	тенге					41200			
		РАЗДЕЛ 6. СС									
		Пожарная сигнализация и оповещение									
174.				0,961	4794,76	775,24	4608	745	--	2931	8142
	1310-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=0,3	-Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг. Демонтаж	шт.		4019,52	216,02	3863	208	--	603	
174.1. 007-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	2,544 чел.-ч	2,444784	1580		3863				
174.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1145 чел-ч	0,11							
174.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,4611 маш.-ч	0,443117		30		13			
174.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,11448 маш.-ч	0,110015		6651		732			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,11448 чел-ч	0,110015		1887,00		207,60			
175.				0,961	3233,09	0,62	3107	1	--	2237	5771
	1310-0701 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=0,3	-Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования	шт.		3232,47	--	3106	--	--	427	
175.1. 007-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	1,59 чел.-ч	1,52799	2033		3106				
175.2. 343-302-0201		Дрели электрические	0,04134 маш.-ч	0,039728		15		0,6			
176.				86,49	578,28	1,32	50015	114	--	35932	92823
	1310-0701 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Извещатели охранно-пожарные автоматические электромагнитные наружной и внутренней	шт.		576,96	0,06	49901	5	--	6876	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,06 К=0,3 установки. Монтаж									
176.1. 007-0146		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	0,274 чел.-ч	23,69826	2106		49909				
176.2. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,021211 маш.-ч	1,834505		18		33			
176.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000032 маш.-ч	0,00275		4037		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000032 чел-ч	0,00275	1887,00		5,19				
176.4. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,0477 маш.-ч	4,125573		17		70			
177.	1310-0701 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=0,3	-Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования	шт.	12,493	337,62	1,78	4218	22	--	3026	7824
					335,84	0,6	4196	7	--	580	
177.1. 007-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	0,1936 чел.-ч	2,418645	1735		4196				
177.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,0037							
177.3. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,01272 маш.-ч	0,158911		18		3			
177.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000318 маш.-ч	0,003973		4037		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000318 чел-ч	0,003973	1887,00		7,50				
177.5. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,0159 маш.-ч	0,198639		17		3			
178.	1217-0101 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Кабель. Демонтаж	м	1153,2	135,36	0,27	156097	311	--	112310	289880
					135,09	0,17	155786	196	--	21473	
178.1. 009-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,1022 чел.-ч	117,85704	1322		155807				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2). Работы по ремонту зданий и сооружений									
178.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,1153							
178.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000106 маш.-ч	0,122239		2525		309			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,122239		1580,00		193,14			
		Видеонаблюдение									
179.	1310-0408 -0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=0,3	-Устройство видеоконтрольное. Демонтаж оборудования	шт.	28,83	1455,97 / 1434,82	21,15 / 6	41976 / 41366	610 / 173	-- / --	29908 / 5751	77635
179.1. 007-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	0,636 чел.-ч	18,33588	2256		41366				
179.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0032 чел-ч	0,0923							
179.3. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,00318 маш.-ч	0,091679		6651		610			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00318 чел-ч	0,091679		1887,00		173,00			
180.	1217-0101 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Кабель. Демонтаж	м	288,3	135,36 / 135,09	0,27 / 0,17	39024 / 38946	78 / 49	-- / --	28078 / 5368	72470
180.1. 009-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,1022 чел.-ч	29,46426	1322		38952				
180.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0288							
180.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000106 маш.-ч	0,03056		2525		77			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,03056		1580,00		48,28			
		Звонковая сигнализация									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
181.	1310-0408 -0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=0,3	-Звонок. Демонтаж	шт.	8,649	551,73 551,73	-- --	4772 4772	-- --	-- --	3436 657	8864
181.1.	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,318 2,750382	1735		4772				
182.	1217-0101 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Кабель. Демонтаж	м	96,1	135,36 135,09	0,27 0,17	13008 12982	26 16	-- --	9359 1789	24157
182.1.	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1022 9,82142	1322		12984				
182.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001 0,0096							
182.3.	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106 0,010187		2525		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106 0,010187		1580,00		16,10			
		Телефонизация									
183.	1217-0101 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Выключатели и розетки. Демонтаж	шт.	5,766	81,83 81,83	-- --	472 472	-- --	-- --	340 65	877
183.1.	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0619 0,356915	1322		472				
184.	1217-0101 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Кабель. Демонтаж	м	48,05	135,36 135,09	0,27 0,17	6504 6491	13 8	-- --	4680 895	12078

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,06									
184.1. 009-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,1022 чел.-ч	4,91071	1322		6492				
184.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0048							
184.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000106 маш.-ч	0,005093		2525		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,005093		1580,00		8,05			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		тенге		--	--	323801	1920	--	232237	600521
			тенге		--	--	321881	662	--	44484	
	Стоимость монтажных работ		тенге				108696				
	Всего заработная плата		тенге					107597			
	Накладные расходы		тенге				77470				
	Сметная прибыль		тенге				14894				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				201060				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								51
	Сметная заработная плата		тенге					107597			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				215105				
	Всего заработная плата		тенге					214946			
	Накладные расходы		тенге				154767				
	Сметная прибыль		тенге				29590				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				399462				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								162
	Сметная заработная плата		тенге					214946			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		тенге				600522				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								213
	Сметная заработная плата		тенге					322543			

РАЗДЕЛ 7. ОВ

Отопление

185.				297,91	1630,55	59,95	485757	17860	--	344935	897147
	1215-0102 -0801	-Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж	шт.		1570,6	37,52	467897	11178	--	66455	
		РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06									
185.1. 009-0121		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	1,166 чел.-ч	347,36306	1347		467898				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
185.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0237 чел-ч	7,0605							
185.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,023744 маш.-ч	7,073575		2525		17861			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,023744 чел-ч	7,073575		1580,00		11176,25			
186.	1215-0102-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 32 мм. Разборка в зданиях и сооружениях	м трубопровода	2450,55	633,07	--	1551370	--	--	1116985	2881823
					633,07	--	1551370	--	--	213467	
186.1. 009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,4007 чел.-ч	981,935385	1580		1551458				
187.	1215-0102-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях	м трубопровода	432,45	916,12	--	396176	--	--	285248	735939
					916,12	--	396176	--	--	54515	
187.1. 009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,5798 чел.-ч	250,73451	1580		396161				
188.	1215-0102-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 100 мм. Разборка в зданиях и сооружениях	м трубопровода	9,61	1146,58	11,39	11019	109	400	7567	20073
					1093,64	--	10510	--	--	1487	
188.1. 009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,6922 чел.-ч	6,652042	1580		10510				
188.2. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,14416 маш.-ч	1,385378		79		109			
188.3. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0035 м3	0,033635	8558				288		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
188.4. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0271 м3	0,260431	428				111		
189.	1215-0102 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 150 мм. Разборка в зданиях и сооружениях	м трубопровода	28,83	2041,55 1972,91	15,32 --	58858 56879	442 --	1537 --	40953 7985	107796
189.1. 009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	1,2487 чел.-ч	36,000021	1580		56880				
189.2. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,19398 маш.-ч	5,592443		79		442			
189.3. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0044 м3	0,126852	8558				1086		
189.4. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0366 м3	1,055178	428				452		
190.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	0,4805 т конструкций		92041,54 82747,01	6782,06 452,45	44226 39760	3258 217	1208 --	28784 5841	78850
190.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	47,6928 чел.-ч	22,91639	1735		39760				
190.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2041 чел-ч	0,0981							
190.3.			12,3228	5,921105							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			416		2463			
190.4.			2,7972	1,344055							
314-502-0304		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			99		133			
190.5.			0,89964	0,432277							
315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			239		103			
190.6.			0,08316	0,039958							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		258			
			0,08316	0,039958							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		107,73			
190.7.			0,12096	0,058121							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		235			
			0,12096	0,058121							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		109,67			
190.8.			1,75392	0,842759							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		67			
190.9.			0,975	0,468488							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				201		
190.10.			0,295	0,141747							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				31		
190.11.			0,007	0,003363							
261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		289955				975		
		Тепловой пункт									
191.	1215-0102-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Грязевики. Демонтаж	шт.	5,766	2662,93	--	15354	--	--	11055	28522
					2662,93	--	15354	--	--	2113	
191.1.			1,6854	9,718016							
009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту	чел.-ч		1580		15354				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		зданий и сооружений									
192.	1215-0101 -0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Прибор учета тепла. Снятие	шт. арматуры	0,961	1494,34 / 1452,05	42,29 / 17,94	1436 / 1395	40 / 17	-- / --	1017 / 196	2649
192.1.	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,919 чел.-ч	0,883159	1580		1395				
192.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,008 чел-ч	0,0077							
192.3.	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	0,00795 маш.-ч	0,00764		5320		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00795 чел-ч	0,00764		2256,00		17,24			
193.	1215-0102 -1603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Узлы элеваторные номер: 1, 2. Демонтаж	шт.	2,883	16180,32 / 16180,32	-- / --	46648 / 46648	-- / --	-- / --	33586 / 6419	86653
193.1.	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	9,6714 чел.-ч	27,882646	1673		46648				
194.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	0,0481269	92041,54 / 82747,01	6782,06 / 452,45	4430 / 3982	327 / 22	121 / --	2883 / 585	7898

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
194.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	47,6928 чел.-ч	2,295307	1735		3982				
194.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2041 чел-ч	0,0098							
194.3. 315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	12,3228 маш.-ч	0,593058		416		247			
194.4. 314-502-0304		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	2,7972 маш.-ч	0,134621		99		13			
194.5. 315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	0,89964 маш.-ч	0,043297		239		10			
194.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,08316 маш.-ч	0,004002		6457		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08316 чел-ч	0,004002		2696,00		10,79			
194.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,12096 маш.-ч	0,005821		4037		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12096 чел-ч	0,005821		1887,00		10,98			
194.8. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	1,75392 маш.-ч	0,084411		79		7			
194.9. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,975 м3	0,046924	428				20		
194.10. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,295 кг	0,014197	222				3		
194.11. 261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,007 т	0,000337	289955				98		
		Теплоснабжение приточных установок									
195. 1215-0102		-Трубопроводы из	м	96,1	752,27	4,56	72293	438	1682	50525	132643

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	водогазопроводных труб на сварке диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях	трубопровода		730,21	--	70173	--	--	9825	
195.1. 009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,4622 чел.-ч	44,41742	1580		70180				
195.2. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,05777 маш.-ч	5,551697		79		439			
195.3. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0015 м3	0,14415	8558				1234		
195.4. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0109 м3	1,04749	428				448		
196.				0,12493	92041,54	6782,06	11499	848	313	7484	20501
	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций		82747,01	452,45	10338	57	--	1519	
196.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	47,6928 чел.-ч	5,958261	1735		10338				
196.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2041 чел-ч	0,0255							
196.3. 315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	12,3228 маш.-ч	1,539487		416		640			
196.4. 314-502-0304		Лебедки электрические	2,7972 маш.-ч	0,349454		99		35			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)									
196.5. 315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	0,89964 маш.-ч	0,112392		239		27			
196.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,08316 маш.-ч	0,010389		6457		67			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,08316 чел-ч	0,010389		2696,00		28,01			
196.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,12096 маш.-ч	0,015112		4037		61			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12096 чел-ч	0,015112		1887,00		28,52			
196.8. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	1,75392 маш.-ч	0,219117		79		17			
196.9. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,975 м3	0,121807	428				52		
196.10. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,295 кг	0,036854	222				8		
196.11. 261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,007 т	0,000875	289955				254		
		Вентиляция									
197.	1120-2501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,4	-Камеры приточные типовые. Демонтаж	камера	7,688	37779,07 / 35572,59	2206,48 / 663,85	290445 / 273482	16964 / 5104	-- / --	200582 / 39282	530309
197.1. 004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	20,143 чел.-ч	154,859384	1766		273482				
197.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2288 чел-ч	1,8359							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
197.3.			5,508048	42,345873							
314-502-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			71		3007			
197.4.			0,733824	5,641639							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		1320			
197.5.			0,096096	0,738786							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		4770			
			0,096096	0,738786							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		1991,77			
197.6.			0,144144	1,108179							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		4474			
			0,144144	1,108179							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		2091,13			
198.				9,61	5783,06	20,07	55575	193	--	39962	103180
	1215-0103 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Вентилятор центробежный весом до 0,05 т. Демонтаж	шт.		5762,99	12,56	55382	121	--	7643	
198.1.			3,6475	35,052475							
009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч		1580		55383				
198.2.			0,008	0,0769							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
198.3.			0,00795	0,076399							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		193			
			0,00795	0,076399							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		120,71			
199.				408,425	820,62	20,07	335162	8197	--	239108	620210
	1215-0103 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 165/540 мм. Разборка	м2 поверхности воздуховодов		800,55	12,56	326965	5130	--	45940	
199.1.			0,5067	206,948948							
009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч		1580		326979				
199.2.			0,008	3,2674							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
199.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00795 маш.-ч	3,246979		2525		8199			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00795 чел-ч	3,246979		1580,00		5130,23			
200.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	0,245055	92041,54 --------- 82747,01	6782,06 --------- 452,45	22555 --------- 20278	1662 --------- 111	615 --------- --	14680 --------- 2979	40213
200.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	47,6928 чел.-ч	11,687359	1735		20278				
200.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2041 чел-ч	0,05							
200.3. 315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	12,3228 маш.-ч	3,019764		416		1256			
200.4. 314-502-0304		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	2,7972 маш.-ч	0,685468		99		68			
200.5. 315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	0,89964 маш.-ч	0,220461		239		53			
200.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,08316 маш.-ч	0,020379		6457		132			
			0,08316	0,020379							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		54,94			
200.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,12096 маш.-ч	0,029642		4037		120			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,12096 чел-ч	0,029642		1887,00		55,93			
200.8. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	1,75392 маш.-ч	0,429807		79		34			
200.9. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,975 м3	0,238929	428				102		
200.10. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,295 кг	0,072291	222				16		
200.11. 261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,007 т	0,001715	289955				497		
201.	1120-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,4	-Решетки жалюзийные. Демонтаж	решетка	48,05	955,44	39,58	45909	1902	--	32042	84187
					915,86	10,3	44007	495	--	6236	
201.1. 004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,5375 чел.-ч	25,826875	1704		44009				
201.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0042 чел-ч	0,2018							
201.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,117936 маш.-ч	5,666825		15		85			
201.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,052416 маш.-ч	2,518589		234		589			
201.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004368 маш.-ч	0,209882		4037		847			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004368 чел-ч	0,209882		1887,00		396,05			
202.	1215-0103 -0801 РСНБ РК 2022	-Канал вентиляционный. Прочистка	м канала	187,395	324,17	0,27	60748	51	2007	42280	111270
					313,19	0,17	58690	32	--	8242	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,06									
202.1. 009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,1982 чел.-ч	37,141689	1580		58684				
202.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0187							
202.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000106 маш.-ч	0,019864		2525		50			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,019864		1580,00		31,39			
202.4. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,0004 т	0,074958	26698				2001		
202.5. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,00017 м3	0,031857	190				6		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		тенге		--	--	3509460	52291	7883	2499676	6489863
			тенге		--	--	3449286	22484	--	480729	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				3090396				
		Материалы	тенге				5625				
		Всего заработная плата	тенге					3073917			
		Накладные расходы	тенге				2213221				
		Сметная прибыль	тенге				424287				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				5727904				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1995
		Сметная заработная плата	тенге					3073917			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				82710				
		Материалы	тенге				2258				
		Всего заработная плата	тенге					74765			
		Накладные расходы	тенге				53831				
		Сметная прибыль	тенге				10924				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				147465				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								43
		Сметная заработная плата	тенге					74765			
		Стоимость сантехнических работ	тенге				336354				
		Всего заработная плата	тенге					323088			
		Сдача и испытание	тенге				16017				
		Накладные расходы	тенге				232624				
		Сметная прибыль	тенге				45518				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				614496				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								183
		Сметная заработная плата	тенге					323088			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге				6489865				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2221
		Сметная заработная плата	тенге					3471770			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 8. Генеральный план									
203.	1218-0101 -1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных	м3 конструкции	932,7466	5970,56	2101,29	5569020	1959971	--	3184164	9453434
					3869,27	872,05	3609048	813402	--	700250	
203.1.	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,5795	2406,019855	1500		3609030			
203.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4524	421,9746						
203.3.	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,41605	388,069223		3979	1544127			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41605	388,069223	1887,00		732286,62			
203.4.	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,013674	12,754377		223	2844			
203.5.	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013674	12,754377		5177	66029			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013674	12,754377	1887,00		24067,51			
203.6.	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,022684	21,158424		12712	268966			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022684	21,158424	2696,00		57043,11			
203.7.	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,24815	1164,207669		67	78002			
204.	1218-0101 -1401 РСНБ РК	-Камни бортовые на бетонном основании. Разборка	м	249,86	1582,15	416,5	395316	104067	--	243524	689946
					1165,65	188,02	291249	46979	--	51106	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,06										
204.1. 009-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,7236 чел.-ч	180,798696	1611		291267				
204.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0996 чел-ч	24,8861							
204.3. 315-102-0101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	0,09964 маш.-ч	24,89605		3979		99061			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,09964 чел-ч	24,89605		1887,00		46978,85			
204.4. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,29892 маш.-ч	74,688151		67		5004			
205.	1146-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Демонтаж развалин	м3 строительного объема	50,1642	2029,96	147,19	101831	7383	--	69748	185305
					1882,77	48,33	94448	2424	--	13726	
205.1. 006-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	1,3468 чел.-ч	67,561145	1398		94450				
205.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0205 чел-ч	1,0284							
205.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0054 маш.-ч	0,270887		6457		1749			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0054 чел-ч	0,270887		2696,00		730,31			
205.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые	0,00432 маш.-ч	0,216709		4037		875			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00432 чел-ч	0,216709		1887,00		408,93			
205.5. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,00432 маш.-ч	0,216709		6275		1360			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00432 чел-ч	0,216709		1887,00		408,93			
205.6. 311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,00648 маш.-ч	0,325064		10459		3400			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00648 чел-ч	0,325064		2696,00		876,37			
206.	1146-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции бетонные, объем более 1 м3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков	м3	8,15889	37080,02 / 16500,89	20579,13 / 9191,2	302532 / 134629	167903 / 74990	-- / --	150926 / 36277	489734
206.1. 006-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	10,4436 чел.-ч	85,208184	1580		134629				
206.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	4,8708 чел-ч	39,7403							
206.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	4,8708 маш.-ч	39,740321		4091		162578			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,8708 чел-ч	39,740321		1887,00		74989,99			
206.4. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	9,7416 маш.-ч	79,480643		67		5325			
207.				13,90567	95295,85	1520,85	1325153	21148	--	944046	2450734

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1109-0305 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	-Ограждения защитные. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций		93775	515,63	1304004	7170	--	181536	
207.1. 002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	56,052 чел.-ч	779,440615	1673		1304004				
207.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2344 чел-ч	3,2595							
207.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,6254 маш.-ч	22,602276		15		339			
207.4. 314-502-0304		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	3,34152 маш.-ч	46,466074		99		4600			
207.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,09072 маш.-ч	1,261522		6457		8146			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,09072 чел-ч	1,261522		2696,00		3401,06			
207.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,14364 маш.-ч	1,99741		4037		8064			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,14364 чел-ч	1,99741		1887,00		3769,11			
208.	1147-0120 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Кроны деревьев. Обрезка и прореживание. Диаметр ствола до 250 мм, количество срезов 15-20	1 дерево	14,415	2046,64	--	29502	--	--	21242	54803
					2046,64	--	29502	--	--	4060	
208.1. 006-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций	0,9072 чел.-ч	13,077288	2256		29502				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		тенге		--	--	7723354	2260472	--	4613650	13323956
			тенге		--	--	5462880	944965	--	986955	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				6398201				
	Всего заработная плата		тенге					5096671			
	Накладные расходы		тенге				3669604				
	Сметная прибыль		тенге				805419				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				10873224				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								3241
	Сметная заработная плата		тенге					5096671			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				1325153				
	Всего заработная плата		тенге					1311174			
	Накладные расходы		тенге				944046				
	Сметная прибыль		тенге				181536				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				2450735				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								782
	Сметная заработная плата		тенге					1311174			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		тенге				13323959				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								4023
	Сметная заработная плата		тенге					6407845			
		РАЗДЕЛ 9. Демонтаж здания Г2									
209.				46,6085	53937,97	25897,87	2513968	1207060	143606	1222614	4035509
	1146-0401 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты железобетонные. Разборка	м3		24959,02	11473,71	1163302	534772	--	298926	
209.1. 006-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	14,3856 чел.-ч	670,491238	1735		1163302				
209.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,0804 чел-ч	283,3983							
209.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5	6,0804 маш.-ч	283,398323		4091		1159383			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м3/мин	6,0804	283,398323							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		534772,64			
209.4. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	12,1608 маш.-ч	566,796647		67		37975			
209.5. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,6352 маш.-ч	122,822719		79		9703			
209.6. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,26 м3	12,11821	8558				103708		
209.7. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2 м3	93,217	428				39897		
210.	1203-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Стены каркасно-обшивные. Разборка дощатой оштукатуренной обшивки	м2 стен	88,7964	792,31 641,05	151,26 63,16	70354 56923	13431 5608	-- --	45022 9230	124607
210.1. 009-0116		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,5174 чел.-ч	45,943257	1239		56924				
210.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0234 чел-ч	2,0778							
210.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,023426 маш.-ч	2,080144		6457		13431			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,023426 чел-ч	2,080144		2696,00		5608,07			
211.	1203-0101 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Стены каркасно-обшивные. Разборка элементов каркаса из брусьев	м2 стен	88,7964	971,9 775,47	196,43 82,02	86301 68859	17442 7283	-- --	54822 11290	152413
211.1. 009-0114		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,6489 чел.-ч	57,619984	1195		68856				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
211.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0304 чел-ч	2,6994							
211.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,030422 маш.-ч	2,701364		6457		17443			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,030422 чел-ч	2,701364		2696,00		7282,88			
212.	1146-0401 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Перекрытия деревянные оштукатуренные. Разборка	м2	22,1991	1992,28	255,43	44227	5670	--	30311	80501
					1736,85	159,55	38557	3542	--	5963	
212.1. 006-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	1,265 чел.-ч	28,081861	1373		38556				
212.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,101 чел-ч	2,2421							
212.3. 314-502-0202		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	0,035208 маш.-ч	0,781586		13		10			
212.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,10098 маш.-ч	2,241665		2525		5660			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,10098 чел-ч	2,241665		1580,00		3541,83			
213.	1146-0401 -0704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия кровель из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов. Разборка	м2	22,1991	214,2	3,18	4755	71	--	3373	8778
					211,02	--	4684	--	--	650	
213.1. 006-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей	0,1596 чел.-ч	3,542976	1322		4684				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		и труб									
213.2. 314-502-0303		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	0,04968 маш.-ч	1,102851		64		71			
214.	1206-0101 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах	шт.	0,961	3082,72 / 2904,93	177,79 / 79,41	2962 / 2792	171 / 76	-- / --	2065 / 402	5429
214.1. 009-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	2,0779 чел.-ч	1,996862	1398		2792				
214.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0421 чел-ч	0,0405							
214.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,042082 маш.-ч	0,040441		4091		165			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,042082 чел-ч	0,040441		1887,00		76,31			
214.4. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,084058 маш.-ч	0,08078		67		5			
215.	1206-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Полотна дверные. Снятие	м2	1,957557	528,01 / 528,01	-- / --	1034 / 1034	-- / --	-- / --	744 / 142	1920
215.1. 009-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,3846 чел.-ч	0,752876	1373		1034				
216.	1206-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах	шт.	1,922	2060,89 / 1977,22	83,67 / 40,73	3961 / 3800	161 / 78	-- / --	2793 / 540	7294

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,06										
216.1. 009-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	1,3645 чел.-ч	2,622569	1449		3800				
216.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0228 чел-ч	0,0438							
216.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00742 маш.-ч	0,014261		2525		36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00742 чел-ч	0,014261		1580,00		22,53			
216.4. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,01537 маш.-ч	0,029541		4091		121			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01537 чел-ч	0,029541		1887,00		55,74			
216.5. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,030634 маш.-ч	0,058879		67		4			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9		тенге		--	--	2727562	1244006	143606	1361744	4416451
			тенге		--	--	1339951	551359	--	327143	
Стоимость общестроительных работ			тенге				2727562				
Материалы			тенге				143605				
Всего заработная плата			тенге					1891310			
	Накладные расходы		тенге				1361744				
	Сметная прибыль		тенге				327143				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				4416449				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1102
	Сметная заработная плата		тенге					1891310			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9		тенге				4416449				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1102
	Сметная заработная плата		тенге					1891310			

РАЗДЕЛ 10. Демонтаж здания Г3

217.			39,90072	53937,97	25897,87	2152164	1033343	122938	1046659	3454728
	1146-0401 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Фундаменты железобетонные. Разборка	м3	24959,02	11473,71	995883	457809	--	255906	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,08									
217.1. 006-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	14,3856 чел.-ч	573,995798	1735		995883				
217.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,0804 чел-ч	242,6123							
217.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	6,0804 маш.-ч	242,612338		4091		992527			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,0804 чел-ч	242,612338		1887,00		457809,48			
217.4. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	12,1608 маш.-ч	485,224676		67		32510			
217.5. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,6352 маш.-ч	105,146377		79		8307			
217.6. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,26 м3	10,374187	8558				88782		
217.7. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2 м3	79,80144	428				34155		
218.	1146-0401 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены кирпичные. Разборка	8,18772 м3		18076,01 12828,56	5247,45 2343,65	148001 105037	42965 19189	-- --	89443 18996	256439
218.1. 006-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового	7,668 чел.-ч	62,783437	1673		105037				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		типа, промышленных печей и труб									
218.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,242 чел-ч	10,1691							
218.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	1,242 маш.-ч	10,169148		4091		41602			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,242 чел-ч	10,169148		1887,00		19189,18			
218.4. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	2,484 маш.-ч	20,338296		67		1363			
219.	1146-0401-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Перекрытия деревянные оштукатуренные. Разборка	м2	8,8412	1992,28 1736,85	255,43 159,55	17614 15356	2259 1411	-- --	12072 2375	32061
219.1. 006-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	1,265 чел.-ч	11,184118	1373		15356				
219.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,101 чел-ч	0,893							
219.3. 314-502-0202		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	0,035208 маш.-ч	0,311281		13		4			
219.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,10098 маш.-ч	0,892784		2525		2254			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,10098 чел-ч	0,892784		1580,00		1410,60			
220.	1146-0401-0704 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Покрытия кровель из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов. Разборка	м2	8,8412	214,2 211,02	3,18 --	1894 1866	28 --	-- --	1343 259	3496

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08										
220.1. 006-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	0,1596 чел.-ч	1,411056	1322		1865				
220.2. 314-502-0303		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	0,04968 маш.-ч	0,439231		64		28			
221.	1206-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах	шт.	0,961	3082,72 2904,93	177,79 79,41	2962 2792	171 76	-- --	2065 402	5429
221.1. 009-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	2,0779 чел.-ч	1,996862	1398		2792				
221.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0421 чел-ч	0,0405							
221.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,042082 маш.-ч	0,040441		4091		165			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,042082 чел-ч	0,040441		1887,00		76,31			
221.4. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,084058 маш.-ч	0,08078		67		5			
222.	1206-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Полотна дверные. Снятие	м2	1,957557	528,01 528,01	-- --	1034 1034	-- --	-- --	744 142	1920
222.1.			0,3846	0,752876							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
009-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч		1373		1034				
223.				0,961	2060,89	83,67	1981	80	--	1396	3647
	1206-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах	шт.		1977,22	40,73	1900	39	--	270	
223.1.			1,3645	1,311284							
009-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч		1449		1900				
223.2.			0,0228	0,0219							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
223.3.			0,00742	0,007131							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		18			
			0,00742	0,007131							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		11,27			
223.4.			0,01537	0,014771							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4091		60			
			0,01537	0,014771							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		27,87			
223.5.			0,030634	0,029439							
343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			67		2			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	10	тенге		--	--	2325650	1078846	122938	1153722	3757720
			тенге		--	--	1123868	478524	--	278350	

Стоимость общестроительных работ	тенге	2325650	
Материалы	тенге	122937	
Всего заработная плата	тенге		1602392
Накладные расходы	тенге	1153722	
Сметная прибыль	тенге	278350	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	3757722	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		907
Сметная заработная плата	тенге		1602392
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	тенге	3757722	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		907

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	тенге					1602392			
		РАЗДЕЛ 11. Демонтаж блочно-модульной котельной									
224.	1146-0401 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты железобетонные. Разборка	м3	7,7841	53937,97 / 24959,02	25897,87 / 11473,71	419859 / 194284	201592 / 89313	23983 / --	204189 / 49924	673972
224.1.	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	14,3856 чел.-ч	111,978949	1735		194283				
224.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	6,0804 чел-ч	47,3304							
224.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	6,0804 маш.-ч	47,330442		4091		193629			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,0804 чел-ч	47,330442		1887,00		89312,54			
224.4.	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	12,1608 маш.-ч	94,660883		67		6342			
224.5.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	2,6352 маш.-ч	20,51266		79		1621			
224.6.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,26 м3	2,023866	8558				17320		
224.7.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2 м3	15,5682	428				6663		
225.	1146-0601 -0905 РСНБ РК 2022	-Здания прочие неотапливаемые, включая склады, сараи и строения. Поэлементная	м3 строительного объема,	138,384	1217,28 / 653,38	563,9 / 173,09	168452 / 90417	78035 / 23953	-- / --	82347 / 20064	270863

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08	разборка всех конструкций с сохранением годных материалов	включая подвал								
225.1. 006-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	0,4135 чел.-ч	57,221784	1580		90410				
225.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0751 чел-ч	10,3926							
225.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,01998 маш.-ч	2,764912		6457		17853			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01998 чел-ч	2,764912		2696,00		7454,20			
225.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01728 маш.-ч	2,391276		4037		9654			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01728 чел-ч	2,391276		1887,00		4512,34			
225.5. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,0189 маш.-ч	2,615458		6275		16412			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0189 чел-ч	2,615458		1887,00		4935,37			
225.6. 311-401-0107		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м3, масса свыше 20 до 23 т	0,0189 маш.-ч	2,615458		13044		34116			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0189 чел-ч	2,615458		2696,00		7051,27			
226.	1306-0101 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=0,3	-Труба дымовая. Демонтаж	т	1,111877	110882,09	8193,53	123287	9111	--	84401	224303
					102688,56	2739,98	114177	3047	--	16615	
226.1. 007-0145		Затраты труда рабочих	49,608 чел.-ч	55,157994	2070		114177				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования									
226.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,4183 чел-ч	1,577							
226.3. 315-203-0301		Дефектоскопы ультразвуковые	0,46746 маш.-ч	0,519758		110		57			
226.4. 314-102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,05406 маш.-ч	0,060108		6679		401			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,05406 чел-ч	0,060108		2696,00		162,05			
226.5. 343-202-0401		Машины электрозачистные	0,90312 маш.-ч	1,004158		319		320			
226.6. 314-502-0304		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	2,44224 маш.-ч	2,71547		99		269			
226.7. 341-201-0101		Станки токарно-винторезные	1,31016 маш.-ч	1,456737		2205		3212			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,31016 чел-ч	1,456737		1887,00		2748,86			
226.8. 333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	0,05406 маш.-ч	0,060108		5429		326			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,05406 чел-ч	0,060108		2256,00		135,60			
226.9. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	17,2038 маш.-ч	19,12851		234		4476			
226.10. 333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	0,05406 маш.-ч	0,060108		797		48			
227.	1306-0102 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=0,3	-Котельное оборудование. т		0,87451	24378	5411,21	21319	4732	--	13208	37289
		Демонтаж			18966,79	2009,48	16587	1757	--	2762	
227.1. 007-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	9,858 чел.-ч	8,62092	1924		16587				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4,1). Работы по монтажу оборудования									
227.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,7537 чел-ч	0,6591							
227.3. 314-102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,5406 маш.-ч	0,47276		6679		3158			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5406 чел-ч	0,47276		2696,00		1274,56			
227.4. 314-502-0304		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	0,57876 маш.-ч	0,506131		99		50			
227.5. 324-105-0102		Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	0,16218 маш.-ч	0,141828		8791		1247			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,16218 чел-ч	0,141828		2696,00		382,37			
227.6. 333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	0,05088 маш.-ч	0,044495		5429		242			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,05088 чел-ч	0,044495		2256,00		100,38			
227.7. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,00318 маш.-ч	0,002781		234		0,65			
227.8. 333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	0,05088 маш.-ч	0,044495		797		35			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	11	тенге		--	--	732917	293470	23983	384145	1206427
			тенге		--	--	415465	118070	--	89365	
Стоимость монтажных работ			тенге				144606				
Всего заработная плата			тенге					135568			
Накладные расходы			тенге				97609				
Сметная прибыль			тенге				19377				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге				261592				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								67
Сметная заработная плата			тенге					135568			
Стоимость общестроительных работ			тенге				588311				
Материалы			тенге				23983				
Всего заработная плата			тенге					397967			
Накладные расходы			тенге				286536				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге				69988				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				944835				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								226
		Сметная заработная плата	тенге					397967			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	тенге				1206427				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								293
		Сметная заработная плата	тенге					533535			
		РАЗДЕЛ 12. Демонтаж здания туалета									
228.	1146-0401 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты железобетонные. Разборка	м3	9,61	53937,97 / 24959,02	25897,87 / 11473,71	518344 / 239856	248878 / 110262	29610 / --	252085 / 61634	832064
228.1.	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	14,3856 чел.-ч	138,245616	1735		239856				
228.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	6,0804 чел-ч	58,4326							
228.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	6,0804 маш.-ч	58,432644		4091		239048			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,0804 чел-ч	58,432644		1887,00		110262,40			
228.4.	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	12,1608 маш.-ч	116,865288		67		7830			
228.5.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	2,6352 маш.-ч	25,324272		79		2001			
228.6.	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,26 м3	2,4986	8558				21383		
228.7.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ	2 м3	19,22	428				8226		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5583-78									
229.	1146-0401 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены кирпичные. Разборка	м3	13,8384	18076,01 12828,56	5247,45 2343,65	250143 177527	72616 32432	-- --	151171 32105	433419
229.1.	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	7,668 чел.-ч	106,112851	1673		177527				
229.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	1,242 чел-ч	17,1873							
229.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	1,242 маш.-ч	17,187293		4091		70313			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,242 чел-ч	17,187293		1887,00		32432,42			
229.4.	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	2,484 маш.-ч	34,374586		67		2303			
230.	1146-0401 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Перекрытия деревянные оштукатуренные. Разборка	м2	19,22	1992,28 1736,85	255,43 159,55	38292 33382	4910 3067	-- --	26243 5163	69698
230.1.	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	1,265 чел.-ч	24,3133	1373		33382				
230.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,101 чел-ч	1,9412							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
230.3. 314-502-0202		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	0,035208 маш.-ч	0,676698		13		9			
230.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,10098 маш.-ч	1,940836		2525		4901			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,10098 чел-ч	1,940836		1580,00		3066,52			
231.	1208-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами	м2 кровли	19,22	251,46 / 220,64	30,82 / 9,2	4833 / 4241	593 / 177	-- / --	3181 / 641	8655
231.1. 009-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,1607 чел.-ч	3,088654	1373		4241				
231.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0049 чел-ч	0,0942							
231.3. 314-101-0102		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	0,004876 маш.-ч	0,093717		6321		592			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004876 чел-ч	0,093717		1887,00		176,84			
232.	1208-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок	м2 кровли	19,22	361,77 / 342,34	19,43 / 5,8	6953 / 6580	373 / 111	-- / --	4818 / 942	12712
232.1. 009-0124		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,2404 чел.-ч	4,620488	1424		6580				
232.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0031 чел-ч	0,0596							
232.3. 314-101-0102		Краны башенные максимальной	0,003074 маш.-ч	0,059082		6321		373			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м									
			0,003074	0,059082							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		111,49			
233.				19,22	404,76	1,88	7779	36	--	5575	14423
	1208-0101 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий	м2 кровли		402,88	--	7743	--	--	1068	
233.1. 009-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,3048 чел.-ч	5,858256	1322		7745				
233.2. 314-502-0305		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	0,006678 маш.-ч	0,128351		282		36			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12		тенге		--	--	826344	327406	29610	443073	1370971
			тенге		--	--	469329	146049	--	101553	
Стоимость общестроительных работ			тенге				826344				
Материалы			тенге				29609				
Всего заработная плата			тенге					615378			
Накладные расходы			тенге				443073				
Сметная прибыль			тенге				101553				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				1370970				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								359
Сметная заработная плата			тенге					615378			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12			тенге				1370970				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								359
Сметная заработная плата			тенге					615378			

РАЗДЕЛ 13. Септик

234.				4,805	37080,02	20579,13	178169	98883	--	88884	288418
	1146-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции бетонные, объем более 1 м3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков	м3		16500,89	9191,2	79287	44164	--	21364	
234.1. 006-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в	10,4436 чел.-ч	50,181498	1580		79287				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб									
234.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	4,8708 чел-ч	23,4042							
234.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	4,8708 маш.-ч	23,404194		4091		95747			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,8708 чел-ч	23,404194		1887,00		44163,71			
234.4. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	9,7416 маш.-ч	46,808388		67		3136			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13		тенге		--	--	178169	98883	--	88884	288418
			тенге		--	--	79287	44164	--	21364	
Стоимость общестроительных работ			тенге				178169				
Всего заработная плата			тенге					123451			
Накладные расходы			тенге				88884				
Сметная прибыль			тенге				21364				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				288417				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								73
Сметная заработная плата			тенге					123451			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13			тенге				288417				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								73
Сметная заработная плата			тенге					123451			

РАЗДЕЛ 14. Прочее

235.	414-104-0 501 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	858,122067	170 --	-- --	145881 --	-- --	-- --	-- 11670	157551
236.	414-104-0 601 РСНБ РК 2022	-Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	572,081378	924 --	-- --	528603 --	-- --	-- --	-- 42288	570891
237.				14302,03445	36	--	514873	--	--	--	556063

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	412-102-0 210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км		--	--	--	--	--	41190	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14		тенге		--	--	1189357	--	--	--	1284505
			тенге		--	--	--	--	--	95148	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				1189357				
	Транспортные расходы		тенге				1189357				
	Сметная прибыль		тенге				95148				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				1284505				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14		тенге				1284505				
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		тенге								165928873
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		тенге				75259444				
	Затраты на эксплуатацию машин		тенге				17269701				
	в том числе зарплата машинистов		тенге					7353904			
	Материалов, изделий и конструкций		тенге				437825				
	Перевозка грузов		тенге				1189357				
	Накладные расходы		тенге				59481528				
	Сметная прибыль		тенге				12291016				

Составил Студитских С. В.

Проверил Исмагулова Д.К

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 01-01-01

Составлена в текущих ценах 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20521Т	009-0121 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15407,3843 3608	1347 -	- -	- -	20753747
2	20530Т	009-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6970,63758 842	1580 -	- -	- -	11013607
3	20381Т	006-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5913,97122 045	1735 -	- -	- -	10260740
4	20366Т	006-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	6763,88729 788	1322 -	- -	- -	8941859
5	20520Т	009-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4905,75621 799	1322 -	- -	- -	6485410
6	20527Т	009-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2909,55944 53	1500 -	- -	- -	4364339
7	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1667,09737 929	1704 -	- -	- -	2840734
8	20153Т	003-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1433,52557 01	1322 -	- -	- -	1895121
9	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	779,440614 84	1673 -	- -	- -	1304004
10	20524Т	009-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	817,796342 83	1424 -	- -	- -	1164542
11	20523Т	009-0123	Затраты труда рабочих (средний	чел.-ч	829,413072	1398	-	-	1159519

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений		27	-	-	-	
12	20522Т	009-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	660,643201 15	1373 -	- -	- -	907063
13	20525Т	009-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	354,046815	1449 -	- -	- -	513014
14	20529Т	009-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	324,385934 4	1551 -	- -	- -	503123
15	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	209,773261 16	1827 -	- -	- -	383256
16	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	187,235858 4	1887 -	- -	- -	353314
17	20379Т	006-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	199,256353 92	1673 -	- -	- -	333356
18	20376Т	006-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	192,611465 6	1580 -	- -	- -	304326
19	20531Т	009-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	181,959968 4	1611 -	- -	- -	293138
20	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	154,859384	1766 -	- -	- -	273482
21	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,842756	1960 -	- -	- -	132972
22	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,9415833 2	1735 -	- -	- -	117879
23	20462Т	007-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	55,1579942 2	2070 -	- -	- -	114177
24	20369Т	006-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных пе-	чел.-ч	67,5611445 6	1398 -	- -	- -	94450

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			чей и труб						
25	20368Т	006-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	63,5792795	1373 -	- -	- -	87294
26	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,85731762	1735 -	- -	- -	74357
27	20514Т	009-0114 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	57,61998396	1195 -	- -	- -	68856
28	20380Т	006-0134 РСНБ РК 2022	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	38,06528688	1704 -	- -	- -	64863
29	20516Т	009-0116 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	45,94325736	1239 -	- -	- -	56924
30	20463Т	007-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23,69826	2106 -	- -	- -	49909
31	20371Т	006-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	32,64599646	1449 -	- -	- -	47304
32	20533Т	009-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	27,8826462	1673 -	- -	- -	46648
33	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,68598716	1642 -	- -	- -	45460
34	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,826875	1704 -	- -	- -	44009
35	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18,33588	2256 -	- -	- -	41366
36	20396Т	006-0150 РСНБ РК 2022	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	13,077288	2256 -	- -	- -	29502
37	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по ус-	чел.-ч	9,992478	1858 -	- -	- -	18566

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тройству внутренних и наружных инженерных систем			-	-	-	
38	20458Т	007-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,62091958	1924	-	-	16587
						-	-	-	
39	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,86577854	1735	-	-	15382
						-	-	-	
40	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,30260702	1642	-	-	10349
						-	-	-	
41	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,1690268	1735	-	-	8968
						-	-	-	
42	20250Т	004-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6300814	2106	-	-	7645
						-	-	-	
43	20316Т	005-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,7675044	1924	-	-	7249
						-	-	-	
44	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,77393869	1580	-	-	5963
						-	-	-	
45	20447Т	007-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,444784	1580	-	-	3863
						-	-	-	
46	20461Т	007-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,52799	2033	-	-	3106
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	75261341
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	51593,058				

Трудовые ресурсы

47	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	3843,63355089	1913,27	-	-	(7353907)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	75259443

Строительные машины и механизмы

	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов

Строительные машины и механизмы (затрат 71,414% при пороге 80%)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2946,50806239	4091 --	- -	1887 5560060,71	12054164
			Строительные машины и механизмы (затрат 14,9912% при пороге 15%)						
49	659С	315-102-0101 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	412,96527333	3979 -	- -	1887 779265,47	1643189
50	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	133,39597937	6651 -	- -	1887 251718,21	887217
			Строительные машины и механизмы (затрат 13,5947% при пороге 5%)						
51	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7131,87007786	67 -	- -	- -	477835
52	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	55,20101473	8404 -	- -	1887 104164,31	463909
53	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	172,73054445	2525 -	- -	1580 272914,26	436145
54	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	21,15842387	12712 -	- -	2696 57043,11	268966
55	697С	314-101-0102 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	27,0444298	6321 -	- -	1887 51032,84	170948
56	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	19,43486249	6457 -	- -	2696 52396,39	125491
57	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	24,88218687	4037 -	- -	1887 46952,69	100449
58	1827С	334-101-0101 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	12,75437701	5177 -	- -	1887 24067,51	66029
59	3104С	311-401-0107 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	2,6154576	13044 -	- -	2696 7051,27	34116
60	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	377,2428521	79 -	- -	- -	29802
61	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4,4836416	5723 -	- -	2696 12087,9	25660

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,83216694	6275	-	1887	17772
						-	-	5344,3	
63	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	54,53948922	234	-	-	12762
						-	-	-	
64	101С	314-504-0101 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,2418208	5435	-	1887	12184
						-	-	4230,32	
65	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,98135444	5595	-	2256	11086
						-	-	4469,94	
66	979С	314-502-0305 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	22,06722241	282	-	-	6223
						-	-	-	
67	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14,7335933	416	-	-	6129
						-	-	-	
68	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	53,05918319	99	-	-	5253
						-	-	-	
69	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,53286818	6679	-	2696	3559
						-	-	1436,61	
70	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,32506402	10459	-	2696	3400
						-	-	876,37	
71	1747С	341-201-0101 РСНБ РК 2022	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	1,45673677	2205	-	1887	3212
						-	-	2748,86	
72	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	42,34587302	71	-	-	3007
						-	-	-	
73	116С	315-202-0201 РСНБ РК 2022	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,57048035	5189	-	1580	2960
						-	-	901,36	
74	1607С	326-101-0901 РСНБ РК 2022	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	12,75437701	223	-	-	2844
						-	-	-	
75	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,14182803	8791	-	2696	1247
						-	-	382,37	
76	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,57913704	1113	-	-	645
						-	-	-	
77	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,10460314	5429	-	2256	568
						-	-	235,98	
78	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	30,08447231	15	-	-	451
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,02685203	13923	-	3221	374
						-	-	86,49	
80	1148С	343-202-0401 РСНБ РК 2022	Машины электрозачистные	маш.-ч	1,00415836	319	-	-	320
						-	-	-	
81	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,8277778	17	-	-	286
						-	-	-	
82	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,98032597	239	-	-	234
						-	-	-	
83	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,08486952	2492	-	1887	211
						-	-	160,15	
84	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,57700656	18	-	-	172
						-	-	-	
85	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,25614355	64	-	-	144
						-	-	-	
86	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,10460314	797	-	-	83
						-	-	-	
87	501С	315-203-0301 РСНБ РК 2022	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,51975802	110	-	-	57
						-	-	-	
88	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,16973905	310	-	-	53
						-	-	-	
89	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00763995	5320	-	2256	41
						-	-	17,24	
90	1041С	314-502-0202 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,76956464	13	-	-	23
						-	-	-	
91	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,70109275	30	-	-	21
						-	-	-	
92	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,34989012	27	-	-	9
						-	-	-	
93	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,15672441	45	-	-	7
						-	-	-	
94	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,11720882	34	-	-	4
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				7239645	16879263

Строительные материалы и конструкции

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные материалы и конструкции (затрат 71,7238% при пороге 80%)						
95	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	36,6934786	8558 - -	8387 - -	- - -	314023
			Строительные материалы и конструкции (затрат 27,3036% при пороге 15%)						
96	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	279,301811 57	428 - -	381 - -	- - -	119541
			Строительные материалы и конструкции (затрат 0,9726% при пороге 5%)						
97	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466- 75	т	0,00745409	289955 - -	282039 - -	- - -	2161
98	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,074958	26698 - -	24475 - -	- - -	2001
99	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,40353338	222 - -	214 - -	- - -	90
100	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,03185715	190 - -	190 - -	- - -	6
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	437822
			Транспортные расходы						
101		414-104-0601 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	572,081378	924 - -	- - 528603	924 528603	528603
102		412-102-0210 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	14302,0344 5	36 - -	- - 514873	36 514873	514873
103		414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	858,122067	170 - -	- - 145881	170 145881	145881
		Всего транспортные расходы		тенге				1189357	1189357

Составил Студитских С. В.

Проверил Исмагулова Д.К

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э12010'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1РБ''5.18'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области'233/2022-06/П'02-01'Здание школы'РП'2'02-01-01'Конструкции железобетонные'233/202-06/П-КЖ''в текущих ценах 2022 г.*
3 Н15=72*
4 Н43=0,961*
5 (РС295613)*
6 РКладка внутренних перегородок*
7 П2 Блок 1 (лист 5,7,8)*
8 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,3''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
9 Е11-060101-0120(РС100533РС279219)'1,5+1,1''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство'м3*
10 С1214-210-0101'6,327.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
11 С1214-210-0201'13,82.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
12 С1214-403-0101'0,165.24,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
13 С1261-102-0252'1,851.24,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
14 Lгн.т=3мм*
15 Х(18,14.15+18,14.6+4,46.6+18,14+13,83+4,46.2+13,826).0,001=Ф1*
16 Lгн.т=5мм*
17 Х(1,5.15+1,5.6+1,5+3,44.2+3,44.2+3,44+7,59+8,54.2+12,04).0,001=Ф2*
18 Lгн.т=4мм*
19 Х(37,32.2+37,32.2+37,32+0,836+0,836.2+1,74).0,001=Ф3*
20 Е11-090402-0101(РС295605)'Ф1+Ф2+Ф3=Ф4''Фахверк. Монтаж'т конструкций*
21 Е11-090701-0103'Ф4''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
22 С1214-203-0401'Ф1+Ф3''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой сталиГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 2 до 4 мм'т*
23 С1214-203-0402'Ф2''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой сталиГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм'т*
24 Е11-130301-0406'Ф1.85+Ф2.51,1+Ф3.63,9=Ф5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
25 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
26 Е11-080401-0303(РС279845)(РС295491)'70,2=Ф6''Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
27 С1213-101-0101'Ф6.50,4''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
28 С1214-403-0101'43,396.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
29 С1214-210-0101'(22,606).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
30 Е11-080201-0107(РС295491)'3,7=Ф7''Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
31 С1213-101-0101'Ф7.380''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
32 Е11-080201-0701(РС279860)'(15,562+6,936).0,001''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий*
33 С1214-403-0101'15,562.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
34 С1214-210-0101'(6,936).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
35 Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'9,58.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
36 Е11-060301-0401(РС295613)'2,8.0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
37 П2 Блок 3 (лист 13,14)*
38 Е11-060101-0120(РС100533РС279219)'0,4''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство'м3*
39 С1214-403-0101'0,17.6,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
40 С1261-102-0252'1,85.6,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
41 Lгн.т=3мм*
42 Х(18,14.4+18,14.2+4,46.2+7,59+18,14.4+18,14.2+4,46.2+7,59).0,001=Ф1*
43 Lгн.т=5мм*
44 Х(1,5.4+1,5.1+0,84+1,5.4+1,5.2+0,84).0,001=Ф2*
45 Е11-090402-0101(РС295605)'Ф1+Ф2=Ф4''Фахверк. Монтаж'т конструкций*
46 Е11-090701-0103'Ф4''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
47 С1214-203-0401'Ф1''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой сталиГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 2 до 4 мм'т*
48 С1214-203-0402'Ф2''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой сталиГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм'т*

49 Е11-130301-0406'Ф1.85+Ф2.51,1=Ф5''Поверхности металлич
еские. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2
*
50 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5''Поверхност
и металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
115'м2*
51 Е11-080401-0303(РС279845)(РС295491)'17,5+17,5=Ф6''Пере
городки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладк
а при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычет
ом проемов)*
52 С1213-101-0101'Ф6.50,4''Кирпич керамический рядовой по
лнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012
марки М100'1000 шт.*
53 С1214-403-0101'(10,87+10,87).0,001''Сетка арматурная с
варная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром
от 3 до 5 мм'т*
54 С1214-210-0101'(5,34+5,34).0,001''Сталь арматурная гла
дкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 ди
аметром от 6 до 12 мм'т*
55 Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'(1,916+1,916).0,001'
'Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
56 Е11-060301-0401(РС295613)'(0,56+0,56).0,001''Болты анк
ерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длино
й до 1 м'т*
57 П2 Блок 5,6 (лист 16.1, 17, 18, 20)*
58 Е11-060101-0120(РС100533РС279219)'1+12,8''Фундаменты л
енточные железобетонные при ширине поверху до 1000
мм. Устройство'м3*
59 С1214-403-0101'(0,165.15,3+0,17.204,9).0,001''Сетка ар
матурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1
диаметром от 3 до 5 мм'т*
60 С1261-102-0252'(1,851.15,3+1,85.204,9).0,001''Сетка ар
матурная сварная из арматурной стали А-III (А400),
диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
61 Lгн.т=3мм*
62 Х(18,14.6+18,14.4+4,46.4+8,54.2+18,14.92+18,14.64+18,1
4.17+13,83.17+14,04.3+10,7.3+18,14.6+10,7.6+18,14.
16+18,14.12+4,46.12+18,14.2+13,83.2).0,001=Ф1*
63 Lгн.т=5мм*
64 Х(1,5.6+1,5.4+0,84.2+1,5.92+1,5.64+1,5.17+1,5.3+1,5.6+
7,59.7+8,54.24+1,5.16+1,5.12+1,5.2+8,54.5+9,49).0,
001=Ф2*
65 Lгн.т=4мм*
66 Х(0,84.7+0,84.24+0,84.5+0,84).0,001=Ф3*
67 Е11-090402-0101(РС295605)'Ф1+Ф2+Ф3=Ф4''Фахверк. Монтаж
'т конструкций*
68 Е11-090701-0103'Ф4''Конструкции решетчатые (стойки, оп
оры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автом
обильном ходу'т конструкций*
69 С1214-203-0401'Ф1+Ф3''Швеллер гнутый равнополочный из
углеродистой сталиГОСТ 11474-76 толщиной стенки от
2 до 4 мм'т*
70 С1214-203-0402'Ф2''Швеллер гнутый равнополочный из угл
еродистой сталиГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5
до 8 мм'т*
71 Е11-130301-0406'Ф1.85+Ф2.51,1+Ф3.63,9=Ф5''Поверхности
металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за оди
н раз'м2*
72 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5''Поверхност
и металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
115'м2*
73 Е11-080401-0303(РС279845)(РС295491)'43,7+569,9+77=Ф6''
Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. К
ладка при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за в
ычетом проемов)*
74 С1213-101-0101'Ф6.50,4''Кирпич керамический рядовой по
лнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012
марки М100'1000 шт.*
75 С1214-403-0101'(38,646+353,552+48,412).0,001''Сетка ар
матурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1
диаметром от 3 до 5 мм'т*
76 С1214-210-0101'(10,324+175,686+32,752).0,001''Сталь ар
матурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК
2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
77 Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'(5,748+81,43+12,454)
.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'
т*
78 Е11-060301-0401(РС295613)'(1,68+23,8+3,64).0,001''Болт
ы анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой
длиной до 1 м'т*
79 П2 Блок 8 (лист 22)*
80 Е11-060101-0120(РС100533РС279219)'0,8''Фундаменты лент
очные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм
. Устройство'м3*
81 С1214-403-0101'(0,165.13,4).0,001''Сетка арматурная св
арная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром о
т 3 до 5 мм'т*
82 С1261-102-0252'(1,851.13,4).0,001''Сетка арматурная св
арная из арматурной стали А-III (А400), диаметром
от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
83 Lгн.т=3мм*
84 Х(18,14.14+18,14.8+4,46.8).3.0,001=Ф1*
85 Lгн.т=5мм*
86 Х(1,5.14+1,5.8+7,59.2+8,54+9,49).3.0,001=Ф2*
87 Lгн.т=4мм*
88 Х(0,84.2+0,84+0,84).3.0,001=Ф3*
89 Е11-090402-0101(РС295605)'Ф1+Ф2+Ф3=Ф4''Фахверк. Монтаж
'т конструкций*
90 Е11-090701-0103'Ф4''Конструкции решетчатые (стойки, оп
оры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автом
обильном ходу'т конструкций*
91 С1214-203-0401'Ф1+Ф3''Швеллер гнутый равнополочный из
углеродистой сталиГОСТ 11474-76 толщиной стенки от
2 до 4 мм'т*
92 С1214-203-0402'Ф2''Швеллер гнутый равнополочный из угл
еродистой сталиГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5
до 8 мм'т*
93 Е11-130301-0406'Ф1.85+Ф2.51,1+Ф3.63,9=Ф5''Поверхности
металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за оди
н раз'м2*
94 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5''Поверхност
и металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
115'м2*
95 Е11-080401-0303(РС279845)(РС295491)'32,9.3=Ф6''Перегор

одки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка п
ри высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом
проемов)*
96 С1213-101-0101'Ф6.50,4''Кирпич керамический рядовой по
лнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012
марки М100'1000 шт.*
97 С1214-403-0101'(21,47.3).0,001''Сетка арматурная сварн
ая из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3
до 5 мм'т*
98 С1214-210-0101'(25,988.3).0,001''Сталь арматурная глад
кого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диа
метром от 6 до 12 мм'т*
99 Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'(8,622.3).0,001''Дет
али закладные весом до 4 кг. Установка'т*
100 Е11-060301-0401(РС295613)'(2,52.3).0,001''Болты анкерн
ые. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной д
о 1 м'т*
101 П2 Блок 2 (лист 32)*
102 Е11-060101-0120(РС100533РС279219)'0,8''Фундаменты лент
очные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм
. Устройство'м3*
103 С1214-403-0101'(0,165.13,2).0,001''Сетка арматурная св
арная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром о
т 3 до 5 мм'т*
104 С1261-102-0252'(1,851.13,2).0,001''Сетка арматурная св
арная из арматурной стали А-III (А400), диаметром
от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
105 Lгн.т=3мм*
106 X(18,14.6+18,14.2+4,46.2+18,14.2+13,83.2).0,001=Ф1*
107 Lгн.т=5мм*
108 X(1,5.6+1,5.2+1,5.2+8,54).0,001=Ф2*
109 Lгн.т=4мм*
110 X(0,836).0,001=Ф3*
111 Е11-090402-0101(РС295605)'Ф1+Ф2+Ф3=Ф4''Фахверк. Монтаж
'т конструкций*
112 Е11-090701-0103'Ф4''Конструкции решетчатые (стойки, оп
оры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автом
обильном ходу'т конструкций*
113 С1214-203-0401'Ф1+Ф3''Швеллер гнутый равнополочный из
углеродистой сталиГОСТ 11474-76 толщиной стенки от
2 до 4 мм'т*
114 С1214-203-0402'Ф2''Швеллер гнутый равнополочный из угл
еродистой сталиГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5
до 8 мм'т*
115 Е11-130301-0406'Ф1.85+Ф2.51,1+Ф3.63,9=Ф5''Поверхности
металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за оди
н раз'м2*
116 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5''Поверхност
и металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
115'м2*
117 Е11-080401-0303(РС279845)(РС295491)'39=Ф6''Перегородки
армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при в
ысоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом прое
мов)*
118 С1213-101-0101'Ф6.50,4''Кирпич керамический рядовой по
лнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012
марки М100'1000 шт.*
119 С1214-403-0101'(24,054).0,001''Сетка арматурная сварна
я из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3
до 5 мм'т*
120 С1214-210-0101'(11,392).0,001''Сталь арматурная гладко
го профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаме
тром от 6 до 12 мм'т*
121 Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'(6,706).0,001''Детал
и закладные весом до 4 кг. Установка'т*
122 Е11-060301-0401(РС295613)'(1,96).0,001''Болты анкерные
. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до
1 м'т*
123 РПриямок, пандус*
124 П2 Приямок (лист 16.1)*
125 Е11-061301-0103'0,5''Стены и плоские днища прямоугольн
ых сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м3
*
126 С1214-403-0101'6,48.0,001''Сетка арматурная сварная из
арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5
мм'т*
127 С1214-210-0201'0,984''Сталь арматурная периодического
профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диамет
ром от 6 до 12 мм'т*
128 Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'(9,76).0,001''Детали
закладные весом до 4 кг. Установка'т*
129 Е11-080201-0703'21,376.0,001''Решетки приямков металли
ческие. Установка'т металлических изделий*
130 С1223-502-0201'2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная
ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
131 П2 Пандус (лист 17)*
132 Е11-060101-0115(РС100533РС100489)'6,5''Плиты фундамент
ные железобетонные плоские. Устройство'м3*
133 С1214-403-0101'47,088.0,001''Сетка арматурная сварная
из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до
5 мм'т*
134 П2 Приямок (лист 41)*
135 Е11-061301-0103'0,4''Стены и плоские днища прямоугольн
ых сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м3
*
136 С1214-403-0101'5,616.0,001''Сетка арматурная сварная и
з арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до
5 мм'т*
137 С1214-210-0201'0,984''Сталь арматурная периодического
профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диамет
ром от 6 до 12 мм'т*
138 Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'(3,05+4,575).0,001''
Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
139 Е11-080201-0703'25,05.0,001''Решетки приямков металлич
еские. Установка'т металлических изделий*
140 С1223-502-0201'3''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная
ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
141 РУсиление фундаментов*
142 П2 Блок 1 (лист 27)*
143 Е12-010101-0203'128,2+81,6=Ф20''Грунт. Разработка при
подводке, смене или усилении фундаментов. 1, 2 гру
ппа, без крепления'м3 грунта*
144 Е11-460301-0201'1232+792=Ф10''Конструкции железобетонн
ые. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с прим

енением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм'отверстие*
145 Е11-460301-0217(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) К=15'Ф10''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. добавлять к норме 1146-0301-0201 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
146 Е11-460101-0602(РС100533РС279219)'38,5+24,5''Фундаменты. Усиление монолитным железобетоном'м3*
147 С1261-102-0252'(5977,587+3804,823).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
148 С1214-210-0201'(383,152+246,312).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
149 П2 Блок 3 (лист 33.1)*
150 Е12-010101-0203'127,4+90,9=Ф20''Грунт. Разработка при подводке, смене или усилении фундаментов. 1, 2 группа, без крепления'м3 грунта*
151 Е11-460301-0201'1232+888=Ф10''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм'отверстие*
152 Е11-460301-0217(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) К=15'Ф10''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. добавлять к норме 1146-0301-0201 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
153 Е11-460101-0602(РС100533РС279219)'38,6+27,6''Фундаменты. Усиление монолитным железобетоном'м3*
154 С1261-102-0252'(4164,48+2979,94).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
155 С1214-210-0201'(383,15+276,17).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
156 П2 Блок 8 (лист 42)*
157 Е12-010101-0203'97+39,5=Ф20''Грунт. Разработка при подводке, смене или усилении фундаментов. 1, 2 группа, без крепления'м3 грунта*
158 Е11-460301-0201'1872+760=Ф10''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм'отверстие*
159 Е11-460301-0217(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) К=15'Ф10''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. добавлять к норме 1146-0301-0201 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
160 Е11-460101-0602(РС100533РС279219)'29,1+23,7''Фундаменты. Усиление монолитным железобетоном'м3*
161 С1261-102-0252'(3141,5+2560,9).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
162 С1214-210-0201'(582,19+236,36).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
163 РКладка наружных и внутренних стен*
164 П2 Блок 1 (лист 31.1)*
165 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'(60,61+12,96+10,65+59,83+14,04+10,65+56,42+5,4+7,1+57,97+5,4+7,1).0,001''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
166 С1214-210-0101'(60,61+59,83+56,42+57,97).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
167 С1214-210-0201'(12,96+10,65+14,04+10,65+5,4+7,1+5,4+7,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
168 Е11-150207-0201(РС128070)'(18,6+18,5+10,5+10,9):0,04=Ф11''Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании'м2 оштукатуриваемой поверхности*
169 Е11-150203-0201(РС295576)'Ф11''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
170 С1261-102-0252'(3221,65+3210,43+1809,36+1890,8).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
171 С1212-401-0106'18,6+18,5+10,5+10,9''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м3*
172 П2 Блок 2 (лист 32)*
173 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'(17,98+4,32+6,05).0,001''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
174 С1214-210-0101'(17,98).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
175 С1214-210-0201'(4,32+6,05).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
176 Е11-150207-0201(РС128070)'(3,2+0,4):0,04=Ф11''Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании'м2 оштукатуриваемой поверхности*
177 Е11-150203-0201(РС295576)'Ф11''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
178 С1261-102-0252'(549,01+59,83).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
179 С1212-401-0106'3,2+0,4''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м3*
180 П2 Блок 3 (лист 36)*
181 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'(67,27+12,96+7,1+96,13+14,04+10,65+47,895+5,4+7,

1+57,04+4,32+10,65).0,001''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
182 С1214-210-0101'(67,27+96,13+47,9+57,04).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
183 С1214-210-0201'(12,96+7,1+14,04+10,65+5,4+7,1+4,32+10,65).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
184 Е11-150207-0201(РС128070)'(19+18,5+10,3+10,6):0,04=Ф11''Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании'м2 оштукатуриваемой поверхности*
185 Е11-150203-0201(РС295576)'Ф11''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
186 С1261-102-0252'(3289,098+3328,986+1774,462+1829,862).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
187 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м3*
188 П2 Блок 4 (лист 37)*
189 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'(18,6+4,32+6,05).0,001''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
190 С1214-210-0101'(18,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
191 С1214-210-0201'(4,32+6,05).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
192 Е11-150207-0201(РС128070)'(3,2+0,4):0,04=Ф11''Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании'м2 оштукатуриваемой поверхности*
193 Е11-150203-0201(РС295576)'Ф11''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
194 С1261-102-0252'(554,55+59,83).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
195 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м3*
196 П2 Блок 5,6 (лист 40.1)*
197 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'(87,94+8,64+44,95+28,08+30,38+9,72+114,7+41,47+101,99+59,18+115,32+21,38+81,53+36,29).0,001''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
198 С1214-210-0101'(87,94+44,95+30,38+114,7+101,99+115,32+81,53).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
199 С1214-210-0201'(8,64+28,08+9,72+41,47+59,18+21,38+36,29).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
200 Е11-150207-0201(РС128070)'(20,1+15,5+9,7+23,4+14,3+17,6+14):0,04=Ф11''Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании'м2 оштукатуриваемой поверхности*
201 Е11-150203-0201(РС295576)'Ф11''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
202 С1261-102-0252'(3484,66+2689,12+1669,76+4052,51+2470,84+3040,91+2421,53).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
203 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м3*
204 П2 Блок 7 (лист 41)*
205 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'(27,9+4,32+6,05).0,001''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
206 С1214-210-0101'(27,9).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
207 С1214-210-0201'(4,32+6,05).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
208 Е11-150207-0201(РС128070)'(4,3+0,4):0,04=Ф11''Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании'м2 оштукатуриваемой поверхности*
209 Е11-150203-0201(РС295576)'Ф11''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
210 С1261-102-0252'(737,93+59,83).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
211 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м3*
212 П2 Блок 8 (лист 46)*
213 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'(114,7+12,96+49,7+114,7+12,96+31,95+114,7+12,96+31,95+67,12+10,8+35,5+67,12+10,8+35,5+67,12+10,8+35,5).0,001''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
214 С1214-210-0101'(114,7.3+67,12.3).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
215 С1214-210-0201'(12,96.3+49,7+31,95.2+10,8.3+35,5.3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
216 Е11-150207-0201(РС128070)'(27,5+30,8+30,8+15,4.3):0,04=Ф11''Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании'м2 оштукатуриваемой поверхности*
217 Е11-150203-0201(РС295576)'Ф11''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
218 С1261-102-0252'(4757,75+5338,34+2338,34+2667,51.3).0,0

01''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А
-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-20
12'т*
219 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный Г
ОСТ 28013-98 марки М150'м3*
220 РУсиление плит перекрытия*
221 П2 Блок 1 (лист 31.1)*
222 Е11-460101-0105'27,9+29,4''Перекрытия. Усиление железо
бетоном сверху'м3*
223 С1261-102-0252'(2768,892+2933,984).0,001''Сетка армату
рная сварная из арматурной стали А-III (А400), диа
метром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
224 П2 Блок 3 (лист 36)*
225 Е11-460101-0105'29+30,4''Перекрытия. Усиление железобе
тоном сверху'м3*
226 С1261-102-0252'(2870,828+3023,178).0,001''Сетка армату
рная сварная из арматурной стали А-III (А400), диа
метром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
227 П2 Блок 5,6 (лист 39)*
228 Е11-460101-0105'112,6+52,7''Перекрытия. Усиление желез
обетоном сверху'м3*
229 С1261-102-0252'(18748,708+5137,242).0,001''Сетка армат
урная сварная из арматурной стали А-III (А400), ди
аметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
230 РУсиление проемов*
231 П2 Об-1 (лист 31.2)*
232 Х39,76.0,001=Ф10*
233 Х46,056.0,001=Ф9*
234 Х3,462.0,001=Ф12*
235 Х(13,184+22,624).0,001=Ф13*
236 Х2,765.0,001=Ф14*
237 Х6,112.0,001=Ф15*
238 ХФ10+Ф9+Ф12+Ф13+Ф14+Ф15=Ф16*
239 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851
)'Ф16''Элементы конструктивные стен кирпичных. Уси
ление стальными обоймами'т*
240 С1214-203-0202'Ф10''Швеллер горячекатаный с параллельн
ыми гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-20
05 № 12П-20П'т*
241 С1214-201-0102'Ф9''Уголок стальной горячекатаный равно
полочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширин
а полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
242 С1214-208-0102'Ф12+Ф13''Прокат сортовой стальной горяч
екатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-
2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 м
м'т*
243 С1214-210-0101'Ф15''Сталь арматурная гладкого профиля
класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 д
о 12 мм'т*
244 С1214-210-0102'Ф14''Сталь арматурная гладкого профиля
класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14
до 25 мм'т*
245 Е11-130301-0406'Ф10.40,5+Ф9.52+Ф12.36,6+Ф13.51,1=Ф5''П
оверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ
-021 за один раз'м2*
246 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5''Поверхност
и металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
115'м2*
247 Е11-150203-0201(РС295576)'0,08:0,04''Стены внутри здан
ий. Оштукатуривание цементно-известковым или цемен
тным раствором по камню и бетону простое'м2 оштука
туриваемой поверхности*
248 С1212-401-0106'0,08''Раствор кладочный цементный ГОСТ
28013-98 марки М150'м3*
249 П2 Об-2 (лист 31.2)*
250 Н43=3.0,961*
251 Х45,44.0,001=Ф10*
252 Х46,056.0,001=Ф9*
253 Х4,616.0,001=Ф12*
254 Х(13,184+22,624).0,001=Ф13*
255 Х3,318.0,001=Ф14*
256 Х6,112.0,001=Ф15*
257 ХФ10+Ф9+Ф12+Ф13+Ф14+Ф15=Ф16*
258 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851
)'Ф16''Элементы конструктивные стен кирпичных. Уси
ление стальными обоймами'т*
259 С1214-203-0202'Ф10''Швеллер горячекатаный с параллельн
ыми гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-20
05 № 12П-20П'т*
260 С1214-201-0102'Ф9''Уголок стальной горячекатаный равно
полочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширин
а полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
261 С1214-208-0102'Ф12+Ф13''Прокат сортовой стальной горяч
екатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-
2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 м
м'т*
262 С1214-210-0101'Ф15''Сталь арматурная гладкого профиля
класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 д
о 12 мм'т*
263 С1214-210-0102'Ф14''Сталь арматурная гладкого профиля
класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14
до 25 мм'т*
264 Е11-130301-0406'Ф10.40,5+Ф9.52+Ф12.36,6+Ф13.51,1=Ф5''П
оверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ
-021 за один раз'м2*
265 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5''Поверхност
и металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
115'м2*
266 Е11-150203-0201(РС295576)'0,08:0,04''Стены внутри здан
ий. Оштукатуривание цементно-известковым или цемен
тным раствором по камню и бетону простое'м2 оштука
туриваемой поверхности*
267 С1212-401-0106'0,08''Раствор кладочный цементный ГОСТ
28013-98 марки М150'м3*
268 П2 Об-3 (лист 31.2)*
269 Н43=1.0,961*
270 Х42,6.0,001=Ф10*
271 Х46,056.0,001=Ф9*
272 Х4,616.0,001=Ф12*
273 Х(25,328+36,16).0,001=Ф13*
274 Х2,765.0,001=Ф14*
275 Х7,952.0,001=Ф15*
276 ХФ10+Ф9+Ф12+Ф13+Ф14+Ф15=Ф16*
277 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851

)'Ф16''Элементы конструктивные стен кирпичных. Уси
ление стальными обоймами'т*
278 С1214-203-0202'Ф10''Швеллер горячекатаный с параллельн
ыми гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-20
05 № 12П-20П'т*
279 С1214-201-0102'Ф9''Уголок стальной горячекатаный равно
полочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширин
а полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
280 С1214-208-0102'Ф12+Ф13''Прокат сортовой стальной горяч
екатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-
2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 м
м'т*
281 С1214-210-0101'Ф15''Сталь арматурная гладкого профиля
класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 д
о 12 мм'т*
282 С1214-210-0102'Ф14''Сталь арматурная гладкого профиля
класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14
до 25 мм'т*
283 Е11-130301-0406'Ф10.40,5+Ф9.52+Ф12.36,6+Ф13.51,1=Ф5''П
оверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ
-021 за один раз'м2*
284 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5''Поверхност
и металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
115'м2*
285 Е11-150203-0201(РС295576)'0,1:0,04''Стены внутри здани
й. Оштукатуривание цементно-известковым или цемент
ным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукат
уриваемой поверхности*
286 С1212-401-0106'0,1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 2
8013-98 марки М150'м3*
287 П2 Кп-1 (лист 31.2)*
288 Е11-460201-0601'0,8''Стены кирпичные. Кладка отдельных
участков и заделка проемов. Объем кладки в одном
месте до 5 м3'м3*
289 Е11-080201-0701(РС279860)'(4,74+3,42).0,001''Стены и д
ругие конструкции. Армирование кладки'т металличес
ких изделий*
290 С1214-403-0101'0,343.3.0,001''Сетка арматурная сварная
из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 д
о 5 мм'т*
291 С1261-102-0251'0,888.3.0,001''Сетка арматурная сварная
из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диа
метром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
292 С1214-210-0101'4,74.0,001''Сталь арматурная гладкого п
рофиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром
от 6 до 12 мм'т*
293 П2 Кп-2 (лист 31.2)*
294 Е11-460201-0601'1''Стены кирпичные. Кладка отдельных у
частков и заделка проемов. Объем кладки в одном ме
сте до 5 м3'м3*
295 Е11-080201-0701(РС279860)'(4,74+3,915).0,001''Стены и
другие конструкции. Армирование кладки'т металличе
ских изделий*
296 С1214-403-0101'0,343.2,7.0,001''Сетка арматурная сварн
ая из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3
до 5 мм'т*
297 С1261-102-0251'1,11.2,7.0,001''Сетка арматурная сварна
я из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), ди
аметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
298 С1214-210-0101'4,74.0,001''Сталь арматурная гладкого п
рофиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром
от 6 до 12 мм'т*
299 П2 Об-4 (лист 40.2)*
300 Н43=2.0,961*
301 Х42,6.0,001=Ф10*
302 Х46,056.0,001=Ф9*
303 Х4,616.0,001=Ф12*
304 Х(13,184+22,624).0,001=Ф13*
305 Х2,765.0,001=Ф14*
306 Х6,112.0,001=Ф15*
307 ХФ10+Ф9+Ф12+Ф13+Ф14+Ф15=Ф16*
308 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851
)'Ф16''Элементы конструктивные стен кирпичных. Уси
ление стальными обоймами'т*
309 С1214-203-0202'Ф10''Швеллер горячекатаный с параллельн
ыми гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-20
05 № 12П-20П'т*
310 С1214-201-0102'Ф9''Уголок стальной горячекатаный равно
полочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширин
а полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
311 С1214-208-0102'Ф12+Ф13''Прокат сортовой стальной горяч
екатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-
2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 м
м'т*
312 С1214-210-0101'Ф15''Сталь арматурная гладкого профиля
класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 д
о 12 мм'т*
313 С1214-210-0102'Ф14''Сталь арматурная гладкого профиля
класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14
до 25 мм'т*
314 Е11-130301-0406'Ф10.40,5+Ф9.52+Ф12.36,6+Ф13.51,1=Ф5''П
оверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ
-021 за один раз'м2*
315 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5''Поверхност
и металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
115'м2*
316 Е11-150203-0201(РС295576)'0,08:0,04''Стены внутри здан
ий. Оштукатуривание цементно-известковым или цемен
тным раствором по камню и бетону простое'м2 оштука
туриваемой поверхности*
317 С1212-401-0106'0,08''Раствор кладочный цементный ГОСТ
28013-98 марки М150'м3*
318 П2 Об-5 (лист 31.2)*
319 Н43=1.0,961*
320 Х(19,152+27,976+18,292+7,532+9,684).0,001=Ф9*
321 Х6,924.0,001=Ф12*
322 Х(18,128+39,592).0,001=Ф13*
323 Х10,696.0,001=Ф15*
324 ХФ9+Ф12+Ф13+Ф15=Ф16*
325 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851
)'Ф16''Элементы конструктивные стен кирпичных. Уси
ление стальными обоймами'т*
326 С1214-201-0102'Ф9''Уголок стальной горячекатаный равно
полочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширин

а полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
327 С1214-208-0102'Ф12+Ф13''Прокат сортовой стальной горяч
екатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-
2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 м
м'т*
328 С1214-210-0101'Ф15''Сталь арматурная гладкого профиля
класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 д
о 12 мм'т*
329 Е11-130301-0406'Ф9.52+Ф12.36,6+Ф13.51,1=Ф5''Поверхност
и металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за о
дин раз'м2*
330 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5''Поверхност
и металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
115'м2*
331 Е11-150203-0201(РС295576)'0,12:0,04''Стены внутри здан
ий. Оштукатуривание цементно-известковым или цемен
тным раствором по камню и бетону простое'м2 оштука
туриваемой поверхности*
332 С1212-401-0106'0,12''Раствор кладочный цементный ГОСТ
28013-98 марки М150'м3*
333 П2 Кп-3 (лист 40.2)*
334 Е11-460201-0601'0,72''Стены кирпичные. Кладка отдельны
х участков и заделка проемов. Объем кладки в одном
месте до 5 м3'м3*
335 Е11-080201-0701(РС279860)'(4,74+3,078).0,001''Стены и
другие конструкции. Армирование кладки'т металличе
ских изделий*
336 С1214-403-0101'0,252.2,7.0,001''Сетка арматурная сварн
ая из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3
до 5 мм'т*
337 С1261-102-0251'0,888.2,7.0,001''Сетка арматурная сварн
ая из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), д
иаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
338 С1214-210-0101'4,74.0,001''Сталь арматурная гладкого п
рофиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром
от 6 до 12 мм'т*
339 П2 Блок 2. Проем 3,6х1,7х0,38 (лист 48)*
340 Н43=2.0,961*
341 Х(80,7+36,584).0,001=Ф9*
342 Х24,5.0,001=Ф10*
343 Х15,002.0,001=Ф12*
344 Х(20,6+52,212+7,84+0,784).0,001=Ф13*
345 Х18,886.0,001=Ф15*
346 ХФ9+Ф10+Ф12+Ф13+Ф15=Ф16*
347 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851
)'Ф16''Элементы конструктивные стен кирпичных. Уси
ление стальными обоймами'т*
348 С1214-201-0102'Ф9''Уголок стальной горячекатаный равно
полочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширин
а полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
349 С1214-205-0103'Ф10''Труба стальная квадратная из углер
одистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от
100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
350 С1214-208-0102'Ф12+Ф13''Прокат сортовой стальной горяч
екатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-
2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 м
м'т*
351 С1214-210-0101'Ф15''Сталь арматурная гладкого профиля
класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 д
о 12 мм'т*
352 Е11-130301-0406'Ф9.52+Ф10.26,5+Ф12.36,6+Ф13.51,1=Ф5''П
оверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ
-021 за один раз'м2*
353 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5''Поверхност
и металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
115'м2*
354 Е11-150203-0201(РС295576)'0,16:0,04=Ф11''Стены внутри
зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или ц
ементным раствором по камню и бетону простое'м2 ош
тукатуриваемой поверхности*
355 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный Г
ОСТ 28013-98 марки М150'м3*
356 П2 Блок 2. Проем 5,4х0,85х0,38 (лист 48)*
357 Н43=2.0,961*
358 Х(119,436+18,292).0,001=Ф9*
359 Х12,25.0,001=Ф10*
360 Х21,926.0,001=Ф12*
361 Х(20,6+60,456+7,84+0,784).0,001=Ф13*
362 Х21,868.0,001=Ф15*
363 ХФ9+Ф10+Ф12+Ф13+Ф15=Ф16*
364 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851
)'Ф16''Элементы конструктивные стен кирпичных. Уси
ление стальными обоймами'т*
365 С1214-201-0102'Ф9''Уголок стальной горячекатаный равно
полочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширин
а полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
366 С1214-205-0103'Ф10''Труба стальная квадратная из углер
одистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от
100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
367 С1214-208-0102'Ф12+Ф13''Прокат сортовой стальной горяч
екатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-
2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 м
м'т*
368 С1214-210-0101'Ф15''Сталь арматурная гладкого профиля
класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 д
о 12 мм'т*
369 Е11-130301-0406'Ф9.52+Ф10.26,5+Ф12.36,6+Ф13.51,1=Ф5''П
оверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ
-021 за один раз'м2*
370 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5''Поверхност
и металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
115'м2*
371 Е11-150203-0201(РС295576)'0,16:0,04=Ф11''Стены внутри
зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или ц
ементным раствором по камню и бетону простое'м2 ош
тукатуриваемой поверхности*
372 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный Г
ОСТ 28013-98 марки М150'м3*
373 П2 Блок 1. Проем 1,7х1,7 (лист 48.1)*
374 Н43=38.0,961*
375 Х(6,036+6,748+15,624.2).0,001=Ф20*
376 Х13,5.0,001=Ф21*
377 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851
)'Ф20+Ф21''Элементы конструктивные стен кирпичных.

Усиление стальными обоймами'т*
378 С1214-210-0101'Ф21''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
379 С1214-210-0201'Ф20''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
380 Е11-150203-0201(РС295576)'0,1:0,04=Ф11''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
381 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м3*
382 П2 Блок 1. Проем 0,9х0,6 (лист 48.1)*
383 Н43=4.0,961*
384 Х(3,196+2,84+9,944+7,808).0,001=Ф20*
385 Х6,75.0,001=Ф21*
386 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'Ф20+Ф21''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
387 С1214-210-0101'Ф21''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
388 С1214-210-0201'Ф20''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
389 Е11-150203-0201(РС295576)'0,05:0,04=Ф11''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
390 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м3*
391 П2 Блок 1. Проем 2,7х1,7 (лист 48.1)*
392 Н43=2.0,961*
393 Х(9,58+6,748+22,728+15,264).0,001=Ф20*
394 Х17,25.0,001=Ф21*
395 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'Ф20+Ф21''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
396 С1214-210-0101'Ф21''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
397 С1214-210-0201'Ф20''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
398 Е11-150203-0201(РС295576)'0,13:0,04=Ф11''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
399 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м3*
400 П2 Блок 3. Проем 1,7х1,7 (лист 48.1)*
401 Н43=38.0,961*
402 Х(6,036+6,748+15,264.2).0,001=Ф20*
403 Х13,5.0,001=Ф21*
404 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'Ф20+Ф21''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
405 С1214-210-0101'Ф21''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
406 С1214-210-0201'Ф20''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
407 Е11-150203-0201(РС295576)'0,1:0,04=Ф11''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
408 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м3*
409 П2 Блок 3. Проем 0,9х0,6 (лист 48.1)*
410 Н43=2.0,961*
411 Х(3,196+2,84+9,944+7,808).0,001=Ф20*
412 Х6,75.0,001=Ф21*
413 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'Ф20+Ф21''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
414 С1214-210-0101'Ф21''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
415 С1214-210-0201'Ф20''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
416 Е11-150203-0201(РС295576)'0,05:0,04=Ф11''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
417 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м3*
418 П2 Блок 3. Проем 2,7х1,7 (лист 48.1)*
419 Н43=2.0,961*
420 Х(9,58+6,748+22,728+15,264).0,001=Ф20*
421 Х17,25.0,001=Ф21*
422 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'Ф20+Ф21''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
423 С1214-210-0101'Ф21''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
424 С1214-210-0201'Ф20''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
425 Е11-150203-0201(РС295576)'0,13:0,04=Ф11''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
426 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м3*
427 П2 Блок 4. Проем 5,3х1,7х0,38 (лист 48.2)*
428 Н43=2.0,961*
429 Х(117,284+36,584).0,001=Ф9*
430 Х24,5.0,001=Ф10*
431 Х20,772.0,001=Ф12*
432 Х(24,72+65,952+7,84+0,784).0,001=Ф13*

433 Х23,856.0,001=Ф15*
434 ХФ9+Ф10+Ф12+Ф13+Ф15=Ф16*
435 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'Ф16''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
436 С1214-201-0102'Ф9''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
437 С1214-205-0103'Ф10''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
438 С1214-208-0102'Ф12+Ф13''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
439 С1214-210-0101'Ф15''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
440 Е11-130301-0406'Ф9.52+Ф10.26,5+Ф12.36,6+Ф13.51,1=Ф5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
441 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
442 Е11-150203-0201(РС295576)'0,21:0,04=Ф11''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
443 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м3*
444 П2 Блок 4. Проем 5,4х0,85х0,38 (лист 48.2)*
445 Н43=2.0,961*
446 Х(119,436+18,292).0,001=Ф9*
447 Х12,25.0,001=Ф10*
448 Х21,926.0,001=Ф12*
449 Х(20,6+60,456+7,84+0,784).0,001=Ф13*
450 Х21,868.0,001=Ф15*
451 ХФ9+Ф10+Ф12+Ф13+Ф15=Ф16*
452 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'Ф16''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
453 С1214-201-0102'Ф9''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
454 С1214-205-0103'Ф10''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
455 С1214-208-0102'Ф12+Ф13''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
456 С1214-210-0101'Ф15''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
457 Е11-130301-0406'Ф9.52+Ф10.26,5+Ф12.36,6+Ф13.51,1=Ф5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
458 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
459 Е11-150203-0201(РС295576)'0,19:0,04=Ф11''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
460 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м3*
461 П2 Блок 5. Проем 1,7х1,7 (лист 48.2)*
462 Н43=22.0,961*
463 Х(6,036+6,748+15,264.2).0,001=Ф20*
464 Х13,5.0,001=Ф21*
465 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'Ф20+Ф21''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
466 С1214-210-0101'Ф21''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
467 С1214-210-0201'Ф20''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
468 Е11-150203-0201(РС295576)'0,1:0,04=Ф11''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
469 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м3*
470 П2 Блок 5. Проем 1,7х2,8 (лист 48.2)*
471 Н43=10.0,961*
472 Х(6,036+10,656+15,264+23,44).0,001=Ф20*
473 Х18.0,001=Ф21*
474 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'Ф20+Ф21''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
475 С1214-210-0101'Ф21''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
476 С1214-210-0201'Ф20''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
477 Е11-150203-0201(РС295576)'0,2:0,04=Ф11''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
478 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м3*
479 П2 Блок 5. Проем 3,6х1,8х0,38 (лист 48.2)*
480 Н43=2.0,961*
481 Х(80,7+38,736).0,001=Ф9*
482 Х25,94.0,001=Ф10*
483 Х15,002.0,001=Ф12*
484 Х(22,248+54,96+7,84+0,784).0,001=Ф13*
485 Х19,88.0,001=Ф15*
486 ХФ9+Ф10+Ф12+Ф13+Ф15=Ф16*
487 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'Ф16''Элементы конструктивные стен кирпичных. Уси

ление стальными обоймами'т*
488 С1214-201-0102'Ф9''Уголок стальной горячекатаный равно полочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширин а полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
489 С1214-205-0103'Ф10''Труба стальная квадратная из углер одистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
490 С1214-208-0102'Ф12+Ф13''Прокат сортовой стальной горяч екатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 м м'т*
491 С1214-210-0101'Ф15''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 д о 12 мм'т*
492 Е11-130301-0406'Ф9.52+Ф10.26,5+Ф12.36,6+Ф13.51,1=Ф5''П оверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ -021 за один раз'м2*
493 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5''Поверхност и металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
494 Е11-150203-0201(РС295576)'0,16:0,04=Ф11''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или ц ементным раствором по камню и бетону простое'м2 ош тукатуриваемой поверхности*
495 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный Г ОСТ 28013-98 марки М150'м3*
496 П2 Блок 6. Проем 1,7х1,7 (лист 48.3)*
497 Н43=22.0,961*
498 Х(6,036+6,748+15,264.2).0,001=Ф20*
499 Х13,5.0,001=Ф21*
500 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'Ф20+Ф21''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
501 С1214-210-0101'Ф21''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 д о 12 мм'т*
502 С1214-210-0201'Ф20''Сталь арматурная периодического пр офиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметро м от 6 до 12 мм'т*
503 Е11-150203-0201(РС295576)'0,1:0,04=Ф11''Стены внутри з даний. Оштукатуривание цементно-известковым или це ментным раствором по камню и бетону простое'м2 ошт укатуриваемой поверхности*
504 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный Г ОСТ 28013-98 марки М150'м3*
505 П2 Блок 6. Проем 5,6х1,8х0,38 (лист 48.3)*
506 Н43=8.0,961*
507 Х(123,74+38,736).0,001=Ф9*
508 Х25,94.0,001=Ф10*
509 Х21,926.0,001=Ф12*
510 Х(27,192+71,448+7,84+0,784).0,001=Ф13*
511 Х25,844.0,001=Ф15*
512 ХФ9+Ф10+Ф12+Ф13+Ф15=Ф16*
513 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'Ф16''Элементы конструктивные стен кирпичных. Уси ление стальными обоймами'т*
514 С1214-201-0102'Ф9''Уголок стальной горячекатаный равно полочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширин а полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
515 С1214-205-0103'Ф10''Труба стальная квадратная из углер одистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
516 С1214-208-0102'Ф12+Ф13''Прокат сортовой стальной горяч екатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 м м'т*
517 С1214-210-0101'Ф15''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 д о 12 мм'т*
518 Е11-130301-0406'Ф9.52+Ф10.26,5+Ф12.36,6+Ф13.51,1=Ф5''П оверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ -021 за один раз'м2*
519 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5''Поверхност и металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
520 Е11-150203-0201(РС295576)'0,23:0,04=Ф11''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или ц ементным раствором по камню и бетону простое'м2 ош тукатуриваемой поверхности*
521 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный Г ОСТ 28013-98 марки М150'м3*
522 П2 Блок 6. Проем 0,5х0,5 (лист 48.3)*
523 Н43=9.0,961*
524 Х(1,776+2,488+7,104.2).0,001=Ф20*
525 Х4,5.0,001=Ф21*
526 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'Ф20+Ф21''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
527 С1214-210-0101'Ф21''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 д о 12 мм'т*
528 С1214-210-0201'Ф20''Сталь арматурная периодического пр офиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметро м от 6 до 12 мм'т*
529 Е11-150203-0201(РС295576)'0,04:0,04=Ф11''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или ц ементным раствором по камню и бетону простое'м2 ош тукатуриваемой поверхности*
530 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный Г ОСТ 28013-98 марки М150'м3*
531 П2 Блок 6. Проем 4,2х0,25 (лист 48.3)*
532 Н43=1.0,961*
533 Х(14,92+1,6+33,392+5,328).0,001=Ф20*
534 Х18.0,001=Ф21*
535 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'Ф20+Ф21''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
536 С1214-210-0101'Ф21''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 д о 12 мм'т*
537 С1214-210-0201'Ф20''Сталь арматурная периодического пр офиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметро м от 6 до 12 мм'т*
538 Е11-150203-0201(РС295576)'0,18:0,04=Ф11''Стены внутри

зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или ц
ементным раствором по камню и бетону простое'м2 ош
тукатуриваемой поверхности*
539 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный Г
ОСТ 28013-98 марки М150'м3*
540 П2 Блок 6. Проем 2,3х0,25 (лист 48.3)*
541 Н43=1.0,961*
542 Х(8,168+1,6+19,888+5,328).0,001=Ф20*
543 Х10,5.0,001=Ф21*
544 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851
)'Ф20+Ф21''Элементы конструктивные стен кирпичных.
Усиление стальными обоймами'т*
545 С1214-210-0101'Ф21''Сталь арматурная гладкого профиля
класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 д
о 12 мм'т*
546 С1214-210-0201'Ф20''Сталь арматурная периодического пр
офиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметро
м от 6 до 12 мм'т*
547 Е11-150203-0201(РС295576)'0,11:0,04=Ф11''Стены внутри
зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или ц
ементным раствором по камню и бетону простое'м2 ош
тукатуриваемой поверхности*
548 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный Г
ОСТ 28013-98 марки М150'м3*
549 П2 Блок 7. Проем 5,4х1,8х0,38 (лист 48.4)*
550 Н43=3.0,961*
551 Х(119,436+38,736).0,001=Ф9*
552 Х25,94.0,001=Ф10*
553 Х21,926.0,001=Ф12*
554 Х(27,192+71,448+7,84+0,784).0,001=Ф13*
555 Х25,844.0,001=Ф15*
556 ХФ9+Ф10+Ф12+Ф13+Ф15=Ф16*
557 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851
)'Ф16''Элементы конструктивные стен кирпичных. Уси
ление стальными обоймами'т*
558 С1214-201-0102'Ф9''Уголок стальной горячекатаный равно
полочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширин
а полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
559 С1214-205-0103'Ф10''Труба стальная квадратная из углер
одистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от
100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
560 С1214-208-0102'Ф12+Ф13''Прокат сортовой стальной горяч
екатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-
2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 м
м'т*
561 С1214-210-0101'Ф15''Сталь арматурная гладкого профиля
класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 д
о 12 мм'т*
562 Е11-130301-0406'Ф9.52+Ф10.26,5+Ф12.36,6+Ф13.51,1=Ф5''П
оверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ
-021 за один раз'м2*
563 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5''Поверхност
и металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
115'м2*
564 Е11-150203-0201(РС295576)'0,22:0,04=Ф11''Стены внутри
зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или ц
ементным раствором по камню и бетону простое'м2 ош
тукатуриваемой поверхности*
565 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный Г
ОСТ 28013-98 марки М150'м3*
566 П2 Блок 7. Проем 5,4х0,85х0,38 (лист 48.4)*
567 Н43=3.0,961*
568 Х(119,436+18,292).0,001=Ф9*
569 Х12,25.0,001=Ф10*
570 Х21,926.0,001=Ф12*
571 Х(20,6+60,456+7,84+0,784).0,001=Ф13*
572 Х21,868.0,001=Ф15*
573 ХФ9+Ф10+Ф12+Ф13+Ф15=Ф16*
574 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851
)'Ф16''Элементы конструктивные стен кирпичных. Уси
ление стальными обоймами'т*
575 С1214-201-0102'Ф9''Уголок стальной горячекатаный равно
полочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширин
а полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
576 С1214-205-0103'Ф10''Труба стальная квадратная из углер
одистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от
100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
577 С1214-208-0102'Ф12+Ф13''Прокат сортовой стальной горяч
екатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-
2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 м
м'т*
578 С1214-210-0101'Ф15''Сталь арматурная гладкого профиля
класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 д
о 12 мм'т*
579 Е11-130301-0406'Ф9.52+Ф10.26,5+Ф12.36,6+Ф13.51,1=Ф5''П
оверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ
-021 за один раз'м2*
580 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5''Поверхност
и металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
115'м2*
581 Е11-150203-0201(РС295576)'0,19:0,04=Ф11''Стены внутри
зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или ц
ементным раствором по камню и бетону простое'м2 ош
тукатуриваемой поверхности*
582 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный Г
ОСТ 28013-98 марки М150'м3*
583 П2 Блок 8. Проем 1,7х1,7 (лист 48.4)*
584 Н43=94.0,961*
585 Х(6,036+6,748+15,264.2).0,001=Ф20*
586 Х15,372.0,001=Ф21*
587 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851
)'Ф20+Ф21''Элементы конструктивные стен кирпичных.
Усиление стальными обоймами'т*
588 С1214-210-0101'Ф21''Сталь арматурная гладкого профиля
класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 д
о 12 мм'т*
589 С1214-210-0201'Ф20''Сталь арматурная периодического пр
офиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметро
м от 6 до 12 мм'т*
590 Е11-150203-0201(РС295576)'0,14:0,04=Ф11''Стены внутри
зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или ц
ементным раствором по камню и бетону простое'м2 ош
тукатуриваемой поверхности*
591 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный Г

ОСТ 28013-98 марки М150'м3*
592 П2 Блок 1. Проем 1,1х2,1х0,51 (лист 49.1)*
593 Н43=1.0,961*
594 Х(3,908+8,168+5,684+16,696).0,001=Ф20*
595 Х11,956.0,001=Ф21*
596 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'Ф20+Ф21''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
597 С1214-210-0101'Ф21''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
598 С1214-210-0201'Ф20''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
599 Е11-150203-0201(РС295576)'0,1:0,04=Ф11''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
600 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный Г ОСТ 28013-98 марки М150'м3*
601 П2 Блок 1. Проем 1х2,1х0,38 (лист 49.1)*
602 Н43=3.0,961*
603 Х(3,552+8,168+5,328+16,696).0,001=Ф20*
604 Х10,5.0,001=Ф21*
605 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'Ф20+Ф21''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
606 С1214-210-0101'Ф21''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
607 С1214-210-0201'Ф20''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
608 Е11-150203-0201(РС295576)'0,11:0,04=Ф11''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
609 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный Г ОСТ 28013-98 марки М150'м3*
610 П2 Блок 1. Проем 1х2,1х0,51 (лист 49.1)*
611 Н43=6.0,961*
612 Х(3,552+8,168+5,328+16,696).0,001=Ф20*
613 Х11,956.0,001=Ф21*
614 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'Ф20+Ф21''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
615 С1214-210-0101'Ф21''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
616 С1214-210-0201'Ф20''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
617 Е11-150203-0201(РС295576)'0,11:0,04=Ф11''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
618 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный Г ОСТ 28013-98 марки М150'м3*
619 П2 Блок 1. Проем 1,5х2,4х0,51 (лист 49.1)*
620 Н43=1.0,961*
621 Х(5,328+9,236+7,104+18,824).0,001=Ф20*
622 Х13,664.0,001=Ф21*
623 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'Ф20+Ф21''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
624 С1214-210-0101'Ф21''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
625 С1214-210-0201'Ф20''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
626 Е11-150203-0201(РС295576)'0,13:0,04=Ф11''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
627 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный Г ОСТ 28013-98 марки М150'м3*
628 П2 Блок 2. Проем 1,5х2,4х0,51 (лист 49.1)*
629 Н43=4.0,961*
630 Х(5,328+9,236+7,104+18,824).0,001=Ф20*
631 Х13,664.0,001=Ф21*
632 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'Ф20+Ф21''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
633 С1214-210-0101'Ф21''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
634 С1214-210-0201'Ф20''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
635 Е11-150203-0201(РС295576)'0,13:0,04=Ф11''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
636 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный Г ОСТ 28013-98 марки М150'м3*
637 П2 Блок 2. Проем 1х2,1х0,38 (лист 49.1)*
638 Н43=9.0,961*
639 Х(3,552+8,168+5,328+16,696).0,001=Ф20*
640 Х10,5.0,001=Ф21*
641 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'Ф20+Ф21''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
642 С1214-210-0101'Ф21''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
643 С1214-210-0201'Ф20''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
644 Е11-150203-0201(РС295576)'0,1:0,04=Ф11''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
645 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный Г

ОСТ 28013-98 марки М150'м3*
646 П2 Блок 3. Проем 0,9х2,1х0,38 (лист 49.2)*
647 Н43=3.0,961*
648 Х(3,196+8,168+4,972+16,696).0,001=Ф20*
649 Х10,125.0,001=Ф21*
650 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'Ф20+Ф21''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
651 С1214-210-0101'Ф21''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
652 С1214-210-0201'Ф20''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
653 Е11-150203-0201(РС295576)'0,1:0,04=Ф11''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
654 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный Г ОСТ 28013-98 марки М150'м3*
655 П2 Блок 3. Проем 1,5х2,4х0,51 (лист 49.2)*
656 Н43=2.0,961*
657 Х(5,328+9,236+7,104+18,824).0,001=Ф20*
658 Х13,664.0,001=Ф21*
659 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'Ф20+Ф21''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
660 С1214-210-0101'Ф21''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
661 С1214-210-0201'Ф20''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
662 Е11-150203-0201(РС295576)'0,13:0,04=Ф11''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
663 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный Г ОСТ 28013-98 марки М150'м3*
664 П2 Блок 4. Проем 1,5х2,4х0,51 (лист 49.2)*
665 Н43=2.0,961*
666 Х(5,328+9,236+7,104+18,824).0,001=Ф20*
667 Х13,664.0,001=Ф21*
668 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'Ф20+Ф21''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
669 С1214-210-0101'Ф21''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
670 С1214-210-0201'Ф20''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
671 Е11-150203-0201(РС295576)'0,13:0,04=Ф11''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
672 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный Г ОСТ 28013-98 марки М150'м3*
673 П2 Блок 4. Проем 1х2,1х0,51 (лист 49.2)*
674 Н43=1.0,961*
675 Х(3,552+8,168+5,328+16,696).0,001=Ф20*
676 Х11,956.0,001=Ф21*
677 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'Ф20+Ф21''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
678 С1214-210-0101'Ф21''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
679 С1214-210-0201'Ф20''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
680 Е11-150203-0201(РС295576)'0,11:0,04=Ф11''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
681 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный Г ОСТ 28013-98 марки М150'м3*
682 П2 Блок 5. Проем 0,9х2,1х0,38 (лист 49.2)*
683 Н43=7.0,961*
684 Х(3,196+8,168+4,972+16,696).0,001=Ф20*
685 Х10,125.0,001=Ф21*
686 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'Ф20+Ф21''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
687 С1214-210-0101'Ф21''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
688 С1214-210-0201'Ф20''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
689 Е11-150203-0201(РС295576)'0,1:0,04=Ф11''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
690 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный Г ОСТ 28013-98 марки М150'м3*
691 П2 Блок 5. Проем 1,2х2,1х0,38 (лист 49.2)*
692 Н43=1.0,961*
693 Х(4,264+8,168+6,04+16,696).0,001=Ф20*
694 Х10,875.0,001=Ф21*
695 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'Ф20+Ф21''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
696 С1214-210-0101'Ф21''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
697 С1214-210-0201'Ф20''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
698 Е11-150203-0201(РС295576)'0,1:0,04=Ф11''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
699 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный Г

```
        ОСТ 28013-98 марки М150'м3*
700 П2 Блок 5. Проем 1,5х2,4х0,51 (лист 49.2)*
701 Н43=7.0,961*
702 Х(5,328+9,236+7,104+18,824).0,001=Ф20*
703 Х13,664.0,001=Ф21*
704 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851
        )'Ф20+Ф21''Элементы конструктивные стен кирпичных.
         Усиление стальными обоймами'т*
705 С1214-210-0101'Ф21''Сталь арматурная гладкого профиля
        класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 д
        о 12 мм'т*
706 С1214-210-0201'Ф20''Сталь арматурная периодического пр
        офиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметро
        м от 6 до 12 мм'т*
707 Е11-150203-0201(РС295576)'0,13:0,04=Ф11''Стены внутри
        зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или ц
        ементным раствором по камню и бетону простое'м2 ош
        тукатуриваемой поверхности*
708 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный Г
        ОСТ 28013-98 марки М150'м3*
709 П2 Блок 5. Проем 1х2,1х0,38 (лист 49.3)*
710 Н43=1.0,961*
711 Х(3,552+8,168+5,328+16,696).0,001=Ф20*
712 Х10,5.0,001=Ф21*
713 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851
        )'Ф20+Ф21''Элементы конструктивные стен кирпичных.
         Усиление стальными обоймами'т*
714 С1214-210-0101'Ф21''Сталь арматурная гладкого профиля
        класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 д
        о 12 мм'т*
715 С1214-210-0201'Ф20''Сталь арматурная периодического пр
        офиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметро
        м от 6 до 12 мм'т*
716 Е11-150203-0201(РС295576)'0,11:0,04=Ф11''Стены внутри
        зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или ц
        ементным раствором по камню и бетону простое'м2 ош
        тукатуриваемой поверхности*
717 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный Г
        ОСТ 28013-98 марки М150'м3*
718 П2 Блок 6. Проем 0,9х2,1х0,51 (лист 49.3)*
719 Н43=9.0,961*
720 Х(3,196+8,168+4,972+16,696).0,001=Ф20*
721 Х11,529.0,001=Ф21*
722 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851
        )'Ф20+Ф21''Элементы конструктивные стен кирпичных.
         Усиление стальными обоймами'т*
723 С1214-210-0101'Ф21''Сталь арматурная гладкого профиля
        класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 д
        о 12 мм'т*
724 С1214-210-0201'Ф20''Сталь арматурная периодического пр
        офиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметро
        м от 6 до 12 мм'т*
725 Е11-150203-0201(РС295576)'0,1:0,04=Ф11''Стены внутри з
        даний. Оштукатуривание цементно-известковым или це
        ментным раствором по камню и бетону простое'м2 ошт
        укатуриваемой поверхности*
726 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный Г
        ОСТ 28013-98 марки М150'м3*
727 П2 Блок 6. Проем 1х2,1х0,51 (лист 49.3)*
728 Н43=1.0,961*
729 Х(3,552+8,168+5,328+16,696).0,001=Ф20*
730 Х11,956.0,001=Ф21*
731 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851
        )'Ф20+Ф21''Элементы конструктивные стен кирпичных.
         Усиление стальными обоймами'т*
732 С1214-210-0101'Ф21''Сталь арматурная гладкого профиля
        класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 д
        о 12 мм'т*
733 С1214-210-0201'Ф20''Сталь арматурная периодического пр
        офиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметро
        м от 6 до 12 мм'т*
734 Е11-150203-0201(РС295576)'0,11:0,04=Ф11''Стены внутри
        зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или ц
        ементным раствором по камню и бетону простое'м2 ош
        тукатуриваемой поверхности*
735 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный Г
        ОСТ 28013-98 марки М150'м3*
736 П2 Блок 6. Проем 1,5х2,4х0,51 (лист 49.3)*
737 Н43=3.0,961*
738 Х(5,328+9,236+7,104+18,824).0,001=Ф20*
739 Х13,664.0,001=Ф21*
740 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851
        )'Ф20+Ф21''Элементы конструктивные стен кирпичных.
         Усиление стальными обоймами'т*
741 С1214-210-0101'Ф21''Сталь арматурная гладкого профиля
        класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 д
        о 12 мм'т*
742 С1214-210-0201'Ф20''Сталь арматурная периодического пр
        офиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметро
        м от 6 до 12 мм'т*
743 Е11-150203-0201(РС295576)'0,13:0,04=Ф11''Стены внутри
        зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или ц
        ементным раствором по камню и бетону простое'м2 ош
        тукатуриваемой поверхности*
744 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный Г
        ОСТ 28013-98 марки М150'м3*
745 П2 Блок 7. Проем 1,5х2,4х0,51 (лист 49.3)*
746 Н43=1.0,961*
747 Х(5,328+9,236+7,104+18,824).0,001=Ф20*
748 Х13,664.0,001=Ф21*
749 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851
        )'Ф20+Ф21''Элементы конструктивные стен кирпичных.
         Усиление стальными обоймами'т*
750 С1214-210-0101'Ф21''Сталь арматурная гладкого профиля
        класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 д
        о 12 мм'т*
751 С1214-210-0201'Ф20''Сталь арматурная периодического пр
        офиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметро
        м от 6 до 12 мм'т*
752 Е11-150203-0201(РС295576)'0,13:0,04=Ф11''Стены внутри
        зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или ц
        ементным раствором по камню и бетону простое'м2 ош
        тукатуриваемой поверхности*
753 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный Г
```

ОСТ 28013-98 марки М150'м3*
754 П2 Блок 8. Проем 1х2,1х0,38 (лист 49.3)*
755 Н43=21.0,961*
756 Х(3,552+8,168+5,328+16,696).0,001=Ф20*
757 Х10,5.0,001=Ф21*
758 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'Ф20+Ф21''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
759 С1214-210-0101'Ф21''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
760 С1214-210-0201'Ф20''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
761 Е11-150203-0201(РС295576)'0,1:0,04=Ф11''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
762 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м3*
763 П2 Блок 8. Проем 1,5х2,4х0,51 (лист 49.3)*
764 Н43=1.0,961*
765 Х(5,328+9,236+7,104+18,824).0,001=Ф20*
766 Х13,664.0,001=Ф21*
767 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'Ф20+Ф21''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
768 С1214-210-0101'Ф21''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
769 С1214-210-0201'Ф20''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
770 Е11-150203-0201(РС295576)'0,13:0,04=Ф11''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
771 С1212-401-0106'Ф11.0,04''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м3*
772 Н43=1.0,961*
773 РУсиление стен подвала*
774 П2 Блок 1 (лист 33.2)*
775 Е11-460301-0201'200=Ф10''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм'отверстие*
776 Е11-460301-0217(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) К=15'Ф10''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. добавлять к норме 1146-0301-0201 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
777 Е11-460101-0602(РС100533РС279219)'7,2''Стены подвала. Усиление монолитным железобетоном'м3*
778 С1261-102-0252'(1118,88).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
779 С1214-210-0201'(62,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
780 П2 Блок 3 (лист 33.2)*
781 Е11-460301-0201'336=Ф10''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм'отверстие*
782 Е11-460301-0217(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) К=15'Ф10''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. добавлять к норме 1146-0301-0201 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
783 Е11-460101-0602(РС100533РС279219)'11,9''Стены подвала. Усиление монолитным железобетоном'м3*
784 С1261-102-0252'(1849,8816).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
785 С1214-210-0201'(104,496).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
786 РРамы*
787 П2 Рм-1 (лист 52)*
788 Н43=2.0,961*
789 Е11-010205-0302'(0,06+0,23)''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
790 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,06''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
791 Е11-060101-0105(РС100533РС100560)'0,23''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
792 Е11-060301-0401'4,52.0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
793 Е11-060301-0407(РС304013)'0,9.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
794 Е11-060301-0409(РС304013)'37,68.0,001''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
795 Н43=1.0,961*
796 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'743,764.0,001''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
797 Е11-460101-0401(РС102640)(РС102867)(РС126725)(РС144746)'679,76.0,001''Плиты перекрытия. Усиление стальными балками'т*
798 Х(272,8+252+552,7).0,001=Ф30*
799 Х(30,048+89,376+20,032+46,816).0,001=Ф31*
800 Х(99,54+28,512+31,68).0,001=Ф32*
801 С1214-203-0203'Ф30''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 22П-40П'т*
802 С1214-101-0201'Ф31''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
803 С1214-210-0202'Ф32''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметро

м от 14 до 32 мм'т*
804 Е11-130301-0406'Ф30.36,6+Ф31.32,1=Ф5''Поверхности мета
ллические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один ра
з'м2*
805 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5''Поверхност
и металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
115'м2*
806 П2 Рм-2 (лист 52)*
807 Н43=2.0,961*
808 Е11-010205-0302'(0,06+0,23)''Грунты 2 группы. Разработ
ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени
й с откосами'м3 грунта*
809 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,06''Подготовка бет
онная. Устройство'м3*
810 Е11-060101-0105(РС100533РС100560)'0,23''Фундаменты общ
его назначения железобетонные под колонны объемом
до 3 м3. Устройство'м3*
811 Е11-060301-0401'4,52.0,001''Болты анкерные. Установка
в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
812 Е11-060301-0407(РС304013)'0,9.0,001''Детали закладные
весом до 4 кг. Установка'т*
813 Е11-060301-0409(РС304013)'37,68.0,001''Детали закладны
е весом более 20 кг. Установка'т*
814 Н43=1.0,961*
815 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851
)'743,764.0,001''Элементы конструктивные стен кирп
ичных. Усиление стальными обоймами'т*
816 Е11-460101-0401(РС102640)(РС102867)(РС126725)(РС144746
)'597,312.0,001''Плиты перекрытия. Усиление стальн
ыми балками'т*
817 Х(272,8+252+477,12).0,001=Ф30*
818 Х(30,048+89,376+20,032+42,56).0,001=Ф31*
819 Х(99,54+25,92+31,68).0,001=Ф32*
820 С1214-203-0203'Ф30''Швеллер горячекатаный с параллельн
ыми гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-20
05 № 22П-40П'т*
821 С1214-101-0201'Ф31''Прокат толстолистовой горячекатаны
й из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от
4 до 12 мм'т*
822 С1214-210-0202'Ф32''Сталь арматурная периодического пр
офиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметро
м от 14 до 32 мм'т*
823 Е11-130301-0406'Ф30.36,6+Ф31.32,1=Ф5''Поверхности мета
ллические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один ра
з'м2*
824 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5''Поверхност
и металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
115'м2*
825 П2 Рм-3 (лист 53)*
826 Н43=4.0,961*
827 Е11-010205-0302'(0,06+0,23)''Грунты 2 группы. Разработ
ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени
й с откосами'м3 грунта*
828 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,06''Подготовка бет
онная. Устройство'м3*
829 Е11-060101-0105(РС100533РС100560)'0,23''Фундаменты общ
его назначения железобетонные под колонны объемом
до 3 м3. Устройство'м3*
830 Е11-060301-0401'4,52.0,001''Болты анкерные. Установка
в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
831 Е11-060301-0407(РС304013)'0,9.0,001''Детали закладные
весом до 4 кг. Установка'т*
832 Е11-060301-0409(РС304013)'37,68.0,001''Детали закладны
е весом более 20 кг. Установка'т*
833 Н43=1.0,961*
834 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851
)'1355,018.0,001''Элементы конструктивные стен кир
пичных. Усиление стальными обоймами'т*
835 Е11-460101-0401(РС102640)(РС102867)(РС126725)(РС144746
)'1096,928.0,001''Плиты перекрытия. Усиление сталь
ными балками'т*
836 Х(545,6+504+870,24).0,001=Ф30*
837 Х(60,096+89,376+40,064+76,608).0,001=Ф31*
838 Х(99,54+56,406+46,656+63,36).0,001=Ф32*
839 С1214-203-0203'Ф30''Швеллер горячекатаный с параллельн
ыми гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-20
05 № 22П-40П'т*
840 С1214-101-0201'Ф31''Прокат толстолистовой горячекатаны
й из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от
4 до 12 мм'т*
841 С1214-210-0202'Ф32''Сталь арматурная периодического пр
офиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметро
м от 14 до 32 мм'т*
842 Е11-130301-0406'Ф30.36,6+Ф31.32,1=Ф5''Поверхности мета
ллические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один ра
з'м2*
843 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5''Поверхност
и металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
115'м2*
844 П2 Рм-4 (лист 53)*
845 Н43=4.2.0,961*
846 Е11-010205-0302'(0,06+0,23)''Грунты 2 группы. Разработ
ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени
й с откосами'м3 грунта*
847 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,06''Подготовка бет
онная. Устройство'м3*
848 Е11-060101-0105(РС100533РС100560)'0,23''Фундаменты общ
его назначения железобетонные под колонны объемом
до 3 м3. Устройство'м3*
849 Е11-060301-0401'4,52.0,001''Болты анкерные. Установка
в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
850 Е11-060301-0407(РС304013)'0,9.0,001''Детали закладные
весом до 4 кг. Установка'т*
851 Е11-060301-0409(РС304013)'37,68.0,001''Детали закладны
е весом более 20 кг. Установка'т*
852 Н43=1.2.0,961*
853 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851
)'1355,018.0,001''Элементы конструктивные стен кир
пичных. Усиление стальными обоймами'т*
854 Е11-460101-0401(РС102640)(РС102867)(РС126725)(РС144746
)'1137,376.0,001''Плиты перекрытия. Усиление сталь
ными балками'т*
855 Х(545,6+504+435,12+468,72).0,001=Ф30*
856 Х(60,096+89,376+40,064+80,864).0,001=Ф31*

857 Х(99,54+56,406+49,248+63,36).0,001=Ф32*
858 С1214-203-0203'Ф30''Швеллер горячекатаный с параллельн
ыми гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-20
05 № 22П-40П'т*
859 С1214-101-0201'Ф31''Прокат толстолистовой горячекатаны
й из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от
4 до 12 мм'т*
860 С1214-210-0202'Ф32''Сталь арматурная периодического пр
офиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметро
м от 14 до 32 мм'т*
861 Е11-130301-0406'Ф30.36,6+Ф31.32,1=Ф5''Поверхности мета
ллические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один ра
з'м2*
862 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5''Поверхност
и металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
115'м2*
863 П2 Рм-5 (лист 54)*
864 Н43=2.0,961*
865 Е11-010205-0302'(0,06+0,23)''Грунты 2 группы. Разработ
ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени
й с откосами'м3 грунта*
866 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,06''Подготовка бет
онная. Устройство'м3*
867 Е11-060101-0105(РС100533РС100560)'0,23''Фундаменты общ
его назначения железобетонные под колонны объемом
до 3 м3. Устройство'м3*
868 Е11-060301-0401'4,52.0,001''Болты анкерные. Установка
в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
869 Е11-060301-0407(РС304013)'0,9.0,001''Детали закладные
весом до 4 кг. Установка'т*
870 Е11-060301-0409(РС304013)'37,68.0,001''Детали закладны
е весом более 20 кг. Установка'т*
871 Н43=1.0,961*
872 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851
)'743,764.0,001''Элементы конструктивные стен кирп
ичных. Усиление стальными обоймами'т*
873 Е11-460101-0401(РС102640)(РС102867)(РС126725)(РС144746
)'556,864.0,001''Плиты перекрытия. Усиление стальн
ыми балками'т*
874 Х(272,8+252+443,52).0,001=Ф30*
875 Х(30,048+89,376+20,032+38,304).0,001=Ф31*
876 Х(99,54+23,328+31,68).0,001=Ф32*
877 С1214-203-0203'Ф30''Швеллер горячекатаный с параллельн
ыми гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-20
05 № 22П-40П'т*
878 С1214-101-0201'Ф31''Прокат толстолистовой горячекатаны
й из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от
4 до 12 мм'т*
879 С1214-210-0202'Ф32''Сталь арматурная периодического пр
офиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметро
м от 14 до 32 мм'т*
880 Е11-130301-0406'Ф30.36,6+Ф31.32,1=Ф5''Поверхности мета
ллические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один ра
з'м2*
881 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5''Поверхност
и металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
115'м2*
882 П2 Рм-6 (лист 54)*
883 Н43=2.0,961*
884 Е11-010205-0302'(0,06+0,23)''Грунты 2 группы. Разработ
ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени
й с откосами'м3 грунта*
885 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,06''Подготовка бет
онная. Устройство'м3*
886 Е11-060101-0105(РС100533РС100560)'0,23''Фундаменты общ
его назначения железобетонные под колонны объемом
до 3 м3. Устройство'м3*
887 Е11-060301-0401'4,52.0,001''Болты анкерные. Установка
в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
888 Е11-060301-0407(РС304013)'0,9.0,001''Детали закладные
весом до 4 кг. Установка'т*
889 Е11-060301-0409(РС304013)'37,68.0,001''Детали закладны
е весом более 20 кг. Установка'т*
890 Н43=1.0,961*
891 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851
)'743,764.0,001''Элементы конструктивные стен кирп
ичных. Усиление стальными обоймами'т*
892 Е11-460101-0401(РС102640)(РС102867)(РС126725)(РС144746
)'588,912.0,001''Плиты перекрытия. Усиление стальн
ыми балками'т*
893 Х(272,8+252+468,72).0,001=Ф30*
894 Х(30,048+89,376+20,032+42,56).0,001=Ф31*
895 Х(99,54+25,92+31,68).0,001=Ф32*
896 С1214-203-0203'Ф30''Швеллер горячекатаный с параллельн
ыми гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-20
05 № 22П-40П'т*
897 С1214-101-0201'Ф31''Прокат толстолистовой горячекатаны
й из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от
4 до 12 мм'т*
898 С1214-210-0202'Ф32''Сталь арматурная периодического пр
офиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметро
м от 14 до 32 мм'т*
899 Е11-130301-0406'Ф30.36,6+Ф31.32,1=Ф5''Поверхности мета
ллические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один ра
з'м2*
900 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5''Поверхност
и металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
115'м2*
901 П2 Рм-7 (лист 55.1)*
902 Н43=4.4.0,961*
903 Е11-010205-0302'(0,06+0,23)''Грунты 2 группы. Разработ
ка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплени
й с откосами'м3 грунта*
904 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,06''Подготовка бет
онная. Устройство'м3*
905 Е11-060101-0105(РС100533РС100560)'0,23''Фундаменты общ
его назначения железобетонные под колонны объемом
до 3 м3. Устройство'м3*
906 Е11-060301-0401'4,52.0,001''Болты анкерные. Установка
в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
907 Е11-060301-0407(РС304013)'0,9.0,001''Детали закладные
весом до 4 кг. Установка'т*
908 Е11-060301-0409(РС304013)'37,68.0,001''Детали закладны
е весом более 20 кг. Установка'т*

909 Н43=1.4.0,961*
910 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'1355,018.0,001''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
911 Е11-460101-0401(РС102640)(РС102867)(РС126725)(РС144746)'1177,824.0,001''Плиты перекрытия. Усиление стальными балками'т*
912 Х(545,6+504+937,44).0,001=Ф30*
913 Х(60,096+89,376+40,064+85,12).0,001=Ф31*
914 Х(99,54+56,406+51,84+63,36).0,001=Ф32*
915 С1214-203-0203'Ф30''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 22П-40П'т*
916 С1214-101-0201'Ф31''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
917 С1214-210-0202'Ф32''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
918 Е11-130301-0406'Ф30.36,6+Ф31.32,1=Ф5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
919 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
920 П2 Рм-8 (лист 55.1)*
921 Н43=2.3.0,961*
922 Е11-010205-0302'(0,06+0,23)''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
923 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,06''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
924 Е11-060101-0105(РС100533РС100560)'0,23''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
925 Е11-060301-0401'4,52.0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
926 Е11-060301-0407(РС304013)'0,9.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
927 Е11-060301-0409(РС304013)'37,68.0,001''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
928 Н43=1.3.0,961*
929 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'401,804.0,001''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
930 Е11-460101-0401(РС102640)(РС102867)(РС126725)(РС144746)'363,344.0,001''Плиты перекрытия. Усиление стальными балками'т*
931 Х(272,8+280,56).0,001=Ф30*
932 Х(30,048+46,816+10,016+25,536).0,001=Ф31*
933 Х(52,14+15,552+31,68).0,001=Ф32*
934 С1214-203-0203'Ф30''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 22П-40П'т*
935 С1214-101-0201'Ф31''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
936 С1214-210-0202'Ф32''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
937 Е11-130301-0406'Ф30.36,6+Ф31.32,1=Ф5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
938 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
939 П2 Рм-9 (лист 55.2)*
940 Н43=2.2.0,961*
941 Е11-010205-0302'(0,06+0,23)''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
942 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,06''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
943 Е11-060101-0105(РС100533РС100560)'0,23''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
944 Е11-060301-0401'4,52.0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
945 Е11-060301-0407(РС304013)'0,9.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
946 Е11-060301-0409(РС304013)'37,68.0,001''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
947 Н43=1.2.0,961*
948 Е11-460101-0402(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'401,804.0,001=Ф30''Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами'т*
949 Е11-460101-0401(РС102640)(РС102867)(РС126725)(РС144746)'146,952.0,001=Ф31''Плиты перекрытия. Усиление стальными балками'т*
950 Х(272,8+91,56).0,001=Ф30*
951 Х(30,048+46,816+10,016+8,512).0,001=Ф31*
952 Х(52,14+5,184+31,68).0,001=Ф32*
953 С1214-203-0203'Ф30''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 22П-40П'т*
954 С1214-101-0201'Ф31''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
955 С1214-210-0202'Ф32''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
956 Е11-130301-0406'Ф30.36,6+Ф31.32,1=Ф5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
957 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
958 РКровля*
959 П2 Блок 1,3 (лист 58)*
960 Н43=2.0,961*
961 П Обшивка карнизов учтена в разделе АР*
962 Е11-100105-0101'2,81+1,9+0,33+0,48+0,92+0,9+1,79+0,59+0,34+0,63+0,44+0,06+0,18+0,85+0,05+0,69+0,3+0,43+0,09+0,3+0,88+0,06+1,52+0,57+0,07=Ф30''Стропила. Ус

тановка с изготовлением'м3 древесины в конструкции
*
963 Е11-100104-0301'110''Доски ходовые. Укладка'м ходов*
964 С1261-107-0720'0,25.99.4,5''Пластина резиновая рулонна
я вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГО
СТ 7338-90'кг*
965 С1261-107-0620'37,98''Скобы металлические'кг*
966 Е11-100116-0103'516,8''Покрытия по фермам. Антисептиро
вание водными растворами'м2 покрытия по фермам*
967 Е11-070107-0103'(290,28+26,22+3,12+41,47+35,06+19,92+1
06,2+476,32).0,001=Ф35''Изделия монтажные массой д
о 20 кг. Установка'т стальных элементов*
968 Е11-130301-0406'Ф35.29''Поверхности металлические. Огр
унтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
969 Е11-130301-1706'Ф35.29''Поверхности металлические огру
нтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2'м2*
970 Е11-120101-0705(РС295694РС134889)'516,8''Покрытие кров
ельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройс
тво по деревянной обрешетке с ее устройством'м2 кр
овли*
971 Е11-120101-1503'516,8''Пароизоляция прокладная. Устрой
ство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
972 Е11-120101-2007'22=Ф40''Планки торцевые (ветровые) для
кровель из металлочерепицы. Устройство'м планки*
973 С1224-105-0111'Ф40''Планка конька плоского для кровли,
из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 1
4918-80'м*
974 Е11-120101-2301'2.28=Ф39''Снегозадержатели уголковые д
ля кровель из металлочерепицы. Устройство'м снегоз
адержателя*
975 С1224-105-0214'Ф39''Планка снегодержателя для кровли,
из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80'м
*
976 Е11-120101-1701'11,8:0,03=Ф36''Стяжки выравнивающие це
ментно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяж
ки*
977 Е11-120101-1702(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) К=15'Ф36''Стяжк
и выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. доб
авлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11
12-0101-1701'м2 стяжки*
978 Е11-060301-0410(РС295570РС279860)'777,55.0,001''Слои п
одстилающие и набетонки. Армирование'т*
979 Е11-120101-1503'392,7''Пароизоляция прокладная. Устрой
ство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
980 Е11-060101-0113(РС100467РС100511)'0,4''Фундаменты-стол
бы бетонные. Устройство'м3*
981 П2 Сечение 1-1 (лист 63)*
982 Н43=1.0,961*
983 П Обшивка карнизов учтена в разделе АР*
984 Е11-100105-0101'0,78+1,02+0,17+0,19+0,5+0,38+0,77+0,16
+0,19+0,29+0,3+0,03+0,07+0,06+0,17+0,12+0,23+0,02+
0,6+0,19+0,04=Ф30''Стропила. Установка с изготовле
нием'м3 древесины в конструкции*
985 Е11-100104-0301'35''Доски ходовые. Укладка'м ходов*
986 Е11-100116-0103'180,6''Покрытия по фермам. Антисептиро
вание водными растворами'м2 покрытия по фермам*
987 Е11-070107-0103'(114,8+29,64+22,46+14,15+6+42+195,52).
0,001=Ф35''Изделия монтажные массой до 20 кг. Уста
новка'т стальных элементов*
988 Е11-130301-0406'Ф35.29''Поверхности металлические. Огр
унтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
989 Е11-130301-1706'Ф35.29''Поверхности металлические огру
нтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2'м2*
990 Е11-120101-0705(РС295694РС134889)'180,6''Покрытие кров
ельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройс
тво по деревянной обрешетке с ее устройством'м2 кр
овли*
991 Е11-120101-2007'13,1=Ф40''Планки торцевые (ветровые) д
ля кровель из металлочерепицы. Устройство'м планки
*
992 С1224-105-0111'Ф40''Планка конька плоского для кровли,
из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 1
4918-80'м*
993 С1261-107-0720'0,25.39,1.4,5''Пластина резиновая рулон
ная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173
ГОСТ 7338-90'кг*
994 С1261-107-0620'14,85''Скобы металлические'кг*
995 Е11-120101-1503'180,6''Пароизоляция прокладная. Устрой
ство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
996 Е11-120101-2301'2.9=Ф39''Снегозадержатели уголковые дл
я кровель из металлочерепицы. Устройство'м снегоза
держателя*
997 С1224-105-0214'Ф39''Планка снегодержателя для кровли,
из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80'м
*
998 Е11-120101-1701'3,9:0,03=Ф36''Стяжки выравнивающие цем
ентно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжк
и*
999 Е11-120101-1702(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) К=15'Ф36''Стяжк
и выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. доб
авлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11
12-0101-1701'м2 стяжки*
1000 Е11-060301-0410(РС295570РС279860)'258,79.0,001''Слои п
одстилающие и набетонки. Армирование'т*
1001 Е11-120101-1503'130,7''Пароизоляция прокладная. Устрой
ство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
1002 Е11-060101-0113(РС100467РС100511)'0,19''Фундаменты-сто
лбы бетонные. Устройство'м3*
1003 П2 сечение 2-2 (лист 64)*
1004 Н43=2.0,961*
1005 П Обшивка карнизов учтена в разделе АР*
1006 Е11-100105-0101'2,95+0,45+0,31+0,29+0,22+0,17+0,66+1,0
7+2,14+0,3+0,28+0,23+0,38+0,34+0,32+0,31+0,14+0,02
+0,24+0,14+0,43+0,32+0,14+0,09+0,18+0,01+0,48+0,38
+0,1=Ф30''Стропила. Установка с изготовлением'м3 д
ревесины в конструкции*
1007 Е11-100104-0301'114''Доски ходовые. Укладка'м ходов*
1008 Е11-100116-0103'362,2''Покрытия по фермам. Антисептиро
вание водными растворами'м2 покрытия по фермам*
1009 Е11-070107-0103'(214,84+177,84+0,78+24,19+13,41+22,56+
78,6+422,76).0,001=Ф35''Изделия монтажные массой д
о 20 кг. Установка'т стальных элементов*
1010 Е11-130301-0406'Ф35.29''Поверхности металлические. Огр
унтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*

1011 Е11-130301-1706'Ф35.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2'м2*
1012 Е11-120101-0705(РС295694РС134889)'362,2''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м2 кровли*
1013 Е11-120101-2007'52,7=Ф40''Планки торцевые (ветровые) для кровель из металлочерепицы. Устройство'м планки*
1014 С1224-105-0111'Ф40''Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
1015 С1261-107-0720'0,25.31,6.4,5''Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90'кг*
1016 С1261-107-0620'12,03''Скобы металлические'кг*
1017 Е11-120101-1503'362,2''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
1018 Е11-120101-2301'2.8=Ф39''Снегозадержатели уголковые для кровель из металлочерепицы. Устройство'м снегозадержателя*
1019 С1224-105-0214'Ф39''Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80'м*
1020 Е11-120101-1701'9,94:0,03=Ф36''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
1021 Е11-120101-1702(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) К=15'Ф36''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11 12-0101-1701'м2 стяжки*
1022 Е11-060301-0410(РС295570РС279860)'655,97.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
1023 Е11-120101-1503'331,3''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
1024 Е11-060101-0113(РС100467РС100511)'0,5''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
1025 П2 сечение 3-3 (лист 65)*
1026 Н43=2.0,961*
1027 П Обшивка карнизов учтена в разделе АР*
1028 Е11-100105-0101'0,74+0,07+0,04+0,3+0,24+0,48+0,13+0,12+0,1+0,01+0,06+0,04+0,07+0,2+0,08+0,02=Ф30''Стропила. Установка с изготовлением'м3 древесины в конструкции*
1029 Е11-100104-0301'24''Доски ходовые. Укладка'м ходов*
1030 Е11-100116-0103'85,2''Покрытия по фермам. Антисептирование водными растворами'м2 покрытия по фермам*
1031 Е11-070107-0103'(54,94+17,28+6,23+2,88+20,1+26).0,001=Ф35''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
1032 Е11-130301-0406'Ф35.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
1033 Е11-130301-1706'Ф35.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2'м2*
1034 Е11-120101-0705(РС295694РС134889)'85,2''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м2 кровли*
1035 Е11-120101-2007'2,4=Ф40''Планки торцевые (ветровые) для кровель из металлочерепицы. Устройство'м планки*
1036 С1224-105-0111'Ф40''Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
1037 С1261-107-0720'0,25.12,4.4,5''Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90'кг*
1038 С1261-107-0620'4,7''Скобы металлические'кг*
1039 Е11-120101-1503'85,2''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
1040 Е11-120101-2301'2.5=Ф39''Снегозадержатели уголковые для кровель из металлочерепицы. Устройство'м снегозадержателя*
1041 С1224-105-0214'Ф39''Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80'м*
1042 Е11-120101-1701'2:0,03=Ф36''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
1043 Е11-120101-1702(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) К=15'Ф36''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11 12-0101-1701'м2 стяжки*
1044 Е11-060301-0410(РС295570РС279860)'134,44.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
1045 Е11-120101-1503'67,9''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
1046 Е11-060101-0113(РС100467РС100511)'0,1''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
1047 П2 сечение 4-4 (лист 66)*
1048 Н43=1.0,961*
1049 П Обшивка карнизов учтена в разделе АР*
1050 Е11-100105-0101'1,56+0,65+1,15+0,21+0,25+0,2+0,11+0,49+0,93+1,86+0,34+0,28+0,16+0,31+0,34+0,3+0,18+0,2+0,12+0,26+0,13+0,11+0,07+0,15+0,01+0,4+0,35+0,09=Ф30''Стропила. Установка с изготовлением'м3 древесины в конструкции*
1051 Е11-100104-0301'98''Доски ходовые. Укладка'м ходов*
1052 Е11-100116-0103'350''Покрытия по фермам. Антисептирование водными растворами'м2 покрытия по фермам*
1053 Е11-070107-0103'(177,94+155,04+21,6+17,96+16,8+65,1+352,82).0,001=Ф35''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
1054 Е11-130301-0406'Ф35.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
1055 Е11-130301-1706'Ф35.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2'м2*
1056 Е11-120101-0705(РС295694РС134889)'350''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м2 кровли*
1057 Е11-120101-2007'24,5=Ф40''Планки торцевые (ветровые) для кровель из металлочерепицы. Устройство'м планки*
1058 С1224-105-0111'Ф40''Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 1

4918-80'м*
1059 С1261-107-0720'0,25.25.4,5''Пластина резиновая рулонна я вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГО СТ 7338-90'кг*
1060 С1261-107-0620'9,4''Скобы металлические'кг*
1061 Е11-120101-1503'350''Пароизоляция прокладная. Устройст во в один слой'м2 изолируемой поверхности*
1062 Е11-120101-2301'2.7=Ф39''Снегозадержатели уголковые дл я кровель из металлочерепицы. Устройство'м снегоза держателя*
1063 С1224-105-0214'Ф39''Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80'м *
1064 Е11-120101-1701'9,1:0,03=Ф36''Стяжки выравнивающие цем ентно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжк и*
1065 Е11-120101-1702(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) К=15'Ф36''Стяжк и выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. доб авлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11 12-0101-1701'м2 стяжки*
1066 Е11-060301-0410(РС295570РС279860)'598,95.0,001''Слои п одстилающие и набетонки. Армирование'т*
1067 Е11-120101-1503'302,5''Пароизоляция прокладная. Устрой ство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
1068 Е11-060101-0113(РС100467РС100511)'0,5''Фундаменты-стол бы бетонные. Устройство'м3*
1069 П2 сечение 5-5 (лист 67)*
1070 П Обшивка карнизов учтена в разделе АР*
1071 Е11-100105-0101'3+0,43+0,32+0,45+0,74+0,86+1,72+0,64+0 ,43+0,62+0,2+0,03+0,25+0,4+0,11+0,81+0,21+0,22+0,1 3+0,15+0,46+0,01+0,96+0,42+0,08+0,04=Ф30''Стропила . Установка с изготовлением'м3 древесины в констру кции*
1072 Е11-100104-0301'102''Доски ходовые. Укладка'м ходов*
1073 Е11-100116-0103'405''Покрытия по фермам. Антисептирова ние водными растворами'м2 покрытия по фермам*
1074 Е11-070107-0103'(229,6+127,68+1,56+27,22+25,58+13,68+8 4+424,32).0,001=Ф35''Изделия монтажные массой до 2 0 кг. Установка'т стальных элементов*
1075 Е11-130301-0406'Ф35.29''Поверхности металлические. Огр унтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
1076 Е11-130301-1706'Ф35.29''Поверхности металлические огру нтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2'м2*
1077 Е11-120101-0705(РС295694РС134889)'405''Покрытие кровел ьное металлочерепицей без слуховых окон. Устройств о по деревянной обрешетке с ее устройством'м2 кров ли*
1078 Е11-120101-2007'51=Ф40''Планки торцевые (ветровые) для кровель из металлочерепицы. Устройство'м планки*
1079 С1224-105-0111'Ф40''Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 1 4918-80'м*
1080 С1261-107-0720'0,25.50.4,5''Пластина резиновая рулонна я вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГО СТ 7338-90'кг*
1081 С1261-107-0620'19,18''Скобы металлические'кг*
1082 Е11-120101-1503'405''Пароизоляция прокладная. Устройст во в один слой'м2 изолируемой поверхности*
1083 Е11-120101-2301'2.14=Ф39''Снегозадержатели уголковые д ля кровель из металлочерепицы. Устройство'м снегоз адержателя*
1084 С1224-105-0214'Ф39''Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80'м *
1085 Е11-120101-1701'9,1:0,03=Ф36''Стяжки выравнивающие цем ентно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжк и*
1086 Е11-120101-1702(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) К=15'Ф36''Стяжк и выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. доб авлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11 12-0101-1701'м2 стяжки*
1087 Е11-060301-0410(РС295570РС279860)'601,92.0,001''Слои п одстилающие и набетонки. Армирование'т*
1088 Е11-120101-1503'304''Пароизоляция прокладная. Устройст во в один слой'м2 изолируемой поверхности*
1089 Е11-060101-0113(РС100467РС100511)'0,5''Фундаменты-стол бы бетонные. Устройство'м3*
1090 П2 сечение 6-6 (лист 68)*
1091 Н43=3.0,961*
1092 П Обшивка карнизов учтена в разделе АР*
1093 Е11-100105-0101'0,74+0,09+0,36+0,18+0,36+0,1+0,2+0,02+ 0,08+0,05+0,11+0,3+0,07+0,02=Ф30''Стропила. Устано вка с изготовлением'м3 древесины в конструкции*
1094 Е11-100116-0103'55''Покрытия по фермам. Антисептирован ие водными растворами'м2 покрытия по фермам*
1095 Е11-070107-0103'(37,72+34,2+12,96+1,85+3,6+13,8+75,4). 0,001=Ф35''Изделия монтажные массой до 20 кг. Уста новка'т стальных элементов*
1096 Е11-130301-0406'Ф35.29''Поверхности металлические. Огр унтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
1097 Е11-130301-1706'Ф35.29''Поверхности металлические огру нтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2'м2*
1098 Е11-120101-0705(РС295694РС134889)'55''Покрытие кровель ное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м2 кровл и*
1099 С1261-107-0720'0,25.14.4,5''Пластина резиновая рулонна я вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГО СТ 7338-90'кг*
1100 С1261-107-0620'5,45''Скобы металлические'кг*
1101 Е11-120101-1503'55''Пароизоляция прокладная. Устройств о в один слой'м2 изолируемой поверхности*
1102 Е11-120101-1701'1,5:0,03=Ф36''Стяжки выравнивающие цем ентно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжк и*
1103 Е11-120101-1702(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) К=15'Ф36''Стяжк и выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. доб авлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11 12-0101-1701'м2 стяжки*
1104 Е11-060301-0410(РС295570РС279860)'96,43.0,001''Слои по дстилающие и набетонки. Армирование'т*
1105 Е11-120101-1503'48,7''Пароизоляция прокладная. Устройс тво в один слой'м2 изолируемой поверхности*
1106 Е11-060101-0113(РС100467РС100511)'0,1''Фундаменты-стол

бы бетонные. Устройство'м3*
1107 П2 Блок 8 (лист 72)*
1108 Н43=1.0,961*
1109 П Обшивка карнизов учтена в разделе АР*
1110 Е11-100105-0101'5,73+2,06+0,52+0,75+0,26+1,4+1,71+3,42+1,22+0,69+1,2+0,38+0,06+0,37+1,23+0,12+0,47+0,61+0,63+0,19+0,44+0,86+0,05+2,29+0,93+0,15=Ф30''Строп ила. Установка с изготовлением'м3 древесины в конс трукции*
1111 Е11-100104-0301'163''Доски ходовые. Укладка'м ходов*
1112 Е11-100116-0103'847''Покрытия по фермам. Антисептирова ние водными растворами'м2 покрытия по фермам*
1113 Е11-070107-0103'(482,16+52,44+3,12+62,21+57,2+39,12+176,4+792,48).0,001=Ф35''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
1114 Е11-130301-0406'Ф35.29''Поверхности металлические. Огр унтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
1115 Е11-130301-1706'Ф35.29''Поверхности металлические огру нтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2'м2*
1116 Е11-120101-0705(РС295694РС134889)'847''Покрытие кровел ьное металлочерепицей без слуховых окон. Устройств о по деревянной обрешетке с ее устройством'м2 кров ли*
1117 Е11-120101-2007'46=Ф40''Планки торцевые (ветровые) для кровель из металлочерепицы. Устройство'м планки*
1118 С1224-105-0111'Ф40''Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 1 4918-80'м*
1119 С1261-107-0720'0,25.147.4,5''Пластина резиновая рулонн ая вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 Г ОСТ 7338-90'кг*
1120 С1261-107-0620'55,65''Скобы металлические'кг*
1121 Е11-120101-1503'847''Пароизоляция прокладная. Устройст во в один слой'м2 изолируемой поверхности*
1122 Е11-120101-2301'2.54=Ф39''Снегозадержатели уголковые д ля кровель из металлочерепицы. Устройство'м снегоз адержателя*
1123 С1224-105-0214'Ф39''Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80'м *
1124 Е11-120101-1701'21,1:0,03=Ф36''Стяжки выравнивающие це ментно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяж ки*
1125 Е11-120101-1702(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) К=15'Ф36''Стяжк и выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. доб авлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11 12-0101-1701'м2 стяжки*
1126 Е11-060301-0410(РС295570РС279860)'1393,92.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
1127 Е11-120101-1503'704''Пароизоляция прокладная. Устройст во в один слой'м2 изолируемой поверхности*
1128 Е11-060101-0113(РС100467РС100511)'0,8''Фундаменты-стол бы бетонные. Устройство'м3*
1129 П2 Слуховое окно (лист 69)*
1130 Н43=(6+2+3+2+4+12).0,961*
1131 Е11-100106-0101(РС295670РС133152)'1''Окна слуховые. Ус тройство'слуховое окно*
1132 С1215-202-0701'0,006''Брусок обрезной хвойных пород дл иной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, т олщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1'м3*
1133 С1223-502-0201'2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
1134 С1223-502-0501'1''Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ' шт.*
1135 Е11-070107-0103'(16,2+51,84+0,259).0,001''Изделия монт ажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элемен тов*
1136 Е11-120101-1001'4,75''Покрытия мелкие (брандмауэры, па рапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинков анной стали. Устройство'м2 покрытия*
1137 К'Студитских С. В.'Исмагулова Д.К*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Здание школы

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-01
(Локальный сметный расчет)

НА Конструкции железобетонные

ОСНОВАНИЕ: 233/202-06/П-КЖ

Сметная стоимость	361956,143	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	89485,307	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	50,848	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

РАЗДЕЛ 1. Кладка внутренних перегородок

Блок 1 (лист 5,7,8)

1.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,2883	25569,31	1651,33	7372	477	6339	477	8477	
					1927,48	369,48	556	107	--	628		
1.1.	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,420341	1322		556				
1.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,0564							
1.3.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5	маш.-ч	0,1944	0,056046		8404		471			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1944 чел-ч	0,056046		1887,00		105,76			
1.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,5184 маш.-ч	0,149455		23		3			
1.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001404 маш.-ч	0,000405		4037		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001404 чел-ч	0,000405		1887,00		0,76			
1.6. 212-101-0401		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,294066	19322				5682		
1.7. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	0,072075	9128				658		
1.8. 217-603-0104		Вода техническая	0,002 м3	0,000577	31				0,02		
2.	1106-0101 -0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство	2,4986 м3		33590,05	2985,73	83928	7460	60216	12845	104515
					6504,62	635,35	16252	1587	--	7742	
2.1. 002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	3,888 чел.-ч	9,714557	1673		16252				
2.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3309 чел-ч	0,8268							
2.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,231336 маш.-ч	0,578016		50		29			
2.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,2943 маш.-ч	0,735338		8404		6180			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2943 чел-ч	0,735338		1887,00		1387,58			
2.5. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,336608 маш.-ч	3,339649		234		781			
2.6. 314-503-0601		Автопогрузчики,	0,002916 маш.-ч	0,007286		6651		48			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмность 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002916 чел-ч	0,007286		1887,00		13,75			
2.7. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0135 маш.-ч	0,033731		6457		218			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0135 чел-ч	0,033731		2696,00		90,94			
2.8. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,020196 маш.-ч	0,050462		4037		204			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,020196 чел-ч	0,050462		1887,00		95,22			
2.9. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,303 кг	0,757076	93				70		
2.10. 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	0,0014 м3	0,003498	125068				437		
2.11. 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	0,0047 м3	0,011743	125068				1469		
2.12. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00025 т	0,000625	26141				16		
2.13. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,0882 10 м2	0,220377	9128				2012		
2.14. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0013 т	0,003248	278998				906		
2.15. 217-603-0104		Вода техническая	0,00283 м3	0,007071	31				0,22		
2.16. 218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	0,392 м2	0,979451	3285				3217		
2.17. 212-101-0603		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,015 м3	2,536079	20454				51873		
2.18. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,13 кг	0,324818	659				214		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0060802	376202	--	2287	--	2287	--	2470
					--	--	--	--	--	183	
4.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,013281	349794	--	4646	--	4646	--	5018
					--	--	--	--	--	372	
5.	214-403-0101 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,003869	455717	--	1763	--	1763	--	1904
					--	--	--	--	--	141	
6.	261-102-0252 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,043403	331233	--	14377	--	14377	--	15527
					--	--	--	--	--	1150	
7.	1109-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фахверк. Монтаж	т конструкций	0,7113072	92131,95	28716,38	65534	20426	6295	31451	104744
					54566,03	6844,78	38813	4869	--	7759	
7.1. 002-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,324 19,435758	1997		38813				
7.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	3,0002 2,1341							
7.3. 315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	15,12 10,754965		416		4474			
7.4. 314-501-0105		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0864 0,061457		27		2			
7.5.				2,6028 1,85139							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-104-0102		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			7286		13489			
			2,6028	1,85139							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2256,00		4176,74			
	7.6.		0,09504	0,067603							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			13923		941			
			0,09504	0,067603							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3221,00		217,75			
	7.7.		0,27	0,192053							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			45		9			
	7.8.		1,5012	1,067814							
315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			239		255			
	7.9.		0,1188	0,084503							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		546			
			0,1188	0,084503							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		227,82			
	7.10.		0,1836	0,130596							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		527			
			0,1836	0,130596							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		246,43			
	7.11.		3,2616	2,32							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		183			
	7.12.		0,03	0,021339							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				2		
	7.13.		0,0187	0,013301							
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		5414				72		
	7.14.		0,001	0,000711							
222-525-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и	т		965674				687		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т									
7.15. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2,6 м3	1,849399	428				792		
7.16. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,78 кг	0,55482	222				123		
7.17. 261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000071	2453940				175		
7.18. 261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,016 т	0,011381	289955				3300		
7.19. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000221	467116				103		
7.20. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000427	623062				266		
7.21. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,00138	558744				771		
7.22. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,007113	659				5		
8.	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	0,7113072 т конструкций		247290,97 185454,36	54758,7 20200,95	175900 131915	38950 14369	5035 --	105325 22498	303723
8.1. 002-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	98,28 чел.-ч	69,907272	1887		131915				
8.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	7,9272 чел-ч	5,6387							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.3.			0,324	0,230464							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		3			
8.4.			6,48	4,609271							
314-102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6679		30785			
			6,48	4,609271							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		12426,59			
8.5.			1,188	0,845033							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			45		38			
8.6.			0,9072	0,645298							
341-304-0101		Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч			2045		1320			
			0,9072	0,645298							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1217,68			
8.7.			29,484	20,972181							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		4907			
8.8.			0,54	0,384106							
331-101-0102		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч			4779		1836			
			0,54	0,384106							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		724,81			
8.9.			1,08	0,768212							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		61			
8.10.			2,6	1,849399							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				792		
8.11.			0,5	0,355654							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				79		
8.12.			0,0215	0,015293							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				4164		
9.				0,6277867	579776	--	363976	--	363976	--	393094
214-203-0401 РСНБ РК 2022		-Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой сталиГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 2 до 4 мм	т		--	--	--	--	--	29118	
10.				0,0835205	578239	--	48295	--	48295	--	52159
214-203-0402 РСНБ РК 2022		-Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой сталиГОСТ 11474-76 толщиной	т		--	--	--	--	--	3864	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стенки от 5 до 8 мм									
11.					116,65		6271		2567		9537
				53,7599239		3,15		169		2560	
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		65,75	0,39	3535	21	--	706	
11.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	1,65043	2143		3537				
11.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0108							
11.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,005591		30		0,17			
11.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,005591		6651		37			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,005591		1887,00		10,55			
11.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,005591		4037		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,005591		1887,00		10,55			
11.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	0,626196		175		110			
11.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000806	380806				307		
11.8. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,004838	467116				2260		
12.					193,34		10394		6014		14472
				53,7599239		4,6		247		3006	
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		76,88	0,78	4133	42	--	1072	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0443 чел.-ч	2,381565	1735		4132				
12.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0215							
12.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000208 маш.-ч	0,011182		30		0,34			
12.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000208 маш.-ч	0,011182		6651		74			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,011182		1887,00		21,10			
12.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,011182		4037		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,011182		1887,00		21,10			
12.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01352 маш.-ч	0,726834		175		127			
12.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,001505	525811				791		
12.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,009677	539649				5222		
13.	1108-0401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)	67,4622	3882,57 --- 3057,33	403,86 --- 98,43	261927 --- 206254	27245 --- 6640	28428 --- --	153284 --- 33217	448428
13.1. 002-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,7942 чел.-ч	121,040679	1704		206253				
13.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0522 чел-ч	3,5215							
13.3. 314-101-0104		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м,	0,03888 маш.-ч	2,62293		9008		23627			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		максимальный вылет стрелы до 65 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03888 чел-ч	2,62293		1887,00		4949,47			
13.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,013284 маш.-ч	0,896168		4037		3618			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013284 чел-ч	0,896168		1887,00		1691,07			
13.5. 212-401-0203		Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	0,023 м3	1,551631	18317				28421		
13.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,003 м3	0,202387	31				6		
14.	213-101-0101 РСНБ РК 2022	-Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	3,4000949	48043 ---	-- ---	163351 ---	-- ---	163351 ---	-- 13068	176419
15.	214-403-0101 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0417036	455717 ---	-- ---	19005 ---	-- ---	19005 ---	-- 1520	20525
16.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0217244	376202 ---	-- ---	8173 ---	-- ---	8173 ---	-- 654	8827
17.	1108-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м3 кладки	3,5557	18111,76 ---	4387,77 ---	64400 ---	15602 ---	15636 ---	26673 ---	98359
					9326,55	1092,35	33162	3884	--	7286	
17.1. 002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	5,5747 чел.-ч	19,821961	1673		33162				
17.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,5789 чел-ч	2,0584							
17.3. 314-101-0104		Краны башенные	0,41256 маш.-ч	1,46694		9008		13214			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,41256 чел-ч	1,46694		1887,00		2768,12			
17.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,16632 маш.-ч	0,591384		4037		2387			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,16632 чел-ч	0,591384		1887,00		1115,94			
17.5. 212-401-0203		Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	0,24 м3	0,853368	18317				15631		
17.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,044 м3	0,156451	31				5		
18.	213-101-0101 РСНБ РК 2022	-Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	1,351166	48043 ---	-- ---	64914 ---	-- ---	64914 ---	-- 5193	70107
19.	1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены и другие конструкции. Армирование кладки	т металлических изделий	0,0216206	105344,92 101905,78	3439,14 1100,5	2278 2203	75 24	-- --	1603 310	4192
19.1. 002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	60,912 чел.-ч	1,316954	1673		2203				
19.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,5832 чел-ч	0,0126							
19.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,2484 маш.-ч	0,005371		8404		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2484 чел-ч	0,005371		1887,00		10,14			
19.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,3348 маш.-ч	0,007239		4037		29			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,3348	0,007239							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		13,66			
20.				0,0149551	455717	--	6815	--	6815	--	7360
	214-403-0 101 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т		--	--	--	--	--	545	
21.				0,0066655	376202	--	2508	--	2508	--	2709
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	201	
22.					1385774,03		12758		9324		16441
				0,0092064		1961,63		18		2465	
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		371012,4	864,72	3416	8	--	1218	
22.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	213,84 чел.-ч	1,968697	1735		3416				
22.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3888 чел-ч	0,0036							
22.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,162 маш.-ч	0,001491		6457		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,162 чел-ч	0,001491		2696,00		4,02			
22.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2268 маш.-ч	0,002088		4037		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2268 чел-ч	0,002088		1887,00		3,94			
22.5. 222-509-1003		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,009206		1012800		9324			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.	1106-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0026908	834363,34	3356,58	2245	9	831	1015	3520
					522176,76	1481,97	1405	4	--	261	
23.1.	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	312,120001 чел.-ч	0,839852	1673		1405				
23.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,6696 чел-ч	0,0018							
23.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,27 маш.-ч	0,000727		6457		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,27 чел-ч	0,000727		2696,00		1,96			
23.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,3996 маш.-ч	0,001075		4037		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3996 чел-ч	0,001075		1887,00		2,03			
23.5.	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	1 т	0,002691	308830		831				
		Блок 3 (лист 13,14)									
24.	1106-0101 -0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство	м3	0,3844	33590,05	2985,73	12912	1147	9265	1976	16079
					6504,62	635,35	2500	244	--	1191	
24.1.	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	3,888 чел.-ч	1,494547	1673		2500				
24.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3309 чел-ч	0,1272							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.3.			0,231336	0,088926							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			50		4			
24.4.			0,2943	0,113129							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		951			
			0,2943	0,113129							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		213,47			
24.5.			1,336608	0,513792							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		120			
24.6.			0,002916	0,001121							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		7			
			0,002916	0,001121							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		2,12			
24.7.			0,0135	0,005189							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		34			
			0,0135	0,005189							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		13,99			
24.8.			0,020196	0,007763							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		31			
			0,020196	0,007763							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		14,65			
24.9.			0,303	0,116473							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				11		
24.10.			0,0014	0,000538							
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	м3		125068				67		
24.11.			0,0047	0,001807							
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	м3		125068				226		
24.12.			0,00025	0,000096							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ	т		26141				3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		9179-2018 сорт 1									
24.13. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,0882 10 м2	0,033904	9128				309		
24.14. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0013 т	0,0005	278998				139		
24.15. 217-603-0104		Вода техническая	0,00283 м3	0,001088	31				0,03		
24.16. 218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	0,392 м2	0,150685	3285				495		
24.17. 212-101-0603		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,015 м3	0,390166	20454				7980		
24.18. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,13 кг	0,049972	659				33		
25.	214-403-0101 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0010129	455717	--	462	--	462	--	499
					--	--	--	--	--	37	
26.	261-102-0252 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0110227	331233	--	3651	--	3651	--	3943
					--	--	--	--	--	292	
27.	1109-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фахверк. Монтаж	т конструкций	0,2583937	92131,95	28716,38	23806	7420	2286	11425	38050
					54566,03	6844,78	14100	1769	--	2819	
27.1. 002-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	27,324 чел.-ч	7,060349	1997		14100				
27.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	3,0002 чел-ч	0,7752							
27.3. 315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	15,12 маш.-ч	3,906913		416		1625			
27.4.			0,0864	0,022325							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-501-0105		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч			27		0,6			
27.5.			2,6028	0,672547							
314-104-0102		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			7286		4900			
			2,6028	0,672547							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2256,00		1517,27			
27.6.			0,09504	0,024558							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			13923		342			
			0,09504	0,024558							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3221,00		79,10			
27.7.			0,27	0,069766							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			45		3			
27.8.			1,5012	0,387901							
315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			239		93			
27.9.			0,1188	0,030697							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		198			
			0,1188	0,030697							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		82,76			
27.10.			0,1836	0,047441							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		192			
			0,1836	0,047441							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		89,52			
27.11.			3,2616	0,842777							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		67			
27.12.			0,03	0,007752							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				0,72		
27.13.			0,0187	0,004832							
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	10 м		5414				26		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм									
27.14. 222-525-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,001 т	0,000258	965674				250		
27.15. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2,6 м3	0,671824	428				288		
27.16. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,78 кг	0,201547	222				45		
27.17. 261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000026	2453940				63		
27.18. 261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,016 т	0,004134	289955				1199		
27.19. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,00008	467116				37		
27.20. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000155	623062				97		
27.21. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000501	558744				280		
27.22. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,002584	659				2		
28.	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,2583937	247290,97 185454,36	54758,7 20200,95	63898 47920	14150 5220	1828 --	38261 8173	110332
28.1. 002-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих	98,28 чел.-ч	25,394933	1887		47920				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		конструкций									
28.2.			7,9272	2,0483							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,324	0,08372							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		1			
28.4.			6,48	1,674391							
314-102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6679		11183			
			6,48	1,674391							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		4514,16			
28.5.			1,188	0,306972							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			45		14			
28.6.			0,9072	0,234415							
341-304-0101		Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч			2045		479			
			0,9072	0,234415							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		442,34			
28.7.			29,484	7,61848							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		1783			
28.8.			0,54	0,139533							
331-101-0102		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч			4779		667			
			0,54	0,139533							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		263,30			
28.9.			1,08	0,279065							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		22			
28.10.			2,6	0,671824							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				288		
28.11.			0,5	0,129197							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				29		
28.12.			0,0215	0,005555							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				1513		
29.				0,2409227	579776	--	139681	--	139681	--	150855
	214-203-0401 РСНБ РК 2022	-Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой сталиГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 2 до 4 мм	т		--	--	--	--	--	11174	
30.				0,017471	578239	--	10102	--	10102	--	10910

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	214-203-0 402 РСНБ РК 2022	-Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой сталиГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм	т		--	--	--	--	--	808	
31.				21,3711966	116,65	3,15	2493	67	1021	1018	3792
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		65,75	0,39	1405	8	--	281	
31.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	0,656096	2143		1406				
31.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0043							
31.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,002223		30		0,07			
31.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,002223		6651		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,002223		1887,00		4,19			
31.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,002223		4037		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,002223		1887,00		4,19			
31.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	0,248932		175		44			
31.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000321	380806				122		
31.8. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,001923	467116				898		
32.				21,3711966	193,34	4,6	4132	99	2390	1195	5753
	1113-0301 -1406 РСНБ РК	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска	м2		76,88	0,78	1643	17	--	426	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	эмалями ПФ-115									
32.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0443 чел.-ч	0,946744	1735		1643				
32.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0085							
32.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000208 маш.-ч	0,004445		30		0,13			
32.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000208 маш.-ч	0,004445		6651		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,004445		1887,00		8,39			
32.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,004445		4037		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,004445		1887,00		8,39			
32.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01352 маш.-ч	0,288939		175		51			
32.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000598	525811				315		
32.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,003847	539649				2076		
33.	1108-0401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)	33,635	3882,57	403,86	130590	13584	14173	76424	223575
					3057,33	98,43	102833	3311	--	16561	
33.1. 002-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,7942 чел.-ч	60,347917	1704		102833				
33.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0522 чел-ч	1,7557							
33.3.			0,03888	1,307729							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-101-0104		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч			9008		11780			
			0,03888	1,307729							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		2467,68			
33.4.			0,013284	0,446807							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1804			
			0,013284	0,446807							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		843,12			
33.5.			0,023	0,773605							
212-401-0203		Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3		18317				14170		
33.6.			0,003	0,100905							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				3		
34.				1,695204	48043	--	81443	--	81443	--	87958
	213-101-0101 РСНБ РК 2022	-Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6515	
35.				0,0208921	455717	--	9521	--	9521	--	10283
	214-403-0101 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	762	
36.				0,0102635	376202	--	3861	--	3861	--	4170
	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	309	
37.				1385774,03			5103		3730		6576
				0,0036826		1961,63		7		986	
	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		371012,4	864,72	1366	3	--	487	
37.1.			213,839999	0,787487							
002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и	чел.-ч		1735		1366				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ограждающих конструкций									
37.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3888 чел-ч	0,0014							
37.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,162 маш.-ч	0,000597		6457		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,162 чел-ч	0,000597		2696,00		1,61			
37.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2268 маш.-ч	0,000835		4037		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2268 чел-ч	0,000835		1887,00		1,58			
37.5. 222-509-1003		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,003683		1012800		3730			
38.	1106-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0010763	834363,34	3356,58	898	4	332	406	1408
					522176,76	1481,97	562	2	--	104	
38.1. 002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	312,120004 чел.-ч	0,335935	1673		562				
38.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6696 чел-ч	0,0007							
38.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,27 маш.-ч	0,000291		6457		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,27 чел-ч	0,000291		2696,00		0,78			
38.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,3996 маш.-ч	0,00043		4037		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3996 чел-ч	0,00043		1887,00		0,81			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.5.			1	0,001076							
261-107-0212		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т		308830				332		
		Блок 5,6 (лист 16.1, 17, 18, 20)									
39.				13,2618	33590,05	2985,73	445465	39596	319606	68176	554732
	1106-0101 -0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство	м3		6504,62	635,35	86263	8426	--	41091	
39.1.			3,888	51,561878							
002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1673		86263				
39.2.			0,3309	4,3883							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			0,231336	3,067932							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			50		153			
39.4.			0,2943	3,902948							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		32800			
			0,2943	3,902948							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		7364,86			
39.5.			1,336608	17,725828							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		4148			
39.6.			0,002916	0,038671							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		257			
			0,002916	0,038671							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		72,97			
39.7.			0,0135	0,179034							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		1156			
			0,0135	0,179034							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		482,68			
39.8.			0,020196	0,267835							
331-101-0101		Автомобили бортовые	маш.-ч			4037		1081			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т	0,020196	0,267835							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		505,40			
39.9. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,303 кг	4,018325	93				374		
39.10. 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	0,0014 м3	0,018567	125068				2322		
39.11. 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	0,0047 м3	0,06233	125068				7796		
39.12. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00025 т	0,003315	26141				87		
39.13. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,0882 10 м2	1,169691	9128				10677		
39.14. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0013 т	0,01724	278998				4810		
39.15. 217-603-0104		Вода техническая	0,00283 м3	0,037531	31				1		
39.16. 218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	0,392 м2	5,198626	3285				17077		
39.17. 212-101-0603		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,015 м3	13,460727	20454				275326		
39.18. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,13 кг	1,724034	659				1136		
40.	214-403-0101 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т 0,0359006		455717	--	16361	--	16361	--	17670
					--	--	--	--	--	1309	
41.	261-102-0252 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм	т 0,3914973		331233	--	129677	--	129677	--	140051
					--	--	--	--	--	10374	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 23279-2012									
42.	1109-0402 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фахверк. Монтаж	т конструкций	4,9379351	92131,95 54566,03	28716,38 6844,78	454942 269444	141800 33799	43698 --	218335 53862	727139
42.1.	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	27,324 чел.-ч	134,924139	1997		269444				
42.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	3,0002 чел-ч	14,8148							
42.3.	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	15,12 маш.-ч	74,661579		416		31059			
42.4.	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	0,0864 маш.-ч	0,426638		27		12			
42.5.	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	2,6028 маш.-ч	12,852457		7286		93643			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,6028 чел-ч	12,852457		2256,00		28995,14			
42.6.	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,09504 маш.-ч	0,469301		13923		6534			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,09504 чел-ч	0,469301		3221,00		1511,62			
42.7.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	0,27 маш.-ч	1,333242		45		60			
42.8.	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	1,5012 маш.-ч	7,412828		239		1772			
42.9.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1188 маш.-ч	0,586627		6457		3788			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,1188	0,586627							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		1581,55			
42.10.			0,1836	0,906605							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		3660			
			0,1836	0,906605							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1710,76			
42.11.			3,2616	16,105569							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		1272			
42.12.			0,03	0,148138							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				14		
42.13.			0,0187	0,092339							
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		5414				500		
42.14.			0,001	0,004938							
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		965674				4768		
42.15.			2,6	12,838631							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				5495		
42.16.			0,78	3,851589							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				855		
42.17.			0,0001	0,000494							
261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		2453940				1212		
42.18.			0,016	0,079007							
261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		289955				22908		
42.19.			0,00031	0,001531							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				715		
42.20.			0,0006	0,002963							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		623062				1846		
42.21.			0,00194	0,00958							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т		558744				5353		
42.22.			0,01	0,049379							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				33		
43.	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	4,9379351	247290,97	54758,7	1221107	270395	34950	731169	2108458
					185454,36	20200,95	915762	99751	--	156182	
43.1.			98,28	485,300262							
002-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1887		915762				
43.2.			7,9272	39,144							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			0,324	1,599891							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		24			
43.4.			6,48	31,997819							
314-102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6679		213713			
			6,48	31,997819							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		86266,12			
43.5.			1,188	5,866267							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			45		264			
43.6.			0,9072	4,479695							
341-304-0101		Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч			2045		9161			
			0,9072	4,479695							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		8453,18			
43.7.			29,484	145,590078							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		34068			
43.8.			0,54	2,666485							
331-101-0102		Автомобили бортовые	маш.-ч			4779		12743			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 8 т									
			0,54	2,666485							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		5031,66			
43.9.			1,08	5,33297							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		421			
43.10.			2,6	12,838631							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				5495		
43.11.			0,5	2,468968							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				548		
43.12.			0,0215	0,106166							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				28907		
44.				4,3181286	579776	--	2503547	--	2503547	--	2703831
	214-203-0401 РСНБ РК 2022	-Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой сталиГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 2 до 4 мм	т		--	--	--	--	--	200284	
45.				0,6198066	578239	--	358396	--	358396	--	387068
	214-203-0402 РСНБ РК 2022	-Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой сталиГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм	т		--	--	--	--	--	28672	
46.					116,65		46436		19008		70624
				398,0828314		3,15		1254		18957	
	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		65,75	0,39	26174	155	--	5231	
46.1.			0,0307	12,221143							
003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2143		26190				
46.2.			0,0002	0,0796							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			0,000104	0,041401							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			30		1			
46.4.			0,000104	0,041401							
314-503-0601		Автопогрузчики,	маш.-ч			6651		275			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмность 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,041401		1887,00		78,12			
46.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,041401		4037		167			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,041401		1887,00		78,12			
46.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	4,636869		175		811			
46.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,005971	380806				2274		
46.8. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,035827	467116				16736		
47.			398,0828314		193,34	4,6	76965	1832	44528	22261	107164
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		76,88	0,78	30605	311	--	7938	
47.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0443 чел.-ч	17,635069	1735		30597				
47.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,1592							
47.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000208 маш.-ч	0,082801		30		2			
47.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000208 маш.-ч	0,082801		6651		551			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,082801		1887,00		156,25			
47.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,082801		4037		334			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,082801		1887,00		156,25			
47.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для	0,01352 маш.-ч	5,38208		175		942			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		окраски поверхностей конструкций, 1 кВт									
47.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,011146	525811				5861		
47.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,071655	539649				38669		
48.	1108-0401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)	663,6666	3882,57	403,86	2576732	268029	279655	1507950	4411458
					3057,33	98,43	2029048	65325	--	326776	
48.1. 002-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,7942 чел.-ч	1190,750614	1704		2029039				
48.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0522 чел-ч	34,6434							
48.3. 314-101-0104		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	0,03888 маш.-ч	25,803357		9008		232437			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03888 чел-ч	25,803357		1887,00		48690,93			
48.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,013284 маш.-ч	8,816147		4037		35591			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013284 чел-ч	8,816147		1887,00		16636,07			
48.5. 212-401-0203		Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	0,023 м3	15,264332	18317				279597		
48.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,003 м3	1,991	31				62		
49.	213-101-0101 РСНБ РК 2022	-Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	33,4487966	48043	--	1606981	--	1606981	--	1735539
					--	--	--	--	--	128558	
50.	214-403-0	-Сетка арматурная	т	0,4234262	455717	--	192963	--	192963	--	208400

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101 РСНБ РК 2022	сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм			--	--	--	--	--	15437	
51.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2102303	376202 ---	-- ---	79089 ---	-- ---	79089 ---	-- 6327	85416
52.	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	1385774,03 0,0957464	371012,4	1961,63 864,72	132683 35523	188 83	96972 --	25636 12666	170985
52.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	213,84 чел.-ч	20,47441	1735		35523				
52.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3888 чел-ч	0,0372							
52.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,162 маш.-ч	0,015511		6457		100			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,162 чел-ч	0,015511		2696,00		41,82			
52.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2268 маш.-ч	0,021715		4037		88			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2268 чел-ч	0,021715		1887,00		40,98			
52.5. 222-509-1003		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,095746		1012800		96972			
53.	1106-0301 -0401 РСНБ РК	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой	т	0,0279843	834363,34 522176,76	3356,58 1481,97	23349 14613	93 41	8643 --	10551 2712	36612

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08	длиной до 1 м									
53.1. 002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	312,12 чел.-ч	8,73446	1673		14613				
53.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6696 чел-ч	0,0187							
53.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,27 маш.-ч	0,007556		6457		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,27 чел-ч	0,007556		2696,00		20,37			
53.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,3996 маш.-ч	0,011183		4037		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3996 чел-ч	0,011183		1887,00		21,10			
53.5. 261-107-0212		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	1 т	0,027984	308830				8642		
		Блок 8 (лист 22)									
54.	1106-0101 -0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство	м3	0,7688	33590,05	2985,73	25824	2295	18528	3952	32158
					6504,62	635,35	5001	488	--	2382	
54.1. 002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	3,888 чел.-ч	2,989094	1673		5001				
54.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3309 чел-ч	0,2544							
54.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,231336 маш.-ч	0,177851		50		9			
54.4. 314-101-0103		Краны башенные	0,2943 маш.-ч	0,226258		8404		1901			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2943 чел-ч	0,226258		1887,00		426,95			
54.5. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,336608 маш.-ч	1,027584		234		240			
54.6. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002916 маш.-ч	0,002242		6651		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002916 чел-ч	0,002242		1887,00		4,23			
54.7. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0135 маш.-ч	0,010379		6457		67			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0135 чел-ч	0,010379		2696,00		27,98			
54.8. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,020196 маш.-ч	0,015527		4037		63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,020196 чел-ч	0,015527		1887,00		29,30			
54.9. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,303 кг	0,232946	93				22		
54.10. 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	0,0014 м3	0,001076	125068				135		
54.11. 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	0,0047 м3	0,003613	125068				452		
54.12. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00025 т	0,000192	26141				5		
54.13. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,0882 10 м2		9128				619		
54.14.			0,0013	0,000999							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				279		
54.15.			0,00283	0,002176							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,07		
54.16.			0,392	0,30137							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				990		
54.17.			1,015	0,780332							
212-101-0603		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		20454				15961		
54.18.			0,13	0,099944							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				66		
55.				0,0021248	455717	--	968	--	968	--	1045
	214-403-0101 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т		--	--	--	--	--	77	
56.				0,0238361	331233	--	7895	--	7895	--	8527
	261-102-0252 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	632	
57.				1,4539834	92131,95	28716,38	133958	41753	12867	64289	214107
	1109-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фахверк. Монтаж	т конструкций		54566,03	6844,78	79338	9952	--	15860	
57.1.			27,324	39,728642							
002-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1997		79338				
57.2.			3,0002	4,3622							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
57.3.			15,12	21,984229							
315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			416		9145			
57.4.			0,0864	0,125624							
314-501-0105		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч			27		3			
57.5.			2,6028	3,784428							
314-104-0102		Краны на гусеничном ходу	маш.-ч			7286		27573			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		максимальной грузоподъёмностью 25 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,6028 чел-ч	3,784428		2256,00		8537,67			
57.6. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,09504 маш.-ч	0,138187		13923		1924			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,09504 чел-ч	0,138187		3221,00		445,10			
57.7. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,27 маш.-ч	0,392576		45		18			
57.8. 315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	1,5012 маш.-ч	2,18272		239		522			
57.9. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1188 маш.-ч	0,172733		6457		1115			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1188 чел-ч	0,172733		2696,00		465,69			
57.10. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1836 маш.-ч	0,266951		4037		1078			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1836 чел-ч	0,266951		1887,00		503,74			
57.11. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	3,2616 маш.-ч	4,742312		79		375			
57.12. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,04362	93				4		
57.13. 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	0,0187 10 м	0,027189	5414				147		
57.14. 222-525-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с	0,001 т	0,001454	965674				1404		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т									
57.15. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2,6 м3	3,780357	428				1618		
57.16. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,78 кг	1,134107	222				252		
57.17. 261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000145	2453940				357		
57.18. 261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,016 т	0,023264	289955				6745		
57.19. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000451	467116				211		
57.20. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000872	623062				544		
57.21. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,002821	558744				1576		
57.22. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,01454	659				10		
58.	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	1,4539834	247290,97 185454,36	54758,7 20200,95	359557 269648	79618 29372	10291 --	215294 45988	620839
58.1. 002-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	98,28 чел.-ч	142,897489	1887		269648				
58.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	7,9272 чел-ч	11,526							
58.3.			0,324	0,471091							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		7			
58.4.			6,48	9,421812							
314-102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6679		62928			
			6,48	9,421812							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		25401,21			
58.5.			1,188	1,727332							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			45		78			
58.6.			0,9072	1,319054							
341-304-0101		Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч			2045		2697			
			0,9072	1,319054							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		2489,05			
58.7.			29,484	42,869247							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		10031			
58.8.			0,54	0,785151							
331-101-0102		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч			4779		3752			
			0,54	0,785151							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1481,58			
58.9.			1,08	1,570302							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		124			
58.10.			2,6	3,780357							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				1618		
58.11.			0,5	0,726992							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				161		
58.12.			0,0215	0,031261							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				8512		
59.				1,2631	579776	--	732315	--	732315	--	790900
	214-203-0401 РСНБ РК 2022	-Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой сталиГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 2 до 4 мм	т		--	--	--	--	--	58585	
60.				0,1908834	578239	--	110376	--	110376	--	119206
	214-203-0402 РСНБ РК 2022	-Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой сталиГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм	т		--	--	--	--	--	8830	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61.					116,65		13638		5582		20742
				116,9132467		3,15		369		5567	
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		65,75	0,39	7687	46	--	1536	
61.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	3,589237	2143		7692				
61.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0234							
61.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,012159		30		0,36			
61.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,012159		6651		81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,012159		1887,00		22,94			
61.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,012159		4037		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,012159		1887,00		22,94			
61.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	1,361806		175		238			
61.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,001754	380806				668		
61.8. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,010522	467116				4915		
62.					193,34		22604		13078		31473
				116,9132467		4,6		538		6538	
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		76,88	0,78	8988	91	--	2331	
62.1.			0,0443	5,179257							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1735		8986				
62.2.			0,0004	0,0468							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
62.3.			0,000208	0,024318							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			30		0,73			
62.4.			0,000208	0,024318							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		162			
			0,000208	0,024318							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		45,89			
62.5.			0,000208	0,024318							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		98			
			0,000208	0,024318							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		45,89			
62.6.			0,01352	1,580667							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		277			
62.7.			0,000028	0,003274							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				1721		
62.8.			0,00018	0,021044							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				11357		
63.				94,8507	3882,57	403,86	368264	38306	39968	215515	630482
1108-0401 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)		3057,33	98,43	289990	9336	--	46703	
63.1.			1,7942	170,181126							
002-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1704		289989				
63.2.			0,0522	4,9512							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
63.3.			0,03888	3,687795							
314-101-0104		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет	маш.-ч			9008		33220			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стрелы до 65 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03888 чел-ч	3,687795		1887,00		6958,87			
63.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,013284 маш.-ч	1,259997		4037		5087			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013284 чел-ч	1,259997		1887,00		2377,61			
63.5. 212-401-0203		Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	0,023 м3	2,181566	18317				39960		
63.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,003 м3	0,284552	31				9		
64.	213-101-0101 РСНБ РК 2022	-Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	4,7804753	48043	--	229668	--	229668	--	248041
					--	--	--	--	--	18373	
65.	214-403-0101 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,061898	455717	--	28208	--	28208	--	30465
					--	--	--	--	--	2257	
66.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0749234	376202	--	28186	--	28186	--	30441
					--	--	--	--	--	2255	
67.	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0248572	1385774,03	1961,63	34446	48	25176	6656	44390
					371012,4	864,72	9222	21	--	3288	
67.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	213,84 чел.-ч	5,315464	1735		9222				
67.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3888 чел-ч	0,0097							
67.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном	0,162 маш.-ч	0,004027		6457		26			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,162	0,004027							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		10,86			
67.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2268 маш.-ч	0,005638		4037		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2268 чел-ч	0,005638		1887,00		10,64			
67.5. 222-509-1003		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,024857		1012800		25175			
68.	1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0072652	834363,34 / 522176,76	3356,58 / 1481,97	6062 / 3794	25 / 11	2243 / --	2739 / 704	9505
68.1. 002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	312,119999 чел.-ч	2,267614	1673		3794				
68.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6696 чел-ч	0,0049							
68.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,27 маш.-ч	0,001962		6457		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,27 чел-ч	0,001962		2696,00		5,29			
68.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,3996 маш.-ч	0,002903		4037		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3996 чел-ч	0,002903		1887,00		5,48			
68.5. 261-107-0212		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или	1 т	0,007265	308830				2244		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		без них), поставляемые отдельно									
		Блок 2 (лист 32)									
69.	1106-0101 -0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство м3	0,7688	33590,05	2985,73	25824	2295	18528	3952	32158	
				6504,62	635,35	5001	488	--	2382		
69.1. 002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций чел.-ч	3,888	2,989094	1673	5001					
69.2. 099-0100		Затраты труда машинистов чел-ч	0,3309	0,2544							
69.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный маш.-ч	0,231336	0,177851		50		9			
69.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м маш.-ч	0,2943	0,226258		8404		1901			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,2943	0,226258		1887,00		426,95			
69.5. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	1,336608	1,027584		234		240			
69.6. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т маш.-ч	0,002916	0,002242		6651		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,002916	0,002242		1887,00		4,23			
69.7. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т маш.-ч	0,0135	0,010379		6457		67			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,0135	0,010379		2696,00		27,98			
69.8. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т маш.-ч	0,020196	0,015527		4037		63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,020196	0,015527		1887,00		29,30			
69.9. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в кг	0,303	0,232946	93				22		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
69.10. 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	0,0014 м3	0,001076	125068				135		
69.11. 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	0,0047 м3	0,003613	125068				452		
69.12. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00025 т	0,000192	26141				5		
69.13. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,0882 10 м2	0,067808	9128				619		
69.14. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0013 т	0,000999	278998				279		
69.15. 217-603-0104		Вода техническая	0,00283 м3	0,002176	31				0,07		
69.16. 218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	0,392 м2	0,30137	3285				990		
69.17. 212-101-0603		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,015 м3	0,780332	20454				15961		
69.18. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,13 кг	0,099944	659				66		
70.	214-403-0101 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0020931	455717 ---	-- --	954 --	-- --	954 --	-- 76	1030
71.	261-102-0252 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0234803	331233 ---	-- --	7777 --	-- --	7777 --	-- 622	8399
72.	1109-0402-0101 РСНБ РК	-Фахверк. Монтаж	т конструкций	0,2329041	92131,95 --- 54566,03	28716,38 --- 6844,78	21458 --- 12709	6688 --- 1594	2061 --- --	10298 --- 2540	34297

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08										
72.1. 002-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	27,324 чел.-ч	6,363872	1997		12709				
72.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	3,0002 чел-ч	0,6988							
72.3. 315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	15,12 маш.-ч	3,52151		416		1465			
72.4. 314-501-0105		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	0,0864 маш.-ч	0,020123		27		0,54			
72.5. 314-104-0102		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	2,6028 маш.-ч	0,606203		7286		4417			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,6028 чел-ч	0,606203		2256,00		1367,59			
72.6. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,09504 маш.-ч	0,022135		13923		308			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,09504 чел-ч	0,022135		3221,00		71,30			
72.7. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,27 маш.-ч	0,062884		45		3			
72.8. 315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	1,5012 маш.-ч	0,349636		239		84			
72.9. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1188 маш.-ч	0,027669		6457		179			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1188 чел-ч	0,027669		2696,00		74,60			
72.10. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1836 маш.-ч	0,042761		4037		173			
			0,1836	0,042761							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		80,69			
72.11. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	3,2616 маш.-ч	0,75964		79		60			
72.12. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,006987	93				0,65		
72.13. 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	0,0187 10 м	0,004355	5414				24		
72.14. 222-525-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,001 т	0,000233	965674				225		
72.15. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2,6 м3	0,605551	428				259		
72.16. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,78 кг	0,181665	222				40		
72.17. 261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000023	2453940				57		
72.18. 261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,016 т	0,003726	289955				1081		
72.19. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000072	467116				34		
72.20. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,00014	623062				87		
72.21. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном	0,00194 т	0,000452	558744				252		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У									
72.22. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,002329	659				2		
73.	1109-0701 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,2329041	247290,97 185454,36	54758,7 20200,95	57595 43193	12754 4705	1648 --	34487 7367	99448
73.1. 002-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	98,28 чел.-ч	22,889815	1887		43193				
73.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	7,9272 чел-ч	1,8463							
73.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,324 маш.-ч	0,075461		15		1			
73.4. 314-102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	6,48 маш.-ч	1,509219		6679		10080			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,48 чел-ч	1,509219		2696,00		4068,85			
73.5. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	1,188 маш.-ч	0,27669		45		12			
73.6. 341-304-0101		Пресс-ножницы комбинированные	0,9072 маш.-ч	0,211291		2045		432			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9072 чел-ч	0,211291		1887,00		398,71			
73.7. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	29,484 маш.-ч	6,866944		234		1607			
73.8. 331-101-0102		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	0,54 маш.-ч	0,125768		4779		601			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,54 чел-ч	0,125768		1887,00		237,32			
73.9. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	1,08 маш.-ч	0,251536		79		20			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73.10.			2,6	0,605551							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				259		
73.11.			0,5	0,116452							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				26		
73.12.			0,0215	0,005007							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				1363		
74.				0,2102822	579776	--	121917	--	121917	--	131670
	214-203-0401 РСНБ РК 2022	-Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой сталиГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 2 до 4 мм	т		--	--	--	--	--	9753	
75.				0,0226219	578239	--	13081	--	13081	--	14127
	214-203-0402 РСНБ РК 2022	-Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой сталиГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм	т		--	--	--	--	--	1046	
76.					116,65		2218		909		3373
	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	19,0130144	65,75	3,15 0,39	1250	59 7	--	905 250	
76.1.			0,0307	0,5837							
003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2143		1251				
76.2.			0,0002	0,0038							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
76.3.			0,000104	0,001977							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			30		0,06			
76.4.			0,000104	0,001977							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,001977		1887,00		3,73			
76.5.			0,000104	0,001977							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,000104	0,001977							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		3,73			
76.6.			0,011648	0,221464							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		39			
76.7.			0,000015	0,000285							
261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		380806				109		
76.8.			0,00009	0,001711							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				799		
77.					193,34		3676		2126		5118
				19,0130144		4,6		88		1063	
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		76,88	0,78	1462	15	--	379	
77.1.			0,0443	0,842277							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1735		1461				
77.2.			0,0004	0,0076							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
77.3.			0,000208	0,003955							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			30		0,12			
77.4.			0,000208	0,003955							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		26			
			0,000208	0,003955							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		7,46			
77.5.			0,000208	0,003955							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		16			
			0,000208	0,003955							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		7,46			
77.6.			0,01352	0,257056							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		45			
77.7.			0,000028	0,000532							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				280		
77.8.			0,00018	0,003422							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р	т		539649				1847		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		51691-2003 ПФ-115									
78.				37,479	3882,57	403,86	145515	15136	15793	85158	249127
	1108-0401 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)		3057,33	98,43	114586	3689	--	18454	
78.1. 002-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,7942 чел.-ч	67,244822	1704		114585				
78.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0522 чел-ч	1,9564							
78.3. 314-101-0104		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	0,03888 маш.-ч	1,457184		9008		13126			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03888 чел-ч	1,457184		1887,00		2749,71			
78.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,013284 маш.-ч	0,497871		4037		2010			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013284 чел-ч	0,497871		1887,00		939,48			
78.5. 212-401-0203		Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	0,023 м3	0,862017	18317				15790		
78.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,003 м3	0,112437	31				3		
79.				1,8889416	48043	--	90750	--	90750	--	98010
	213-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.		--	--	--	--	--	7260	
80.				0,0231159	455717	--	10534	--	10534	--	11377
	214-403-0 101 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т		--	--	--	--	--	843	
81.				0,0109477	376202	--	4119	--	4119	--	4448
	214-210-0 101 РСНБ	-Сталь арматурная гладкого профиля класса	т		--	--	--	--	--	329	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
82.				1385774,03			8931		6527		11509
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0064445	371012,4	1961,63 864,72	2391	13 6	---	1726 852	
82.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	213,84 чел.-ч	1,378092	1735		2391				
82.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3888 чел-ч	0,0025							
82.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,162 маш.-ч	0,001044		6457		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,162 чел-ч	0,001044		2696,00		2,81			
82.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2268 маш.-ч	0,001462		4037		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2268 чел-ч	0,001462		1887,00		2,76			
82.5. 222-509-1003		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,006444		1012800		6527			
83.	1106-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0018836	834363,34 522176,76	3356,58 1481,97	1572 984	7 3	581 --	710 183	2465
83.1. 002-0133		Затраты труда рабочих	312,119999 чел.-ч	0,587909	1673		984				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
83.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6696 чел-ч	0,0013							
83.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,27 маш.-ч	0,000509		6457		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,27 чел-ч	0,000509		2696,00		1,37			
83.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,3996 маш.-ч	0,000753		4037		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3996 чел-ч	0,000753		1887,00		1,42			
83.5. 261-107-0212		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	1 т	0,001884	308830				582		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	14368253	1070335	8421269	3734279	19550734
			тенге		--	--	4876649	309844	--	1448201	
Стоимость общестроительных работ			тенге				11790498				
Материалы			тенге				1077719				
Всего заработная плата			тенге					3158251			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				7222593				
Накладные расходы			тенге				2273945				
Сметная прибыль			тенге				1125153				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				15189596				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1843
Сметная заработная плата			тенге					3158251			
Стоимость металломонтажных работ			тенге				2577755				
Материалы			тенге				120961				
Всего заработная плата			тенге					2028242			
Накладные расходы			тенге				1460334				
Сметная прибыль			тенге				323048				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			тенге				4361137				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1037
Сметная заработная плата			тенге					2028242			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			тенге				19550733				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								2880
Сметная заработная плата			тенге					5186493			

РАЗДЕЛ 2. Приямок, пандус

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Приямок (лист 16.1)									
84.	1106-1301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	м3	0,4805	58537,59 24644,77	7540,76 3026,37	28127 11842	3623 1454	12662 --	9573 3016	40716
84.1.	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	13,4892 чел.-ч	6,481561	1827		11842				
84.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	1,3459 чел-ч	0,6467							
84.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	0,756 маш.-ч	0,363258		50		18			
84.4.	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	1,28952 маш.-ч	0,619614		5595		3467			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,28952 чел-ч	0,619614		2256,00		1397,85			
84.5.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,08748 маш.-ч	0,042034		234		10			
84.6.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002916 маш.-ч	0,001401		6651		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002916 чел-ч	0,001401		1887,00		2,64			
84.7.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,013392 маш.-ч	0,006435		6457		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013392 чел-ч	0,006435		2696,00		17,35			
84.8.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,040068 маш.-ч	0,019253		4037		78			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,040068 чел-ч	0,019253		1887,00		36,33			
84.9.	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,015 м3	0,487708	20624				10058		
84.10.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в	1 кг	0,4805	93				45		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
84.11.	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	0,0027 м3	0,001297	125068				162		
84.12.	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	0,009 м3	0,004325	125068				541		
84.13.	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00137 т	0,000658	26141				17		
84.14.	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000113 т	0,000054	274757				15		
84.15.	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,013 м3	0,006247	59186				370		
84.16.	217-603-0104	Вода техническая	0,00412 м3	0,00198	31				0,06		
84.17.	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,54 м2	0,25947	3285				852		
84.18.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	1,9 кг	0,91295	659				602		
85.	214-403-0101 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0062273	455717 --- --	-- --- --	2838 --- --	-- --- --	2838 --- --	-- --- 227	3065
86.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,945624	349794 --- --	-- --- --	330774 --- --	-- --- --	330774 --- --	-- --- 26462	357236
87.	1106-0301	-Детали закладные весом	т	0,0093794	1385774,03 --- 	1961,63 --- 	12998 --- 	18 --- 	9500 --- 	2511 --- 	16750

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	до 4 кг. Установка			371012,4	864,72	3480	8	--	1241	
87.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	213,84 чел.-ч	2,005691	1735		3480				
87.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3888 чел-ч	0,0036							
87.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,162 маш.-ч	0,001519		6457		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,162 чел-ч	0,001519		2696,00		4,10			
87.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2268 маш.-ч	0,002127		4037		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2268 чел-ч	0,002127		1887,00		4,01			
87.5. 222-509-1003		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,009379		1012800		9499			
88.					1129283,57		23198		21338		26356
	1108-0201 -0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Решетки приямков металлические. Установка	0,0205423 т металлических изделий		76429,33	14110,59 / 5074,52	1570	290 / 104	--	1205 / 1952	
88.1. 002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	45,684 чел.-ч	0,938454	1673		1570				
88.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,6892 чел-ч	0,0552							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88.3.			0,7452	0,015308							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		129			
			0,7452	0,015308							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		28,89			
88.4.			1,944	0,039934							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		161			
			1,944	0,039934							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		75,36			
88.5.			0,75	0,015407							
212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		19915				307		
88.6.			1	0,020542							
222-525-0101		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		973588				20000		
88.7.			5	0,102712							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				133		
88.8.			0,06	0,001233							
214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	т		729240				899		
89.				1,922	527	--	1013	--	1013	--	1094
	223-502-0201 РСНБ РК 2022	-Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	81	
		Пандус (лист 17)									
90.				6,2465	25766,42	2533,77	160950	15827	126043	16414	191553
	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	м3		---	---	---	---	---	---	
					3054,46	595,09	19080	3717	--	14189	
90.1.			1,9332	12,075734							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1580		19080				
90.2.			0,3108	1,9414							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90.3.			0,115668	0,72252							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			50		36			
90.4.			0,281448	1,758065							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		14775			
			0,281448	1,758065							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		3317,47			
90.5.			0,04644	0,290087							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		68			
90.6.			0,002916	0,018215							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		121			
			0,002916	0,018215							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		34,37			
90.7.			0,010584	0,066113							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		427			
			0,010584	0,066113							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		178,24			
90.8.			0,015876	0,099169							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		400			
			0,015876	0,099169							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		187,13			
90.9.			1,015	6,340198							
212-101-0401		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		19322				122505		
90.10.			0,102	0,637143							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				59		
90.11.			0,0004	0,002499							
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	м3		125068				312		
90.12.			0,0001	0,000625							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26141				16		
90.13.			0,03	0,187395							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				1711		
90.14.			0,00005	0,000312							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				87		
90.15.			0,0073	0,045599							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				1		
90.16.			0,036	0,224874							
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5640				1268		
90.17.			0,02	0,12493							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				82		
91.				0,0452516	455717	--	20622	--	20622	--	22272
	214-403-0101 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т		--	--	--	--	--	1650	
		Приямок (лист 41)									
92.				0,3844	58537,59	7540,76	22502	2898	10131	7658	32573
	1106-1301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	м3		24644,77	3026,37	9473	1163	--	2413	
92.1.			13,4892	5,185248							
002-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1827		9473				
92.2.			1,3459	0,5174							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
92.3.			0,756	0,290606							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			50		15			
92.4.			1,28952	0,495691							
314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			5595		2773			
			1,28952	0,495691							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2256,00		1118,28			
92.5.			0,08748	0,033627							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		8			
92.6.			0,002916	0,001121							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		7			
			0,002916	0,001121							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		2,12			
92.7. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,013392 маш.-ч	0,005148		6457		33			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013392 чел-ч	0,005148		2696,00		13,88			
92.8. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,040068 маш.-ч	0,015402		4037		62			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,040068 чел-ч	0,015402		1887,00		29,06			
92.9. 212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,015 м3	0,390166	20624				8047		
92.10. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	1 кг	0,3844	93				36		
92.11. 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	0,0027 м3	0,001038	125068				130		
92.12. 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	0,009 м3	0,00346	125068				433		
92.13. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00137 т	0,000527	26141				14		
92.14. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000113 т	0,000043	274757				12		
92.15. 261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,013 м3	0,004997	59186				296		
92.16. 217-603-0104		Вода техническая	0,00412 м3	0,001584	31				0,05		
92.17. 218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	0,54 м2	0,207576	3285				682		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92.18.			1,9	0,73036							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659		481				
93.				0,005397	455717	--	2460	--	2460	--	2657
214-403-0101 РСНБ РК 2022		-Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т		--	--	--	--	--	197	
94.				0,945624	349794	--	330774	--	330774	--	357236
214-210-0201 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	26462	
95.				1385774,03			10154		7421		13085
1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0073276	371012,4	1961,63 864,72	2719	14 6	--	1962 969	
95.1.			213,839999	1,566934							
002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1735		2719				
95.2.			0,3888	0,0028							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
95.3.			0,162	0,001187							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,162 чел-ч	0,001187		2696,00		3,20			
95.4.			0,2268	0,001662							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2268 чел-ч	0,001662		1887,00		3,14			
95.5.			1	0,007328							
222-509-1003		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без	т			1012800		7421			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		отверстий, соединяемые на сварке									
96.				1129283,57			27185		25005		30886
				0,0240731		14110,59		340		1413	
	1108-0201 -0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Решетки приямков металлические. Установка	т металлических изделий		76429,33	5074,52	1840	122	--	2288	
96.1.			45,684	1,099755							
002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1673		1840				
96.2.			2,6892	0,0647							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
96.3.			0,7452	0,017939							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		151			
			0,7452	0,017939							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		33,85			
96.4.			1,944	0,046798							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		189			
			1,944	0,046798							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		88,31			
96.5.			0,75	0,018055							
212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		19915				360		
96.6.			1	0,024073							
222-525-0101		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		973588				23437		
96.7.			5	0,120366							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				156		
96.8.			0,06	0,001444							
214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	т		729240				1053		
97.				2,883	527	--	1519	--	1519	--	1641
	223-502-0	-Петля ГОСТ 5088-2005	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	201 РСНБ РК 2022	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3			--	--	--	--	--	122	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге			--	--	975114	23010	902100	40736	1097120
		тенге			--	--	50004	6574	--	81269	
	Стоимость общестроительных работ	тенге					975114				
	Материалы	тенге					212099				
	Всего заработная плата	тенге						56578			
	Стоимость материалов и конструкций	тенге					690000				
	Накладные расходы	тенге					40736				
	Сметная прибыль	тенге					81269				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					1097119				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									33
	Сметная заработная плата	тенге						56578			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					1097119				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									33
	Сметная заработная плата	тенге						56578			

РАЗДЕЛ 3. Усиление фундаментов

Блок 1 (лист 27)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98.	1201-0101 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Разработка при подводке, смене или усилении фундаментов. 1, 2 группа, без крепления	м3 грунта	201,6178	5138,48	0,44	1036009	88	--	745891	1924452
					5138,04	0,2	1035920	40	--	142552	
98.1.	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,7422	754,494131						
					1373		1035920				
98.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0202						
98.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000108	0,021775						
						4037		88			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000108	0,021775						
						1887,00		41,09			
99.	1146-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200	отверстие	1945,064	1588,59	656,8	3089909	1277518	16727	1972139	5467011
					923,19	485,03	1795664	943414	--	404962	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм диаметром 20 мм									
99.1. 006-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	0,4892 чел.-ч	951,525309	1887		1795528				
99.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,257 чел-ч	499,8814							
99.3. 343-301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	0,2376 маш.-ч	462,147206		2434		1124866			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2376 чел-ч	462,147206		1887,00		872071,78			
99.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01944 маш.-ч	37,812044		4037		152647			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01944 чел-ч	37,812044		1887,00		71351,33			
99.5. 261-107-0541		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	0,0252 шт.	49,015613	334				16371		
99.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,00594 м3	11,55368	31				358		
100.	1146-0301 -0217 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=15	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. добавлять к норме 1146-0301-0201 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	отверстие	1945,064	364,62	138,01	709209	268438	12546	458160	1260751
					220,16	106,99	428225	208102	--	93383	
100.1. 006-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей	0,1166 чел.-ч	226,794462	1887		427961				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		и труб									
100.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0567 чел-ч	110,2851							
100.3.	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	0,0567 маш.-ч	110,285129		2434		268434			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0567 чел-ч	110,285129		1887,00		208108,04			
100.4.	261-107-0541	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	0,0189 шт.	36,76171	334				12278		
100.5.	217-603-0104	Вода техническая	0,0045 м3	8,752788	31				271		
101.	1146-0101 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты. Усиление монолитным железобетоном	м3	60,543	44193,83 --- 10540,8	8045,04 --- 3432,75	2675627 --- 638172	487071 --- 207829	1550384 --- --	609121 --- 262780	3547527
101.1.	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	6,912 чел.-ч	418,473216	1525		638172				
101.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	1,458 чел-ч	88,2717							
101.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	0,9072 маш.-ч	54,92461		50		2746			
101.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,8424 маш.-ч	51,001423		6457		329316			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,8424 чел-ч	51,001423		2696,00		137499,84			
101.5.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,3996 маш.-ч	24,192983		4091		98973			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3996 чел-ч	24,192983		1887,00		45652,16			
101.6.			0,7992	48,385966							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			67		3242			
101.7.			0,216	13,077288							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		52793			
			0,216	13,077288							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		24676,84			
101.8.			0,001	0,060543							
212-401-0203		Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3		18317				1109		
101.9.			0,8	48,4344							
261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		150				7265		
101.10.			0,01	0,60543							
215-204-0502		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 2	м3		144859				87702		
101.11.			0,00042	0,025428							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26141				665		
101.12.			0,0423	2,560969							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				23377		
101.13.			0,01	0,60543							
261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		59186				35833		
101.14.			0,0112	0,678082							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				21		
101.15.			0,6	36,3258							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				119330		
101.16.			1,02	61,75386							
212-101-0603		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		20454				1263113		
101.17.			0,3	18,1629							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				11969		
102.				9,400896	331233	--	3113887	--	3113887	--	3362998

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-102-0 252 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	249111	
103.			0,6049149		349794	--	211596	--	211596	--	228524
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	16928	
		Блок 3 (лист 33.1)									
104.			209,7863		5138,48	0,44	1077983	92	--	776111	2002421
	1201-0101 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт. Разработка при подводке, смене или усилении фундаментов. 1, 2 группа, без крепления	м3 грунта		---	---	---	---	---	---	
					5138,04	0,2	1077890	42	--	148327	
104.1. 009-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	3,7422 чел.-ч	785,062292	1373		1077891				
104.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,021							
104.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000108 маш.-ч	0,022657		4037		91			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000108 чел-ч	0,022657		1887,00		42,75			
105.				2037,32	1588,59	656,8	3236466	1338111	17522	2065679	5726316
	1146-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	отверстие		---	---	---	---	---	---	
					923,19	485,03	1880833	988161	--	424170	
105.1. 006-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей	0,4892 чел.-ч	996,656944	1887		1880692				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		и труб									
105.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,257 чел-ч	523,5912							
105.3. 343-301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	0,2376 маш.-ч	484,067232		2434		1178220			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2376 чел-ч	484,067232		1887,00		913434,87			
105.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01944 маш.-ч	39,605501		4037		159887			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01944 чел-ч	39,605501		1887,00		74735,58			
105.5. 261-107-0541		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	0,0252 шт.	51,340464	334				17148		
105.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,00594 м3	12,101681	31				375		
106.	1146-0301 -0217 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=15	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. добавлять к норме 1146-0301-0201 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	отверстие	2037,32	364,62	138,01	742848	281171	13141	479891	1320550
					220,16	106,99	448536	217973	--	97812	
106.1. 006-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	0,1166 чел.-ч	237,551512	1887		448260				
106.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0567 чел-ч	115,516							
106.3. 343-301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	0,0567 маш.-ч	115,516044		2434		281166			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0567 чел-ч	115,516044		1887,00		217978,78			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106.4.			0,0189	38,505348							
261-107-0541		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.		334				12861		
106.5.			0,0045	9,16794							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				284		
107.				63,6182	44193,83	8045,04	2811532	511811	1629134	640060	3727719
	1146-0101 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты. Усиление монолитным железобетоном	м3		10540,8	3432,75	670587	218385	--	276127	
107.1.			6,912	439,728998							
006-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч		1525		670587				
107.2.			1,458	92,7553							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
107.3.			0,9072	57,714431							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			50		2886			
107.4.			0,8424	53,591972							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		346043			
			0,8424	53,591972							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		144483,96			
107.5.			0,3996	25,421833							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4091		104001			
			0,3996	25,421833							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		47971,00			
107.6.			0,7992	50,843665							
343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			67		3407			
107.7.			0,216	13,741531							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		55475			
			0,216	13,741531							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		25930,27			
107.8.			0,001	0,063618							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3		18317				1165		
107.9.			0,8	50,89456							
	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		150				7634		
107.10.			0,01	0,636182							
	215-204-0502	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 2	м3		144859				92157		
107.11.			0,00042	0,02672							
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26141				698		
107.12.			0,0423	2,69105							
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				24564		
107.13.			0,01	0,636182							
	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		59186				37653		
107.14.			0,0112	0,712524							
	217-603-0104	Вода техническая	м3		31				22		
107.15.			0,6	38,17092							
	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				125391		
107.16.			1,02	64,890564							
	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		20454				1327272		
107.17.			0,3	19,08546							
	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				12577		
108.				6,8657876	331233	--	2274175	--	2274175	--	2456109
	261-102-0252 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	181934	
109.				0,6336065	349794	--	221632	--	221632	--	239363
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ	т		--	--	--	--	--	17731	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
		Блок 8 (лист 42)									
110.	1201-0101 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт. Разработка при подводке, смене или усилении фундаментов. 1, 2 группа, без крепления	м3 грунта	131,1765	5138,48 5138,04	0,44 0,2	674048 673990	57 26	-- --	485291 92747	1252086
110.1.	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	3,7422 чел.-ч	490,888698	1373		673990				
110.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0131							
110.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000108 маш.-ч	0,014167		4037		57			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000108 чел-ч	0,014167		1887,00		26,73			
111.	1146-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	отверстие	2529,352	1588,59 923,19	656,8 485,03	4018103 2335072	1661279 1226812	21752 --	2564561 526611	7109275
111.1.	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	0,4892 чел.-ч	1237,358998	1887		2334896				
111.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,257 чел-ч	650,0435							
111.3.	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	0,2376 маш.-ч	600,974035		2434		1462771			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2376 чел-ч	600,974035		1887,00		1134038,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
111.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01944 маш.-ч	49,170603		4037		198502			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01944 чел-ч	49,170603		1887,00		92784,93			
111.5.	261-107-0541	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	0,0252 шт.	63,73967	334				21289		
111.6.	217-603-0104	Вода техническая	0,00594 м3	15,024351	31				466		
112.	1146-0301-0217 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=15	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. добавлять к норме 1146-0301-0201 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	отверстие	2529,352	364,62 220,16	138,01 106,99	922252 556862	349075 270615	16315 --	595789 121434	1639475
112.1.	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	0,1166 чел.-ч	294,922443	1887		556519				
112.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0567 чел-ч	143,4143							
112.3.	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	0,0567 маш.-ч	143,414258		2434		349070			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0567 чел-ч	143,414258		1887,00		270622,70			
112.4.	261-107-0541	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	0,0189 шт.	47,804753	334				15967		
112.5.	217-603-0104	Вода техническая	0,0045 м3	11,382084	31				353		
113.	1146-0101-0602 РСНБ РК	-Фундаменты. Усиление монолитным железобетоном	м3	50,7408	44193,83 10540,8	8045,04 3432,75	2242430 534849	408211 174180	1299370 --	510501 220234	2973166

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08										
113.1. 006-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	6,912 чел.-ч	350,72041	1525		534849				
113.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,458 чел-ч	73,9801							
113.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,9072 маш.-ч	46,032054		50		2302			
113.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,8424 маш.-ч	42,74405		6457		275998			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,8424 чел-ч	42,74405		2696,00		115237,96			
113.5. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,3996 маш.-ч	20,276024		4091		82949			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3996 чел-ч	20,276024		1887,00		38260,86			
113.6. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,7992 маш.-ч	40,552047		67		2717			
113.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,216 маш.-ч	10,960013		4037		44246			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,216 чел-ч	10,960013		1887,00		20681,54			
113.8. 212-401-0203		Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	0,001 м3	0,050741	18317				929		
113.9. 261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром	0,8 кг	40,59264	150				6089		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1,1 мм ГОСТ 3282-74									
113.10. 215-204-0502		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 2	0,01 м3	0,507408	144859				73503		
113.11. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00042 т	0,021311	26141				557		
113.12. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,0423 10 м2	2,146336	9128				19592		
113.13. 261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,01 м3	0,507408	59186				30031		
113.14. 217-603-0104		Вода техническая	0,0112 м3	0,568297	31				18		
113.15. 218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	0,6 м2	30,44448	3285				100010		
113.16. 212-101-0603		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	51,755616	20454				1058609		
113.17. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,3 кг	15,22224	659				10031		
114.	261-102-0252 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	5,4800064 т		331233	--	1815159	--	1815159	--	1960372
					--	--	--	--	--	145213	
115.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	0,7866266 т		349794	--	275157	--	275157	--	297170
					--	--	--	--	--	22013	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			тенге		--	--	31148022	6582922	12488497	11903194	46495285
			тенге		--	--	12076600	4455579	--	3444069	

Стоимость общестроительных работ тенге 31148022
Материалы тенге 4576891

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата	тенге					16532179			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				7911606				
		Накладные расходы	тенге				11903194				
		Сметная прибыль	тенге				3444069				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				46495285				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9483
		Сметная заработная плата	тенге					16532179			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				46495285				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9483
		Сметная заработная плата	тенге					16532179			

РАЗДЕЛ 4. Кладка наружных и внутренних стен

Блок 1 (лист 31.1)

116.				0,2961129	439912,79	51058,02	130264	15119	4711	83269	230615
	1146-0101 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т		372945,08	17618,29	110434	5217	--	17083	
116.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	57,398051	1924		110434				
116.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	2,0627							
116.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	0,527673		15		8			
116.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	11,85186		234		2773			
116.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	1,637386		6457		10573			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	1,637386		2696,00		4414,39			
116.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	0,425337		4037		1717			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	0,425337		1887,00		802,61			
116.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	0,607624		79		48			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
116.8. 212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,03 м3	0,008883	19915				177		
116.9. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,006 т	0,001777	813201				1445		
116.10. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,83 м3	0,541887	428				232		
116.11. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,15 кг	0,044417	222				10		
116.12. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,035 т	0,010364	274757				2848		
117.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2256716	376202	--	84898	--	84898	--	91690
					--	--	--	--	--	6792	
118.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0704413	349794	--	24640	--	24640	--	26611
					--	--	--	--	--	1971	
119.	1115-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании	м2 оштукатуриваемой поверхности	1405,4625	425,12	8,95	597490	12579	9276	418209	1096949
					409,57	3,71	575635	5214	--	81250	
119.1. 003-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	0,2319 чел.-ч	325,926754	1766		575587				
119.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	3,092							
119.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,001352 маш.-ч	1,900185		2525		4798			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001352 чел-ч	1,900185		1580,00		3002,29			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000832 маш.-ч	1,169345		6651		7777			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000832 чел-ч	1,169345		1887,00		2206,55			
119.5.	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	0,013 кг	18,271012	508				9282		
120.	1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	1405,4625	1577,81 1172,86	104,71 87,42	2217553 1648411	147166 122866	421976 --	1275317 279434	3772304
120.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,676 чел.-ч	950,09265	1735		1648411				
120.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0553 чел-ч	77,7221							
120.3.	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	0,04888 маш.-ч	68,699007		1809		124277			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	68,699007		1580,00		108544,43			
120.4.	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,006448 маш.-ч	9,062422		2525		22883			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006448 чел-ч	9,062422		1580,00		14318,63			
120.5.	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,0151 м3	21,222484	19747				419080		
120.6.	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,084328	26698				2251		
120.7.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0007 кг	0,983824	659				648		
121.	261-102-0252 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	9,7370826	331233 --	-- --	3225243 --	-- --	3225243 --	-- 258019	3483262

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122.	212-401-0 106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	56,2185	20423 -- --	-- -- --	1148150 -- --	-- -- --	1148150 -- --	-- 91852 --	1240002
		Блок 2 (лист 32)									
123.	1146-0101 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,0272444	439912,79 372945,08	51058,02 17618,29	11985 10161	1391 480	433 --	7661 1572	21218
123.1.	006-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	5,281011	1924		10161				
123.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	0,1898							
123.3.	343-302-0201	Дрели электрические	1,782 маш.-ч	0,04855		15		0,73			
123.4.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	1,090452		234		255			
123.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	0,150651		6457		973			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	0,150651		2696,00		406,16			
123.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	0,039134		4037		158			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	0,039134		1887,00		73,85			
123.7.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	0,055906		79		4			
123.8.	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,03 м3	0,000817	19915				16		
123.9.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015	0,006 т	0,000163	813201				133		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительный									
123.10. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,83 м3	0,049857	428				21		
123.11. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,15 кг	0,004087	222				0,91		
123.12. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,035 т	0,000954	274757				262		
124.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0172788	376202	--	6500	--	6500	--	7020
					--	--	--	--	--	520	
125.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0099656	349794	--	3486	--	3486	--	3765
					--	--	--	--	--	279	
126.	1115-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании	м2 оштукатуриваемой поверхности	86,49	425,12	8,95	36769	774	571	25736	67505
					409,57	3,71	35424	321	--	5000	
126.1. 003-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	0,2319 чел.-ч	20,057031	1766		35421				
126.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,1903							
126.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,001352 маш.-ч	0,116934		2525		295			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001352 чел-ч	0,116934		1580,00		184,76			
126.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000832 маш.-ч	0,07196		6651		479			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000832 чел-ч	0,07196		1887,00		135,79			
126.5. 214-209-0104		Проволока стальная	0,013 кг	1,12437	508				571		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм									
127.	1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	86,49	1577,81	104,71	136465	9056	25968	78481	232142
					1172,86	87,42	101441	7561	--	17196	
127.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,676	58,46724	1735		101441			
127.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0553	4,7829						
127.3.	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	0,04888	4,227631		1809		7648		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04888	4,227631	1580,00		6679,66			
127.4.	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006448	0,557688		2525		1408		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006448	0,557688	1580,00		881,15			
127.5.	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0151	1,305999	19747			25790		
127.6.	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,005189	26698			139		
127.7.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,060543	659			40		
128.	261-102-0252 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		0,5850952	331233	--	193803	--	193803	--	209307
						--	--	--	--	--	15504
129.	212-401-0106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3		3,4596	20423	--	70655	--	70655	--	76307
						--	--	--	--	--	5652

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
130.	1146-0101 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные т стен кирпичных. Усиление стальными обоймами		0,3272734	439912,79	51058,02	143972	16710	5207	92031	254883
					372945,08	17618,29	122055	5766	--	18880	
130.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	63,438152	1924		122055				
130.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	2,2798							
130.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	0,583201		15		9			
130.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	13,099052		234		3065			
130.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	1,809691		6457		11685			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	1,809691		2696,00		4878,93			
130.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	0,470096		4037		1898			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	0,470096		1887,00		887,07			
130.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	0,671565		79		53			
130.8. 212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,03 м3	0,009818	19915				196		
130.9. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,006 т	0,001964	813201				1597		
130.10. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,83 м3	0,59891	428				256		
130.11. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь	0,15 кг	0,049091	222				11		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		техническая ГОСТ Р 52087-2018									
130.12. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,035 т	0,011455	274757				3147		
131.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2578747	376202	--	97013	--	97013	--	104774
					--	--	--	--	--	7761	
132.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0694034	349794	--	24277	--	24277	--	26219
					--	--	--	--	--	1942	
133.	1115-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании	м2 оштукатуриваемой поверхности	1403,06	425,12	8,95	596469	12557	9261	417495	1095074
					409,57	3,71	574651	5205	--	81111	
133.1. 003-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	0,2319 чел.-ч	325,369614	1766		574603				
133.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	3,0867							
133.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,001352 маш.-ч	1,896937		2525		4790			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001352 чел-ч	1,896937		1580,00		2997,16			
133.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000832 маш.-ч	1,167346		6651		7764			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000832 чел-ч	1,167346		1887,00		2202,78			
133.5. 214-209-0104		Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	0,013 кг	18,23978	508				9266		
134.	1115-0203-0201 РСНБ РК	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым	м2 оштукатуриваемой	1403,06	1577,81	104,71	2213762	146915	421254	1273137	3765855
					1172,86	87,42	1645593	122656	--	278956	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04	или цементным раствором по камню и бетону простое	поверхности								
134.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,676 чел.-ч	948,46856	1735		1645593				
134.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0553 чел-ч	77,5892							
134.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	0,04888 маш.-ч	68,581573		1809		124064			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	68,581573		1580,00		108358,89			
134.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,006448 маш.-ч	9,046931		2525		22844			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006448 чел-ч	9,046931		1580,00		14294,15			
134.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,0151 м3	21,186206	19747				418364		
134.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,084184	26698				2248		
134.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0007 кг	0,982142	659				647		
135.	261-102-0252 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	9,8237341	331233	--	3253945	--	3253945	--	3514261
					--	--	--	--	--	260316	
136.	212-401-0106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	56,1224	20423	--	1146188	--	1146188	--	1237883
					--	--	--	--	--	91695	
		Блок 4 (лист 37)									
137.	1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,0278402	439912,79	51058,02	12247	1421	443	7829	21682
					372945,08	17618,29	10383	490	--	1606	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
137.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	5,3965	1924		10383				
137.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	0,1939							
137.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	0,049611		15		0,74			
137.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	1,114298		234		261			
137.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	0,153945		6457		994			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	0,153945		2696,00		415,04			
137.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	0,03999		4037		161			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	0,03999		1887,00		75,46			
137.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	0,057128		79		5			
137.8. 212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,03 м3	0,000835	19915				17		
137.9. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,006 т	0,000167	813201				136		
137.10. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,83 м3	0,050948	428				22		
137.11. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,15 кг	0,004176	222				0,93		
137.12. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,035 т	0,000974	274757				268		
138. 214-210-0		-Сталь арматурная	т	0,0178746	376202	--	6724	--	6724	--	7262

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101 РСНБ РК 2022	гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм			--	--	--	--	--	538	
139.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0099656	349794 ---	-- ---	3486 ---	-- ---	3486 ---	-- ---	3765
140.	1115-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании	м2 оштукатуриваемой поверхности	86,49	425,12 ---	8,95 ---	36769 ---	774 ---	571 ---	25736 ---	67505
140.1. 003-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	0,2319 чел.-ч	20,057031	1766		35421				
140.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,1903							
140.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,001352 маш.-ч	0,116934		2525		295			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001352 чел-ч	0,116934		1580,00		184,76			
140.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000832 маш.-ч	0,07196		6651		479			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000832 чел-ч	0,07196		1887,00		135,79			
140.5. 214-209-0104		Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	0,013 кг	1,12437	508				571		
141.	1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	86,49	1577,81 ---	104,71 ---	136465 ---	9056 ---	25968 ---	78481 ---	232142
141.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,676 чел.-ч	58,46724	1735		101441				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,5). Работы отделочные и изоляционные									
141.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0553 чел-ч	4,7829							
141.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	0,04888 маш.-ч	4,227631		1809		7648			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	4,227631		1580,00		6679,66			
141.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,006448 маш.-ч	0,557688		2525		1408			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006448 чел-ч	0,557688		1580,00		881,15			
141.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,0151 м3	1,305999	19747				25790		
141.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,005189	26698				139		
141.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0007 кг	0,060543	659				40		
142.	261-102-0252 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,5904192	331233	--	195566	--	195566	--	211211
					--	--	--	--	--	15645	
143.	212-401-0106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	3,4596	20423	--	70655	--	70655	--	76307
					--	--	--	--	--	5652	
		Блок 5,6 (лист 40.1)									
144.	1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,7510888	439912,79	51058,02	330414	38349	11950	211210	584954
					372945,08	17618,29	280115	13233	--	43330	
144.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций	193,8384 чел.-ч	145,589851	1924		280115				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб									
144.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	5,2321							
144.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	1,33844		15		20			
144.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	30,062179		234		7035			
144.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	4,153221		6457		26817			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	4,153221		2696,00		11197,08			
144.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	1,078864		4037		4355			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	1,078864		1887,00		2035,82			
144.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	1,541234		79		122			
144.8. 212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,03 м3	0,022533	19915				449		
144.9. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,006 т	0,004507	813201				3665		
144.10. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,83 м3	1,374493	428				588		
144.11. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,15 кг	0,112663	222				25		
144.12. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,035 т	0,026288	274757				7223		
145.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,5543144	376202	--	208534	--	208534	--	225217
					--	--	--	--	--	16683	
146.	214-210-0	-Сталь арматурная	т	0,1967744	349794	--	68831	--	68831	--	74337

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	201 РСНБ РК 2022	периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм			--	--	--	--	--	5506	
147.	1115-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании	м2 оштукатуриваемой поверхности	2753,265	425,12 409,57	8,95 3,71	1170468 1127655	24642 10215	18171 --	819262 159166	2148896
147.1.	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	0,2319 чел.-ч	638,482153	1766		1127559				
147.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	6,0572							
147.3.	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,001352 маш.-ч	3,722414		2525		9399			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001352 чел-ч	3,722414		1580,00		5881,41			
147.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000832 маш.-ч	2,290716		6651		15236			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000832 чел-ч	2,290716		1887,00		4322,58			
147.5.	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	0,013 кг	35,792445	508				18183		
148.	1115-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	2753,265	1577,81 1172,86	104,71 87,42	4344129 3229194	288294 240690	826641 --	2498313 547404	7389846
148.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,676 чел.-ч	1861,20714	1735		3229194				
148.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0553 чел-ч	152,2556							
148.3.	313-201-0801	Растворонасосы	0,04888 маш.-ч	134,579593		1809		243454			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		производительностью 1 м3/ч									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	134,579593		1580,00		212635,76			
148.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,006448 маш.-ч	17,753053		2525		44826			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006448 чел-ч	17,753053		1580,00		28049,82			
148.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,0151 м3	41,574302	19747				820968		
148.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,165196	26698				4410		
148.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0007 кг	1,927286	659				1270		
149.	261-102-0252 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	19,0559861 т		331233 ---	-- --	6311971 ---	-- --	6311971 ---	-- 504958	6816929
150.	212-401-0106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	110,1306 м3		20423 ---	-- --	2249197 ---	-- --	2249197 ---	-- 179936	2429133
		Блок 7 (лист 41)									
151.	1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	0,0367775 т		439912,79 372945,08	51058,02 17618,29	16179 13716	1878 648	585 --	10342 2122	28643
151.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	7,128892	1924		13716				
151.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	0,2562							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
151.3.			1,782	0,065537							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		0,98			
151.4.			40,0248	1,472012							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		344			
151.5.			5,5296	0,203365							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		1313			
			5,5296	0,203365							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		548,27			
151.6.			1,4364	0,052827							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		213			
			1,4364	0,052827							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		99,68			
151.7.			2,052	0,075467							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		6			
151.8.			0,03	0,001103							
212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		19915				22		
151.9.			0,006	0,000221							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				179		
151.10.			1,83	0,067303							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				29		
151.11.			0,15	0,005517							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				1		
151.12.			0,035	0,001287							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				354		
152.				0,0268119	376202	--	10087	--	10087	--	10894
	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	807	
153.				0,0099656	349794	--	3486	--	3486	--	3765
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	279	
154.				112,9175	425,12	8,95	48003	1011	744	33600	88130

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1115-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании	м2 оштукатуриваемой поверхности		409,57	3,71	46248	419	--	6528	
154.1. 003-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	0,2319 чел.-ч	26,185568	1766		46244				
154.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,2484							
154.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,001352 маш.-ч	0,152664		2525		385			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001352 чел-ч	0,152664		1580,00		241,21			
154.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000832 маш.-ч	0,093947		6651		625			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000832 чел-ч	0,093947		1887,00		177,28			
154.5. 214-209-0104		Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	0,013 кг	1,467928	508				746		
155.	1115-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	112,9175	1577,81	104,71	178162	11823	33903	102461	303074
					1172,86	87,42	132436	9871	--	22450	
155.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,676 чел.-ч	76,33223	1735		132436				
155.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0553 чел-ч	6,2443							
155.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	0,04888 маш.-ч	5,519407		1809		9985			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	5,519407		1580,00		8720,66			
155.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые	0,006448 маш.-ч	0,728092		2525		1838			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		высотой подъема 50 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006448 чел-ч	0,728092		1580,00		1150,39			
155.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,0151 м3	1,705054	19747				33670		
155.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,006775	26698				181		
155.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0007 кг	0,079042	659				52		
156.	261-102-0252 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,7666474	331233 ---	-- ---	253939 ---	-- ---	253939 ---	-- 20315	274254
157.	212-401-0106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	4,5167	20423 ---	-- ---	92245 ---	-- ---	92245 ---	-- 7380	99625
		Блок 8 (лист 46)									
158.	1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,8042032	439912,79 372945,08	51058,02 17618,29	353779 299924	41061 14169	12794 --	226146 46394	626320
158.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	155,885462	1924		299924				
158.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	5,6021							
158.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	1,43309		15		21			
158.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	32,188072		234		7532			
158.5.			5,5296	4,446922							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		28714			
			5,5296	4,446922							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		11988,90			
158.6.			1,4364	1,155157							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		4663			
			1,4364	1,155157							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		2179,78			
158.7.			2,052	1,650225							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		130			
158.8.			0,03	0,024126							
212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		19915				480		
158.9.			0,006	0,004825							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				3924		
158.10.			1,83	1,471692							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				630		
158.11.			0,15	0,12063							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				27		
158.12.			0,035	0,028147							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				7734		
159.				0,5241871	376202	--	197200	--	197200	--	212976
214-210-0101 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	15776	
160.				0,2800162	349794	--	97948	--	97948	--	105784
214-210-0201 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	7836	
161.				3250,5825	425,12	8,95	1381888	29093	21454	967243	2537048
1115-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании	м2 оштукатуриваемой поверхности		409,57	3,71	1331341	12060	--	187916	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
161.1.			0,2319	753,810082							
003-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1766		1331229				
161.2.			0,0022	7,1513							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
161.3.			0,001352	4,394788							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		11097			
			0,001352	4,394788							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		6943,77			
161.4.			0,000832	2,704485							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		17988			
			0,000832	2,704485							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		5103,36			
161.5.			0,013	42,257572							
214-209-0104		Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг		508				21467		
162.				3250,5825	1577,81	104,71	5128802	340369	975955	2949579	8724661
	1115-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности		1172,86	87,42	3812478	284166	--	646281	
162.1.			0,676	2197,39377							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1735		3812478				
162.2.			0,0553	179,7572							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
162.3.			0,04888	158,888473							
313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч			1809		287429			
			0,04888	158,888473							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		251043,79			
162.4.			0,006448	20,959756							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		52923			
			0,006448	20,959756							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		33116,41			
162.5.			0,0151	49,083796							
212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый	м3		19747				969258		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1:1:6									
162.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,195035	26698				5207		
162.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0007 кг	2,275408	659				1499		
163.					331233		6505389		6505389		7025820
	261-102-0 252 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	19,6399186	--	--	--	--	--	--	
					--	--	--	--	--	520431	
164.				130,0233	20423	--	2655466	--	2655466	--	2867903
	212-401-0 106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3		--	--	--	--	--	212437	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге		--	--	47431556	1150038	31037358	11601538	63755729
			тенге		--	--	15244160	869129	--	4722636	
Стоимость общестроительных работ			тенге				47431556				
Материалы			тенге				2827837				
Всего заработная плата			тенге					16113289			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				28209522				
Накладные расходы			тенге				11601538				
Сметная прибыль			тенге				4722636				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				63755730				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								9234
Сметная заработная плата			тенге					16113289			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			тенге				63755730				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								9234
Сметная заработная плата			тенге					16113289			

РАЗДЕЛ 5. Усиление плит перекрытия

Блок 1 (лист 31.1)

165.				55,0653	86972,5	23922	4789167	1317273	1161418	2092567	7432272
	1146-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Перекрытия. Усиление железобетоном сверху	м3		41958,84	10821,09	2310476	595867	--	550538	
165.1. 006-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по	22,5828 чел.-ч	1243,528657	1858		2310476				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб									
165.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	5,778 чел-ч	318,1673							
165.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,324 маш.-ч	17,841157		2525		45049			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,324 чел-ч	17,841157		1580,00		28189,03			
165.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0216 маш.-ч	1,18941		6457		7680			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0216 чел-ч	1,18941		2696,00		3206,65			
165.5. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	5,4 маш.-ч	297,35262		4091		1216470			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,4 чел-ч	297,35262		1887,00		561104,39			
165.6. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,81 маш.-ч	44,602893		23		1026			
165.7. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	10,8 маш.-ч	594,70524		67		39845			
165.8. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0324 маш.-ч	1,784116		4037		7202			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0324 чел-ч	1,784116		1887,00		3366,63			
165.9. 212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	56,166606	20624				1158380		
165.10. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,57 кг	31,387221	93				2919		
165.11. 217-603-0104		Вода техническая	0,07 м3	3,854571	31				119		
166.	261-102-0252 РСНБ	-Сетка арматурная сварная из арматурной	т	5,4804638	331233	--	1815310	--	1815310	--	1960535
					--	--	--	--	--	145225	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012									
		Блок 3 (лист 36)									
167.	1146-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Перекрытия. Усиление железобетоном сверху м3	57,0834	86972,5	41958,84	23922	4964686	1365549	1203984	2169258	7704659
						10821,09	2395153	617705	--	570715	
167.1. 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	22,5828 чел.-ч	1289,103006	1858		2395153				
167.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	5,778 чел-ч	329,8279							
167.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,324 маш.-ч	18,495022		2525		46700			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,324 чел-ч	18,495022		1580,00		29222,13			
167.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0216 маш.-ч	1,233001		6457		7961			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0216 чел-ч	1,233001		2696,00		3324,17			
167.5. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	5,4 маш.-ч	308,25036		4091		1261052			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,4 чел-ч	308,25036		1887,00		581668,43			
167.6. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,81 маш.-ч	46,237554		23		1063			
167.7. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	10,8 маш.-ч	616,50072		67		41306			
167.8. 331-101-0101		Автомобили бортовые	0,0324 маш.-ч	1,849502		4037		7466			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т	0,0324	1,849502							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		3490,01			
167.9.			1,02	58,225068							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		20624				1200834		
167.10.			0,57	32,537538							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				3026		
167.11.			0,07	3,995838							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				124		
168.				5,6641398	331233	--	1876150	--	1876150	--	2026242
	261-102-0252 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	150092	
		Блок 5,6 (лист 39)									
169.				158,8533	86972,5	23922	13815869	3800089	3350480	6036672	21440743
	1146-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Перекрытия. Усиление железобетоном сверху	м3		41958,84	10821,09	6665300	1718966	--	1588203	
169.1.			22,5828	3587,352303							
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		1858		6665301				
169.2.			5,778	917,8544							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
169.3.			0,324	51,468469							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		129958			
			0,324	51,468469							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		81320,18			
169.4.			0,0216	3,431231							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		22155			
			0,0216	3,431231							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		9250,60			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
169.5.			5,4	857,80782							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4091		3509292			
			5,4	857,80782							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1618683,36			
169.6.			0,81	128,671173							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		2959			
169.7.			10,8	1715,61564							
343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			67		114946			
169.8.			0,0324	5,146847							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		20778			
			0,0324	5,146847							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		9712,10			
169.9.			1,02	162,030366							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		20624				3341714		
169.10.			0,57	90,546381							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				8421		
169.11.			0,07	11,119731							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				345		
170.				22,954398	331233	--	7603254	--	7603254	--	8211514
	261-102-0 252 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	608260	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		тенге		--	--	34864436	6482911	17010596	10298497	48775965
			тенге		--	--	11370929	2932538	--	3613033	

Стоимость общестроительных работ	тенге	34864436	
Материалы	тенге	5715883	
Всего заработная плата	тенге		14303467
Стоимость материалов и конструкций	тенге	11294714	
Накладные расходы	тенге	10298497	
Сметная прибыль	тенге	3613033	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	48775966	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		7686
Сметная заработная плата	тенге		14303467

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		тенге				48775966				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								7686
	Сметная заработная плата		тенге					14303467			

РАЗДЕЛ 6. Усиление проемов

Об-1 (лист 31.2)

171.				0,1287384	439912,79	51058,02	56634	6573	2049	36202	100263
	1146-0101 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами			372945,08	17618,29	48012	2268	--	7427	
171.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	24,954445	1924		48012				
171.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	0,8968							
171.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	0,229412		15		3			
171.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	5,152729		234		1206			
171.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	0,711872		6457		4597			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	0,711872		2696,00		1919,21			
171.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	0,18492		4037		747			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	0,18492		1887,00		348,94			
171.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	0,264171		79		21			
171.8. 212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,03 м3	0,003862	19915				77		
171.9. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015	0,006 т	0,000772	813201				628		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительный									
171.10.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,83 м3	0,235591	428				101		
171.11.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,15 кг	0,019311	222				4		
171.12.	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,035 т	0,004506	274757				1238		
172.	214-203-0202 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П т		0,0382094	518842	--	19825	--	19825	--	21411
					--	--	--	--	--	1586	
173.	214-201-0102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм т		0,0442598	479350	--	21216	--	21216	--	22913
					--	--	--	--	--	1697	
174.	214-208-0102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм т		0,0377385	490233	--	18501	--	18501	--	19981
					--	--	--	--	--	1480	
175.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм т		0,0058736	376202	--	2210	--	2210	--	2387
					--	--	--	--	--	177	
176.	214-210-0102 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм т		0,0026572	356318	--	947	--	947	--	1023
					--	--	--	--	--	76	
177.	1113-0301-0406	-Поверхности металлические. м2		5,7291841	116,65	3,15	668	18	273	273	1016
					65,75	0,39	377	2	--	75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз									
177.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	0,175886	2143		377				
177.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0011							
177.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,000596		30		0,02			
177.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,000596		6651		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,000596		1887,00		1,12			
177.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,000596		4037		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,000596		1887,00		1,12			
177.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	0,066734		175		12			
177.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000086	380806				33		
177.8. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,000516	467116				241		
178.	1113-0301 -1406	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	5,7291841	193,34	4,6	1108	26	642	320	1543
					76,88	0,78	440	4	--	114	
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2										
178.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0443 чел.-ч	0,253803	1735		440				
178.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0023							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
178.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000208 маш.-ч	0,001192		30		0,04			
178.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000208 маш.-ч	0,001192		6651		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,001192		1887,00		2,25			
178.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,001192		4037		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,001192		1887,00		2,25			
178.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01352 маш.-ч	0,077459		175		14			
178.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,00016	525811				84		
178.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,001031	539649				557		
179.	1115-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	1,922	1577,81	104,71	3033	201	578	1744	5159
					1172,86	87,42	2254	168	--	382	
179.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,676 чел.-ч	1,299272	1735		2254				
179.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0553 чел-ч	0,1063							
179.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	0,04888 маш.-ч	0,093947		1809		170			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	0,093947		1580,00		148,44			
179.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,006448 маш.-ч	0,012393		2525		31			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006448 чел-ч	0,012393		1580,00		19,58			
179.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ	0,0151 м3	0,029022	19747				573		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6									
179.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,000115	26698				3		
179.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0007 кг	0,001345	659				0,89		
180.	212-401-0 106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,07688	20423	--	1570	--	1570	--	1696
					--	--	--	--	--	126	
		Об-2 (лист 31.2)									
181.	1146-0101 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,4075121	439912,79	51058,02	179270	20807	6483	114595	317374
					372945,08	17618,29	151980	7180	--	23509	
181.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	78,991493	1924		151980				
181.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	2,8387							
181.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	0,726187		15		11			
181.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	16,31059		234		3817			
181.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	2,253379		6457		14550			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	2,253379		2696,00		6075,11			
181.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	0,58535		4037		2363			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	0,58535		1887,00		1104,56			
181.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой	2,052 маш.-ч	0,836215		79		66			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки и резки									
181.8. 212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,03 м3	0,012225	19915				243		
181.9. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,006 т	0,002445	813201				1988		
181.10. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,83 м3	0,745747	428				319		
181.11. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,15 кг	0,061127	222				14		
181.12. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,035 т	0,014263	274757				3919		
182.	214-203-0202 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	т	0,1310035	518842	--	67970	--	67970	--	73408
					--	--	--	--	--	5438	
183.	214-201-0102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1327794	479350	--	63648	--	63648	--	68740
					--	--	--	--	--	5092	
184.	214-208-0102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,1165424	490233	--	57133	--	57133	--	61704
					--	--	--	--	--	4571	
185.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0176209	376202	--	6629	--	6629	--	7159
					--	--	--	--	--	530	
186.	214-210-0	-Сталь арматурная	т	0,0095658	356318	--	3408	--	3408	--	3681

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	102 РСНБ РК 2022	гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм			--	--	--	--	--	273	
187.					116,65		2096		857		3188
	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	17,9725251	65,75	3,15 / 0,39	1182	57 / 7	--	856 / 236	
187.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	0,551757	2143		1182				
187.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0036							
187.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,001869		30		0,06			
187.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,001869		6651		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,001869		1887,00		3,53			
187.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,001869		4037		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,001869		1887,00		3,53			
187.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	0,209344		175		37			
187.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,00027	380806				103		
187.8. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,001618	467116				756		
188.					193,34		3475		2010		4838
	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	17,9725251	76,88	4,6 / 0,78	1382	83 / 14	--	1005 / 358	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04 К=2										
188.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0443 чел.-ч	0,796183	1735		1381				
188.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0072							
188.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000208 маш.-ч	0,003738		30		0,11			
188.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000208 маш.-ч	0,003738		6651		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,003738		1887,00		7,05			
188.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,003738		4037		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,003738		1887,00		7,05			
188.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01352 маш.-ч	0,242989		175		43			
188.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000503	525811				265		
188.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,003235	539649				1746		
189.	1115-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	5,766	1577,81	104,71	9098	604	1731	5232	15476
					1172,86	87,42	6763	504	--	1146	
189.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,676 чел.-ч	3,897816	1735		6763				
189.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0553 чел-ч	0,3189							
189.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1	0,04888 маш.-ч	0,281842		1809		510			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м3/ч									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	0,281842		1580,00		445,31			
189.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,006448 маш.-ч	0,037179		2525		94			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006448 чел-ч	0,037179		1580,00		58,74			
189.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,0151 м3	0,087067	19747				1719		
189.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,000346	26698				9		
189.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0007 кг	0,004036	659				3		
190.	212-401-0106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,23064	20423	--	4710	--	4710	--	5087
					--	--	--	--	--	377	
		Об-3 (лист 31.2)									
191.	1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные т стен кирпичных. Усиление стальными обоймами		0,1590234	439912,79	51058,02	69956	8120	2529	44718	123848
					372945,08	17618,29	59307	2802	--	9174	
191.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	30,824841	1924		59307				
191.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	1,1078							
191.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	0,28338		15		4			
191.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	6,36488		234		1489			
191.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной	5,5296 маш.-ч	0,879336		6457		5678			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	0,879336		2696,00		2370,69			
191.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	0,228421		4037		922			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	0,228421		1887,00		431,03			
191.7.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	0,326316		79		26			
191.8.	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,03 м3	0,004771	19915				95		
191.9.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,006 т	0,000954	813201				776		
191.10.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,83 м3	0,291013	428				125		
191.11.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,15 кг	0,023854	222				5		
191.12.	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,035 т	0,005566	274757				1529		
192.	214-203-0202 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П т		0,0409386	518842	--	21241	--	21241	--	22940
					--	--	--	--	--	1699	
193.	214-201-0102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм т		0,0442598	479350	--	21216	--	21216	--	22913
					--	--	--	--	--	1697	
194.	214-208-0102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм т		0,0635259	490233	--	31142	--	31142	--	33633
					--	--	--	--	--	2491	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
195.				0,0076419	376202	--	2875	--	2875	--	3105
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	230	
196.				0,0026572	356318	--	947	--	947	--	1023
	214-210-0 102 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		--	--	--	--	--	76	
197.				7,1413778	116,65	3,15	833	23	340	340	1267
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		65,75	0,39	470	3	--	94	
197.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	0,21924	2143		470				
197.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0014							
197.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,000743		30		0,02			
197.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,000743		6651		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,000743		1887,00		1,40			
197.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,000743		4037		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,000743		1887,00		1,40			
197.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	0,083183		175		15			
197.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000107	380806				41		
197.8.			0,00009	0,000643							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				300		
198.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	7,1413778	193,34	4,6	1381	33	799	399	1923
					76,88	0,78	549	6	--	142	
198.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0443 чел.-ч	0,316363	1735		549				
198.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0029							
198.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000208 маш.-ч	0,001485		30		0,04			
198.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000208 маш.-ч	0,001485		6651		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,001485		1887,00		2,80			
198.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,001485		4037		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,001485		1887,00		2,80			
198.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01352 маш.-ч	0,096551		175		17			
198.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,0002	525811				105		
198.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,001285	539649				694		
199.	1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	2,4025	1577,81	104,71	3791	252	721	2180	6449
					1172,86	87,42	2818	210	--	478	
199.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,676 чел.-ч	1,62409	1735		2818				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,5). Работы отделочные и изоляционные									
199.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0553 чел-ч	0,1329							
199.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	0,04888 маш.-ч	0,117434		1809		212			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	0,117434		1580,00		185,55			
199.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,006448 маш.-ч	0,015491		2525		39			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006448 чел-ч	0,015491		1580,00		24,48			
199.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,0151 м3	0,036278	19747				716		
199.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,000144	26698				4		
199.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0007 кг	0,001682	659				1		
200.	212-401-0106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,0961	20423	--	1963	--	1963	--	2120
					--	--	--	--	--	157	
		Кп-1 (лист 31.2)									
201.	1146-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены кирпичные. Кладка отдельных участков и заделка проемов. Объем кладки в одном месте до 5 м3	м3	0,7688	46530,18	22,12	35772	17	18153	12673	52321
					22894,78	--	17602	--	--	3876	
201.1. 006-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	15,8004 чел.-ч	12,147348	1449		17602				
201.2. 314-502-0303		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	0,3456 маш.-ч	0,265697		64		17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
201.3. 212-401-0203		Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	0,24 м3	0,184512	18317				3380		
201.4. 213-101-0101		Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	0,4 1000 шт.	0,30752	48043				14774		
202.	1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены и другие конструкции. Армирование кладки	т металлических изделий	0,0078418	105344,92	3439,14	826	27	--	582	1520
					101905,78	1100,5	799	9	--	113	
202.1. 002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	60,912 чел.-ч	0,47766	1673		799				
202.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,5832 чел-ч	0,0046							
202.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,2484 маш.-ч	0,001948		8404		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2484 чел-ч	0,001948		1887,00		3,68			
202.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,3348 маш.-ч	0,002625		4037		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3348 чел-ч	0,002625		1887,00		4,95			
203.	214-403-0101 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0009889	455717	--	451	--	451	--	487
					--	--	--	--	--	36	
204.	261-102-0251 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0025601	354275	--	907	--	907	--	980
					--	--	--	--	--	73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
205.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0045551	376202	--	1714	--	1714	--	1851
					--	--	--	--	--	137	
		Кп-2 (лист 31.2)									
206.	1146-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены кирпичные. Кладка отдельных участков и заделка проемов. Объем кладки в одном месте до 5 м3	м3	0,961	46530,18	22,12	44716	21	22693	15841	65402
					22894,78	--	22002	--	--	4845	
206.1.	006-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	15,8004 чел.-ч	15,184184	1449		22002				
206.2.	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	0,3456 маш.-ч	0,332122		64		21			
206.3.	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	0,24 м3	0,23064	18317		4225				
206.4.	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	0,4 1000 шт.	0,3844	48043		18468				
207.	1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены и другие конструкции. Армирование кладки	т металлических изделий	0,0083175	105344,92	3439,14	876	28	--	617	1612
					101905,78	1100,5	848	9	--	119	
207.1.	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	60,912 чел.-ч	0,506636	1673		848				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
207.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,5832 чел-ч	0,0049							
207.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,2484 маш.-ч	0,002066		8404		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2484 чел-ч	0,002066		1887,00		3,90			
207.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,3348 маш.-ч	0,002785		4037		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3348 чел-ч	0,002785		1887,00		5,26			
208.	214-403-0101 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00089	455717	--	406	--	406	--	438
					--	--	--	--	--	32	
209.	261-102-0251 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0028801	354275	--	1020	--	1020	--	1102
					--	--	--	--	--	82	
210.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0045551	376202	--	1714	--	1714	--	1851
					--	--	--	--	--	137	
		Об-4 (лист 40.2)									
211.	1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,2651534	439912,79	51058,02	116644	13539	4217	74563	206503
					372945,08	17618,29	98888	4672	--	15297	
211.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового	193,8384 чел.-ч	51,396911	1924		98888				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		типа, промышленных печей и труб									
211.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	1,8471							
211.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	0,472503		15		7			
211.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	10,612712		234		2483			
211.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	1,466192		6457		9467			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	1,466192		2696,00		3952,85			
211.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	0,380866		4037		1538			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	0,380866		1887,00		718,69			
211.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	0,544095		79		43			
211.8. 212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,03 м3	0,007955	19915				158		
211.9. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,006 т	0,001591	813201				1294		
211.10. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,83 м3	0,485231	428				208		
211.11. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,15 кг	0,039773	222				9		
211.12. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,035 т	0,00928	274757				2550		
212.	214-203-0202 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	т	0,0818772	518842	--	42481	--	42481	--	45880
					--	--	--	--	--	3399	
213.	214-201-0102 РСНБ	-Уголок стальной горячекатаный	т	0,0885196	479350	--	42432	--	42432	--	45827
					--	--	--	--	--	3395	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм									
214.	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0776949	490233	--	38089	--	38089	--	41136
					--	--	--	--	--	3047	
215.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0117473	376202	--	4419	--	4419	--	4773
					--	--	--	--	--	354	
216.	214-210-0 102 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0053143	356318	--	1894	--	1894	--	2045
					--	--	--	--	--	151	
217.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	11,760615	116,65	3,15	1372	37	562	560	2087
					65,75	0,39	773	5	--	155	
217.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	0,361051	2143		774				
217.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0024							
217.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,001223		30		0,04			
217.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,001223		6651		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,001223		1887,00		2,31			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,001223		4037		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,001223		1887,00		2,31			
217.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	0,136988		175		24			
217.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000176	380806				67		
217.8.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,001058	467116				494		
218.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	11,760615	193,34	4,6	2274	54	1316	658	3166
					76,88	0,78	904	9	--	235	
218.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0443 чел.-ч	0,520995	1735		904				
218.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0047							
218.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000208 маш.-ч	0,002446		30		0,07			
218.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000208 маш.-ч	0,002446		6651		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,002446		1887,00		4,62			
218.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,002446		4037		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,002446		1887,00		4,62			
218.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01352 маш.-ч	0,159004		175		28			
218.7.	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000329	525811				173		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
218.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,002117	539649				1142		
219. 1115-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	3,844	1577,81	104,71	6065	402	1155	3488	10317
					1172,86	87,42	4508	336	--	764	
219.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,676 чел.-ч	2,598544	1735		4508				
219.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0553 чел-ч	0,2126							
219.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	0,04888 маш.-ч	0,187895		1809		340			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	0,187895		1580,00		296,87			
219.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,006448 маш.-ч	0,024786		2525		63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006448 чел-ч	0,024786		1580,00		39,16			
219.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,0151 м3	0,058044	19747				1146		
219.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,000231	26698				6		
219.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0007 кг	0,002691	659				2		
220. 212-401-0106 РСНБ РК 2022		-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,15376	20423	--	3140	--	3140	--	3391
					--	--	--	--	--	251	
		Об-5 (лист 31.2)									
221. 1146-0101 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,1518149	439912,79	51058,02	66785	7752	2414	42691	118234
					372945,08	17618,29	56619	2675	--	8758	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
221.1. 006-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	193,8384	29,427557	1924		56619				
221.2. 099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,966	1,0575							
221.3. 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,782	0,270534		15		4			
221.4. 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	40,0248	6,076361		234		1422			
221.5. 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,5296	0,839476		6457		5420			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,5296	0,839476		2696,00		2263,23			
221.6. 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4364	0,218067		4037		880			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4364	0,218067		1887,00		411,49			
221.7. 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,052	0,311524		79		25			
221.8. 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,03	0,004554	19915				91		
221.9. 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006	0,000911	813201				741		
221.10. 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,83	0,277821	428				119		
221.11. 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,022772	222				5		
221.12. 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,035	0,005314	274757				1460		
222. 214-201-0	-Уголок стальной	т		0,0794132	479350	--	38067	--	38067	--	41112

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	102 РСНБ РК 2022	горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм			--	--	--	--	--	3045	
223.	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0621229	490233	--	30455	--	30455	--	32891
					--	--	--	--	--	2436	
224.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0102789	376202	--	3867	--	3867	--	4176
					--	--	--	--	--	309	
225.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	7,2074831	116,65	3,15	841	23	344	343	1279
					65,75	0,39	474	3	--	95	
225.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307 0,22127	2143		474				
225.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002 0,0014							
225.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104 0,00075		30		0,02			
225.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104 0,00075		6651		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104 0,00075		1887,00		1,42			
225.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104 0,00075		4037		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104 0,00075		1887,00		1,42			
225.6.				0,011648 0,083953							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		15			
225.7.			0,000015	0,000108							
261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		380806				41		
225.8.			0,00009	0,000649							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				303		
226.				7,2074831	193,34	4,6	1393	34	805	403	1940
1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2		-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		76,88	0,78	554	6	--	144	
226.1.			0,0443	0,319292							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1735		554				
226.2.			0,0004	0,0029							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
226.3.			0,000208	0,001499							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			30		0,04			
226.4.			0,000208	0,001499							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		10			
			0,000208	0,001499							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		2,83			
226.5.			0,000208	0,001499							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		6			
			0,000208	0,001499							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		2,83			
226.6.			0,01352	0,097445							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		17			
226.7.			0,000028	0,000202							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				106		
226.8.			0,00018	0,001297							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				700		
227.				2,883	1577,81	104,71	4549	302	866	2616	7738
1115-0203 -0201		-Стены внутри зданий. Оштукатуривание	м2 оштукату		1172,86	87,42	3381	252	--	573	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	риваемой поверхности								
227.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,676 чел.-ч	1,948908	1735		3381				
227.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0553 чел-ч	0,1594							
227.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	0,04888 маш.-ч	0,140921		1809		255			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	0,140921		1580,00		222,66			
227.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,006448 маш.-ч	0,01859		2525		47			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006448 чел-ч	0,01859		1580,00		29,37			
227.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,0151 м3	0,043533	19747				860		
227.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,000173	26698				5		
227.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0007 кг	0,002018	659				1		
228.	212-401-0106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,11532	20423	--	2355	--	2355	--	2543
					--	--	--	--	--	188	
		Кп-3 (лист 40.2)									
229.	1146-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены кирпичные. Кладка отдельных участков и заделка проемов. Объем кладки в одном месте до 5 м3	м3	0,69192	46530,18	22,12	32195	15	16339	11406	47089
					22894,78	--	15841	--	--	3488	
229.1. 006-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные работы в грунтах, работы по	15,8004 чел.-ч	10,932613	1449		15841				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб									
229.2.	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	0,3456 маш.-ч	0,239128		64		15			
229.3.	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	0,24 м3	0,166061	18317				3042		
229.4.	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	0,4 1000 шт.	0,276768	48043				13297		
230.	1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены и другие конструкции. Армирование кладки	т металлических изделий	0,0075131	105344,92 / 101905,78	3439,14 / 1100,5	791 / 766	26 / 8	-- / --	557 / 108	1456
230.1.	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	60,912 чел.-ч	0,457638	1673		766				
230.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,5832 чел-ч	0,0044							
230.3.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,2484 маш.-ч	0,001866		8404		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2484 чел-ч	0,001866		1887,00		3,52			
230.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,3348 маш.-ч	0,002515		4037		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3348 чел-ч	0,002515		1887,00		4,75			
231.	214-403-0101 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0006539	455717 / --	-- / --	298 / --	-- / --	298 / --	-- / 24	322

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
232.	261-102-0 251 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0023041	354275 -- --	-- -- --	816 -- --	-- -- --	816 -- --	-- 65 --	881
233.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0045551	376202 -- --	-- -- --	1714 -- --	-- -- --	1714 -- --	-- 137 --	1851
		Блок 2. Проем 3,6х1,7х0,38 (лист 48)									
234.	1146-0101 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,4941616	439912,79 372945,08	51058,02 17618,29	217388 184295	25231 8706	7862 --	138961 28508	384857
234.1.	006-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	95,787494	1924		184295				
234.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	3,4423							
234.3.	343-302-0201	Дрели электрические	1,782 маш.-ч	0,880596		15		13			
234.4.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	19,778719		234		4628			
234.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	2,732516		6457		17644			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	2,732516		2696,00		7366,86			
234.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	0,709814		4037		2866			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	0,709814		1887,00		1339,42			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
234.7.			2,052	1,01402							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		80			
234.8.			0,03	0,014825							
212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		19915				295		
234.9.			0,006	0,002965							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				2411		
234.10.			1,83	0,904316							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				387		
234.11.			0,15	0,074124							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				16		
234.12.			0,035	0,017296							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				4752		
235.				0,2254198	479350	--	108055	--	108055	--	116699
	214-201-0102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т		--	--	--	--	--	8644	
236.				0,047089	446725	--	21036	--	21036	--	22719
	214-205-0103 РСНБ РК 2022	-Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т		--	--	--	--	--	1683	
237.				0,1853538	490233	--	90867	--	90867	--	98136
	214-208-0102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	7269	
238.				0,0362989	376202	--	13656	--	13656	--	14748
	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1092	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
239.					116,65		2569		1051		3907
				22,0231809		3,15		70		1049	
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		65,75	0,39	1448	9	--	289	
239.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	0,676112	2143		1449				
239.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0044							
239.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,00229		30		0,07			
239.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,00229		6651		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,00229		1887,00		4,32			
239.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,00229		4037		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,00229		1887,00		4,32			
239.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	0,256526		175		45			
239.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,00033	380806				126		
239.8. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,001982	467116				926		
240.					193,34		4258		2464		5929
				22,0231809		4,6		101		1232	
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		76,88	0,78	1693	17	--	439	
240.1.			0,0443	0,975627							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1735		1693				
240.2.			0,0004	0,0088							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
240.3.			0,000208	0,004581							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			30		0,14			
240.4.			0,000208	0,004581							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		30			
			0,000208	0,004581							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		8,64			
240.5.			0,000208	0,004581							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		18			
			0,000208	0,004581							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		8,64			
240.6.			0,01352	0,297753							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		52			
240.7.			0,000028	0,000617							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				324		
240.8.			0,00018	0,003964							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				2139		
241.				7,688	1577,81	104,71	12130	805	2308	6976	20635
	1115-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности		1172,86	87,42	9017	672	--	1529	
241.1.			0,676	5,197088							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1735		9017				
241.2.			0,0553	0,4251							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
241.3.			0,04888	0,375789							
313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч			1809		680			
			0,04888	0,375789							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		593,75			
241.4.			0,006448	0,049572							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		125			
			0,006448	0,049572							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		78,32			
241.5.			0,0151	0,116089							
212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3		19747				2292		
241.6.			0,00006	0,000461							
216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т		26698				12		
241.7.			0,0007	0,005382							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				4		
242.				0,30752	20423	--	6280	--	6280	--	6782
	212-401-0106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3		--	--	--	--	--	502	
		Блок 2. Проем 5,4х0,85х0,38 (лист 48)									
243.				0,5447947	439912,79	51058,02	239662	27816	8667	153199	424290
	1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т		372945,08	17618,29	203179	9598	--	31429	
243.1.			193,8384	105,602133							
006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч		1924		203179				
243.2.			6,966	3,795							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
243.3.			1,782	0,970824							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		15			
243.4.			40,0248	21,805299							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		5102			
243.5.			5,5296	3,012497							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		19452			
			5,5296	3,012497							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		8121,69			
243.6.			1,4364	0,782543							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		3159			
			1,4364	0,782543							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1476,66			
243.7.			2,052	1,117919							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		88			
243.8.			0,03	0,016344							
212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		19915				325		
243.9.			0,006	0,003269							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				2658		
243.10.			1,83	0,996974							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				427		
243.11.			0,15	0,081719							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				18		
243.12.			0,035	0,019068							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				5239		
244.				0,2647132	479350	--	126890	--	126890	--	137041
	214-201-0102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т		--	--	--	--	--	10151	
245.				0,0235445	446725	--	10518	--	10518	--	11359
	214-205-0103 РСНБ РК 2022	-Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т		--	--	--	--	--	841	
246.				0,2145067	490233	--	105158	--	105158	--	113571
	214-208-0102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	8413	
247.				0,0420303	376202	--	15812	--	15812	--	17077
	214-210-0	-Сталь арматурная	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101 РСНБ РК 2022	гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм			--	--	--	--	--	1265	
248.					116,65		2886		1181		4389
	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	24,7392548	65,75	3,15 / 0,39	1627	78 / 10	--	1178 / 325	
248.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	0,759495	2143		1628				
248.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0049							
248.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,002573		30		0,08			
248.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,002573		6651		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,002573		1887,00		4,86			
248.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,002573		4037		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,002573		1887,00		4,86			
248.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	0,288163		175		50			
248.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000371	380806				141		
248.8. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,002227	467116				1040		
249.					193,34		4783		2767		6660
	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	24,7392548	76,88	4,6 / 0,78	1902	114 / 19	--	1383 / 493	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04 К=2										
249.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0443 чел.-ч	1,095949	1735		1901				
249.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0099							
249.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000208 маш.-ч	0,005146		30		0,15			
249.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000208 маш.-ч	0,005146		6651		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,005146		1887,00		9,71			
249.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,005146		4037		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,005146		1887,00		9,71			
249.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01352 маш.-ч	0,334475		175		59			
249.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000693	525811		364				
249.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,004453	539649		2403				
250.	1115-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	7,688	1577,81 / 1172,86	104,71 / 87,42	12130 / 9017	805 / 672	2308 / --	6976 / 1529	20635
250.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,676 чел.-ч	5,197088	1735		9017				
250.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0553 чел-ч	0,4251							
250.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1	0,04888 маш.-ч	0,375789		1809		680			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м3/ч									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	0,375789		1580,00		593,75			
250.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,006448 маш.-ч	0,049572		2525		125			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006448 чел-ч	0,049572		1580,00		78,32			
250.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,0151 м3	0,116089	19747				2292		
250.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,000461	26698				12		
250.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0007 кг	0,005382	659				4		
251.	212-401-0106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,30752	20423	--	6280	--	6280	--	6782
					--	--	--	--	--	502	
		Блок 1. Проем 1,7х1,7 (лист 48.1)									
252.	1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные т стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	2,1009536	439912,79	51058,02	924236	107270	33426	590800	1636239
					372945,08	17618,29	783540	37015	--	121203	
252.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	407,245484	1924		783540				
252.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	14,6352							
252.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	3,743899		15		56			
252.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	84,090248		234		19677			
252.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной	5,5296 маш.-ч	11,617433		6457		75014			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	11,617433		2696,00		31320,60			
252.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	3,01781		4037		12183			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	3,01781		1887,00		5694,61			
252.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	4,311157		79		341			
252.8. 212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,03 м3	0,063029	19915				1255		
252.9. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,006 т	0,012606	813201				10251		
252.10. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,83 м3	3,844745	428				1646		
252.11. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,15 кг	0,315143	222				70		
252.12. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,035 т	0,073533	274757				20204		
253.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,492993	376202	--	185465	--	185465	--	200302
					--	--	--	--	--	14837	
254.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,6079606	349794	--	562455	--	562455	--	607451
					--	--	--	--	--	44996	
255.	1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	91,295	1577,81	104,71	144046	9559	27411	82841	245038
					1172,86	87,42	107076	7981	--	18151	
255.1. 003-0135		Затраты труда рабочих	0,676 чел.-ч	61,71542	1735		107076				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные									
255.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0553 чел-ч	5,0486							
255.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	0,04888 маш.-ч	4,4625		1809		8073			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	4,4625		1580,00		7050,75			
255.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,006448 маш.-ч	0,58867		2525		1486			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006448 чел-ч	0,58867		1580,00		930,10			
255.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,0151 м3	1,378554	19747				27222		
255.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,005478	26698				146		
255.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0007 кг	0,063907	659				42		
256.	212-401-0106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	3,6518	20423	--	74581	--	74581	--	80547
					--	--	--	--	--	5966	
		Блок 1. Проем 0,9х0,6 (лист 48.1)									
257.	1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,1173881	439912,79	51058,02	51641	5993	1869	33010	91423
					372945,08	17618,29	43779	2068	--	6772	
257.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	22,754321	1924		43779				
257.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	0,8177							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
257.3.			1,782	0,209186							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		3			
257.4.			40,0248	4,698435							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		1099			
257.5.			5,5296	0,649109							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		4191			
			5,5296	0,649109							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		1750,00			
257.6.			1,4364	0,168616							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		681			
			1,4364	0,168616							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		318,18			
257.7.			2,052	0,24088							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		19			
257.8.			0,03	0,003522							
212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		19915				70		
257.9.			0,006	0,000704							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				573		
257.10.			1,83	0,21482							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				92		
257.11.			0,15	0,017608							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				4		
257.12.			0,035	0,004109							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				1129		
258.				0,025947	376202	--	9761	--	9761	--	10542
	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	781	
259.				0,0914411	349794	--	31986	--	31986	--	34545
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	2559	
260.				4,805	1577,81	104,71	7581	503	1442	4360	12896

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1115-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности		1172,86	87,42	5636	420	--	955	
260.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,676 чел.-ч	3,24818	1735		5636				
260.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0553 чел-ч	0,2657							
260.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	0,04888 маш.-ч	0,234868		1809		425			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	0,234868		1580,00		371,09			
260.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,006448 маш.-ч	0,030983		2525		78			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006448 чел-ч	0,030983		1580,00		48,95			
260.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,0151 м3	0,072556	19747				1433		
260.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,000288	26698				8		
260.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0007 кг	0,003363	659				2		
261.	212-401-0106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,1922	20423	--	3925	--	3925	--	4239
					--	--	--	--	--	314	
		Блок 1. Проем 2,7х1,7 (лист 48.1)									
262.	1146-0101 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,1375575	439912,79	51058,02	60513	7024	2188	38682	107131
					372945,08	17618,29	51301	2424	--	7936	
262.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	193,8384 чел.-ч	26,663926	1924		51301				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб									
262.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	0,9582							
262.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	0,245127		15		4			
262.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	5,505711		234		1288			
262.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	0,760638		6457		4911			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	0,760638		2696,00		2050,68			
262.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	0,197588		4037		798			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	0,197588		1887,00		372,85			
262.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	0,282268		79		22			
262.8. 212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,03 м3	0,004127	19915				82		
262.9. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,006 т	0,000825	813201				671		
262.10. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,83 м3	0,25173	428				108		
262.11. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,15 кг	0,020634	222				5		
262.12. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,035 т	0,004815	274757				1323		
263.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0331545	376202	--	12473	--	12473	--	13471
					--	--	--	--	--	998	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
264.				0,104403	349794	--	36520	--	36520	--	39442
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	2922	
265.				6,2465	1577,81	104,71	9856	654	1876	5668	16766
	1115-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности		1172,86	87,42	7326	546	--	1242	
265.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,676 чел.-ч	4,222634	1735		7326				
265.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0553 чел-ч	0,3454							
265.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	0,04888 маш.-ч	0,305329		1809		552			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	0,305329		1580,00		482,42			
265.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,006448 маш.-ч	0,040277		2525		102			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006448 чел-ч	0,040277		1580,00		63,64			
265.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,0151 м3	0,094322	19747				1863		
265.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,000375	26698				10		
265.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0007 кг	0,004373	659				3		
266.				0,24986	20423	--	5103	--	5103	--	5511
	212-401-0 106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3		--	--	--	--	--	408	
		Блок 3. Проем 1,7х1,7 (лист 48.1)									
267.				2,0746606	439912,79	51058,02	912670	105928	33008	583406	1615762
	1146-0101	-Элементы конструктивные	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	стен кирпичных. Усиление стальными обоймами			372945,08	17618,29	773734	36552	--	119686	
267.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	402,148891	1924		773734				
267.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	14,4521							
267.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	3,697045		15		55			
267.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	83,037876		234		19431			
267.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	11,472043		6457		74075			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	11,472043		2696,00		30928,63			
267.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	2,980042		4037		12030			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	2,980042		1887,00		5623,34			
267.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	4,257204		79		336			
267.8. 212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,03 м3	0,06224	19915				1240		
267.9. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,006 т	0,012448	813201				10123		
267.10. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,83 м3	3,796629	428				1625		
267.11. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,15 кг	0,311199	222				69		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
267.12. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,035 т	0,072613	274757				19951		
268. 214-210-0101 РСНБ РК 2022	т	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,492993	376202	--	185465	--	185465	--	200302
					--	--	--	--	--	14837	
269. 214-210-0201 РСНБ РК 2022	т	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		1,5816676	349794	--	553258	--	553258	--	597519
					--	--	--	--	--	44261	
270. 1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	м2 оштукатуриваемой поверхности	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое		91,295	1577,81	104,71	144046	9559	27411	82841	245038
					1172,86	87,42	107076	7981	--	18151	
270.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,676 чел.-ч	61,71542	1735		107076				
270.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0553 чел-ч	5,0486							
270.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	0,04888 маш.-ч	4,4625		1809		8073			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	4,4625		1580,00		7050,75			
270.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,006448 маш.-ч	0,58867		2525		1486			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006448 чел-ч	0,58867		1580,00		930,10			
270.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,0151 м3	1,378554	19747				27222		
270.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,005478	26698				146		
270.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75	0,0007 кг	0,063907	659				42		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительный									
271.				3,6518	20423	--	74581	--	74581	--	80547
	212-401-0 106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3		--	--	--	--	--	5966	
		Блок 3. Проем 0,9х0,6 (лист 48.1)									
272.				0,058694	439912,79	51058,02	25820	2997	933	16505	45711
	1146-0101 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т		372945,08	17618,29	21890	1034	--	3386	
272.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	11,377151	1924		21890				
272.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	0,4089							
272.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	0,104593		15		2			
272.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	2,349216		234		550			
272.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	0,324554		6457		2096			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	0,324554		2696,00		875,00			
272.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	0,084308		4037		340			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	0,084308		1887,00		159,09			
272.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	0,12044		79		10			
272.8. 212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,03 м3	0,001761	19915				35		
272.9. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015	0,006 т	0,000352	813201				286		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительный									
272.10. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,83 м3	0,10741	428				46		
272.11. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,15 кг	0,008804	222				2		
272.12. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,035 т	0,002054	274757				564		
273.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0129735	376202	--	4881	--	4881	--	5271
					--	--	--	--	--	390	
274.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0457205	349794	--	15993	--	15993	--	17272
					--	--	--	--	--	1279	
275.	1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	2,4025	1577,81	104,71	3791	252	721	2180	6449
					1172,86	87,42	2818	210	--	478	
275.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,676 чел.-ч	1,62409	1735		2818				
275.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0553 чел-ч	0,1329							
275.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	0,04888 маш.-ч	0,117434		1809		212			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	0,117434		1580,00		185,55			
275.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,006448 маш.-ч	0,015491		2525		39			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006448 чел-ч	0,015491		1580,00		24,48			
275.5.			0,0151	0,036278							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3		19747				716		
275.6.			0,00006	0,000144							
216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т		26698				4		
275.7.			0,0007	0,001682							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				1		
276.				0,0961	20423	--	1963	--	1963	--	2120
	212-401-0106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	157	
		Блок 3. Проем 2,7х1,7 (лист 48.1)									
277.				0,1375575	439912,79	51058,02	60513	7024	2188	38682	107131
	1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т		---	---	---	---	---	---	
					372945,08	17618,29	51301	2424	--	7936	
277.1.			193,8384	26,663926							
006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч		1924		51301				
277.2.			6,966	0,9582							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
277.3.			1,782	0,245127							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		4			
277.4.			40,0248	5,505711							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		1288			
277.5.			5,5296	0,760638							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		4911			
			5,5296	0,760638							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		2050,68			
277.6.			1,4364	0,197588							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		798			
			1,4364	0,197588							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		372,85			
277.7.			2,052	0,282268							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		22			
277.8.			0,03	0,004127							
212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		19915				82		
277.9.			0,006	0,000825							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				671		
277.10.			1,83	0,25173							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				108		
277.11.			0,15	0,020634							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				5		
277.12.			0,035	0,004815							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				1323		
278.				0,0331545	376202	--	12473	--	12473	--	13471
214-210-0101 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	998	
279.				0,104403	349794	--	36520	--	36520	--	39442
214-210-0201 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	2922	
280.				6,2465	1577,81	104,71	9856	654	1876	5668	16766
1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности		1172,86	87,42	7326	546	--	1242	
280.1.			0,676	4,222634							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1735		7326				
280.2.			0,0553	0,3454							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
280.3.			0,04888	0,305329							
313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1	маш.-ч			1809		552			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м3/ч									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	0,305329		1580,00		482,42			
280.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,006448 маш.-ч	0,040277		2525		102			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006448 чел-ч	0,040277		1580,00		63,64			
280.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,0151 м3	0,094322	19747				1863		
280.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,000375	26698				10		
280.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0007 кг	0,004373	659				3		
281.	212-401-0106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3 0,24986		20423	--	5103	--	5103	--	5511
					--	--	--	--	--	408	
		Блок 4. Проем 5,3х1,7х0,38 (лист 48.2)									
282.	1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т 0,6194452		439912,79	51058,02	272502	31628	9855	174191	482429
					372945,08	17618,29	231019	10914	--	35735	
282.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	120,072266	1924		231019				
282.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	4,3151							
282.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	1,103851		15		17			
282.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	24,79317		234		5802			
282.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной	5,5296 маш.-ч	3,425284		6457		22117			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	3,425284		2696,00		9234,57			
282.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	0,889771		4037		3592			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	0,889771		1887,00		1679,00			
282.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	1,271102		79		100			
282.8. 212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,03 м3	0,018583	19915				370		
282.9. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,006 т	0,003717	813201				3022		
282.10. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,83 м3	1,133585	428				485		
282.11. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,15 кг	0,092917	222				21		
282.12. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,035 т	0,021681	274757				5957		
283.	214-201-0102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2957343	479350	--	141760	--	141760	--	153101
					--	--	--	--	--	11341	
284.	214-205-0103 РСНБ РК 2022	-Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	0,047089	446725	--	21036	--	21036	--	22719
					--	--	--	--	--	1683	
285.	214-208-0102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от	т	0,2307707	490233	--	113131	--	113131	--	122182
					--	--	--	--	--	9051	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 до 60 мм									
286.				0,0458512	376202	--	17249	--	17249	--	18629
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1380	
287.				27,8395296	116,65	3,15	3247	88	1329	1326	4939
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		65,75	0,39	1830	11	--	366	
287.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	0,854674	2143		1832				
287.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0056							
287.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,002895		30		0,09			
287.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,002895		6651		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,002895		1887,00		5,46			
287.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,002895		4037		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,002895		1887,00		5,46			
287.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	0,324275		175		57			
287.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000418	380806				159		
287.8. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,002506	467116				1170		
288.				27,8395296	193,34	4,6	5382	128	3114	1557	7494

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		76,88	0,78	2140	22	--	555	
288.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0443 чел.-ч	1,233291	1735		2140				
288.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0111							
288.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000208 маш.-ч	0,005791		30		0,17			
288.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000208 маш.-ч	0,005791		6651		39			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,005791		1887,00		10,93			
288.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,005791		4037		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,005791		1887,00		10,93			
288.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01352 маш.-ч	0,37639		175		66			
288.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,00078	525811				410		
288.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,005011	539649				2704		
289.	1115-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	10,0905	1577,81 1172,86	104,71 87,42	15921 11835	1056 882	3030 --	9156 2006	27083
289.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,676 чел.-ч	6,821178	1735		11835				
289.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0553 чел-ч	0,558							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
289.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	0,04888 маш.-ч	0,493224		1809		892			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	0,493224		1580,00		779,29			
289.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,006448 маш.-ч	0,065064		2525		164			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006448 чел-ч	0,065064		1580,00		102,80			
289.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,0151 м3	0,152367	19747				3009		
289.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,000605	26698				16		
289.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0007 кг	0,007063	659				5		
290.	212-401-0106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,40362	20423 ---	-- ---	8243 ---	-- ---	8243 ---	-- 659	8902
		Блок 4. Проем 5,4х0,85х0,38 (лист 48.2)									
291.	1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,5447947	439912,79 372945,08	51058,02 17618,29	239662 203179	27816 9598	8667 --	153199 31429	424290
291.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	105,602133	1924		203179				
291.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	3,795							
291.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	0,970824		15		15			
291.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой	40,0248 маш.-ч	21,805299		234		5102			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки									
291.5.			5,5296	3,012497							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		19452			
			5,5296	3,012497							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		8121,69			
291.6.			1,4364	0,782543							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		3159			
			1,4364	0,782543							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1476,66			
291.7.			2,052	1,117919							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		88			
291.8.			0,03	0,016344							
212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		19915				325		
291.9.			0,006	0,003269							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				2658		
291.10.			1,83	0,996974							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				427		
291.11.			0,15	0,081719							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				18		
291.12.			0,035	0,019068							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				5239		
292.				0,2647132	479350	--	126890	--	126890	--	137041
	214-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т		--	--	--	--	--	10151	
293.				0,0235445	446725	--	10518	--	10518	--	11359
	214-205-0 103 РСНБ РК 2022	-Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т		--	--	--	--	--	841	
294.				0,2145067	490233	--	105158	--	105158	--	113571
	214-208-0 102 РСНБ	-Прокат сортовой стальной горячекатаный	т		--	--	--	--	--	8413	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм									
295.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0420303	376202 ---	-- ---	15812 ---	-- ---	15812 ---	-- 1265	17077
296.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	24,7392548	116,65 65,75	3,15 0,39	2886 1627	78 10	1181 --	1178 325	4389
296.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	0,759495	2143		1628				
296.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0049							
296.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,002573		30		0,08			
296.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,002573		6651		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,002573		1887,00		4,86			
296.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,002573		4037		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,002573		1887,00		4,86			
296.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	0,288163		175		50			
296.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000371	380806				141		
296.8. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая	0,00009 т	0,002227	467116				1040		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003									
297.					193,34		4783		2767		6660
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	24,7392548	---	4,6	---	114	---	1383	
					76,88	0,78	1902	19	--	493	
297.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0443 чел.-ч	1,095949	1735		1901				
297.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0099							
297.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000208 маш.-ч	0,005146		30		0,15			
297.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000208 маш.-ч	0,005146		6651		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,005146		1887,00		9,71			
297.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,005146		4037		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,005146		1887,00		9,71			
297.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01352 маш.-ч	0,334475		175		59			
297.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000693	525811				364		
297.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,004453	539649				2403		
298.				9,1295	1577,81	104,71	14405	956	2741	8284	24504
	1115-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности		--- 1172,86	--- 87,42	--- 10708	--- 798	--- --	--- 1815	
298.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,676 чел.-ч	6,171542	1735		10708				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,5). Работы отделочные и изоляционные									
298.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0553 чел-ч	0,5049							
298.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	0,04888 маш.-ч	0,44625		1809		807			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	0,44625		1580,00		705,07			
298.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,006448 маш.-ч	0,058867		2525		149			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006448 чел-ч	0,058867		1580,00		93,01			
298.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,0151 м3	0,137855	19747				2722		
298.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,000548	26698				15		
298.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0007 кг	0,006391	659				4		
299. 212-401-0106 РСНБ РК 2022		-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,36518	20423	--	7458	--	7458	--	8055
					--	--	--	--	--	597	
		Блок 5. Проем 1,7х1,7 (лист 48.2)									
300. 1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	1,2011193	439912,79	51058,02	528388	61327	19109	337762	935441
					372945,08	17618,29	447952	21162	--	69292	
300.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	232,823043	1924		447952				
300.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	8,367							
300.3.			1,782	2,140395							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		32			
300.4.			40,0248	48,07456							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		11249			
300.5.			5,5296	6,641709							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		42886			
			5,5296	6,641709							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		17906,05			
300.6.			1,4364	1,725288							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		6965			
			1,4364	1,725288							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		3255,62			
300.7.			2,052	2,464697							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		195			
300.8.			0,03	0,036034							
212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		19915				718		
300.9.			0,006	0,007207							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				5861		
300.10.			1,83	2,198048							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				941		
300.11.			0,15	0,180168							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				40		
300.12.			0,035	0,042039							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				11551		
301.				0,285417	376202	--	107374	--	107374	--	115964
214-210-0101 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	8590	
302.				0,9157023	349794	--	320307	--	320307	--	345932
214-210-0201 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	25625	
303.				52,855	1577,81	104,71	83395	5535	15868	47961	141864
1115-0203		-Стены внутри зданий.	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	оштукатуриваемой поверхности		1172,86	87,42	61992	4621	--	10509	
303.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,676 чел.-ч	35,72998	1735		61992				
303.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0553 чел-ч	2,9229							
303.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	0,04888 маш.-ч	2,583552		1809		4674			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	2,583552		1580,00		4082,01			
303.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,006448 маш.-ч	0,340809		2525		861			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006448 чел-ч	0,340809		1580,00		538,48			
303.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,0151 м3	0,79811	19747				15760		
303.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,003171	26698				85		
303.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0007 кг	0,036999	659				24		
304.	212-401-0106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	2,1142	20423 ---	-- --	43178 --	-- --	43178 --	-- 3454	46632
		Блок 5. Проем 1,7х2,8 (лист 48.2)									
305.	1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные т стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	0,7053356		439912,79 372945,08	51058,02 17618,29	310286 263051	36013 12427	11222 --	198344 40690	549321
305.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы	193,8384 чел.-ч	136,721124	1924		263051				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб									
305.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	4,9134							
305.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	1,256908		15		19			
305.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	28,230916		234		6606			
305.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	3,900224		6457		25184			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	3,900224		2696,00		10515,00			
305.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	1,013144		4037		4090			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	1,013144		1887,00		1911,80			
305.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	1,447349		79		114			
305.8. 212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,03 м3	0,02116	19915				421		
305.9. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,006 т	0,004232	813201				3441		
305.10. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,83 м3	1,290764	428				552		
305.11. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,15 кг	0,1058	222				23		
305.12. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,035 т	0,024687	274757				6783		
306.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,17298	376202	--	65075	--	65075	--	70281
					--	--	--	--	--	5206	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
307.				0,5323556	349794	--	186215	--	186215	--	201112
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	14897	
308.				48,05	1577,81	104,71	75814	5032	14426	43601	128968
	1115-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности		1172,86	87,42	56356	4201	--	9553	
308.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,676 32,4818	1735		56356				
308.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0553 2,6572							
308.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	0,04888 2,348684		1809		4249			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04888 2,348684		1580,00		3710,92			
308.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006448 0,309826		2525		782			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006448 0,309826		1580,00		489,53			
308.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0151 0,725555	19747				14328		
308.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006 0,002883	26698				77		
308.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007 0,033635	659				22		
309.				1,922	20423	--	39253	--	39253	--	42393
	212-401-0 106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3		--	--	--	--	--	3140	
		Блок 5. Проем 3,6х1,8х0,38 (лист 48.2)									
310.				0,511425	439912,79	51058,02	224982	26112	8137	143816	398301
	1146-0101 -0402	-Элементы конструктивные стен кирпичных.	т		372945,08	17618,29	190733	9010	--	29504	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Усиление стальными обоймами									
310.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	99,133804	1924		190733				
310.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	3,5626							
310.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	0,911359		15		14			
310.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	20,469683		234		4790			
310.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	2,827976		6457		18260			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	2,827976		2696,00		7624,22			
310.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	0,734611		4037		2966			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	0,734611		1887,00		1386,21			
310.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	1,049444		79		83			
310.8. 212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,03 м3	0,015343	19915				306		
310.9. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,006 т	0,003069	813201				2495		
310.10. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,83 м3	0,935908	428				401		
310.11. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,15 кг	0,076714	222				17		
310.12.			0,035	0,0179							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				4918		
311.				0,229556	479350	--	110038	--	110038	--	118841
	214-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т		--	--	--	--	--	8803	
312.				0,0498567	446725	--	22272	--	22272	--	24054
	214-205-0 103 РСНБ РК 2022	-Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т		--	--	--	--	--	1782	
313.				0,1938029	490233	--	95009	--	95009	--	102610
	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	7601	
314.				0,0382094	376202	--	14374	--	14374	--	15524
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1150	
315.				22,7433535	116,65	3,15	2653	72	1086	1083	4035
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		65,75	0,39	1495	9	--	299	
315.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	0,698221	2143		1496				
315.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0045							
315.3. 314-502-0301		Лебедки электрические	0,000104 маш.-ч	0,002365		30		0,07			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)									
315.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,002365		6651		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,002365		1887,00		4,46			
315.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,002365		4037		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,002365		1887,00		4,46			
315.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	0,264915		175		46			
315.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000341	380806				130		
315.8. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,002047	467116				956		
316.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	22,7433535 м2		193,34 --- 76,88	4,6 --- 0,78	4397 --- 1749	105 --- 18	2543 --- --	1272 --- 454	6122
316.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0443 чел.-ч	1,007531	1735		1748				
316.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0091							
316.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000208 маш.-ч	0,004731		30		0,14			
316.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000208 маш.-ч	0,004731		6651		31			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,004731		1887,00		8,93			
316.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,004731		4037		19			
			0,000208	0,004731							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		8,93			
316.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01352 маш.-ч	0,30749		175		54			
316.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000637	525811				335		
316.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,004094	539649				2209		
317.	1115-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	7,688	1577,81	104,71	12130	805	2308	6976	20635
					1172,86	87,42	9017	672	--	1529	
317.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,676 чел.-ч	5,197088	1735		9017				
317.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0553 чел-ч	0,4251							
317.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	0,04888 маш.-ч	0,375789		1809		680			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	0,375789		1580,00		593,75			
317.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,006448 маш.-ч	0,049572		2525		125			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006448 чел-ч	0,049572		1580,00		78,32			
317.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,0151 м3	0,116089	19747				2292		
317.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,000461	26698				12		
317.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0007 кг	0,005382	659				4		
318.	212-401-0106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,30752	20423	--	6280	--	6280	--	6782
					--	--	--	--	--	502	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Блок 6. Проем 1,7х1,7 (лист 48.3)									
319.	1146-0101 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные т стен кирпичных. Усиление стальными обоймами		1,2011193	439912,79 / 372945,08	51058,02 / 17618,29	528388 / 447952	61327 / 21162	19109 / --	337762 / 69292	935441
319.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	232,823043	1924		447952				
319.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	8,367							
319.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	2,140395		15		32			
319.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	48,07456		234		11249			
319.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	6,641709		6457		42886			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	6,641709		2696,00		17906,05			
319.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	1,725288		4037		6965			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	1,725288		1887,00		3255,62			
319.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	2,464697		79		195			
319.8. 212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,03 м3	0,036034	19915				718		
319.9. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,006 т	0,007207	813201				5861		
319.10. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,83 м3	2,198048	428				941		
319.11.			0,15	0,180168							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				40		
319.12.			0,035	0,042039							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				11551		
320.				0,285417	376202	--	107374	--	107374	--	115964
	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	8590	
321.				0,9157023	349794	--	320307	--	320307	--	345932
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	25625	
322.				52,855	1577,81	104,71	83395	5535	15868	47961	141864
	1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности		1172,86	87,42	61992	4621	--	10509	
322.1.			0,676	35,72998							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1735		61992				
322.2.			0,0553	2,9229							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
322.3.			0,04888	2,583552							
313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч			1809		4674			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	2,583552		1580,00		4082,01			
322.4.			0,006448	0,340809							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		861			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006448 чел-ч	0,340809		1580,00		538,48			
322.5.			0,0151	0,79811							
212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3		19747				15760		
322.6.			0,00006	0,003171							
216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ	т		26698				85		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		125-2018 марки Г-3									
322.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0007 кг	0,036999	659				24		
323.	212-401-0106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	2,1142	20423	--	43178	--	43178	--	46632
					--	--	--	--	--	3454	
		Блок 6. Проем 5,6х1,8х0,38 (лист 48.3)									
324.	1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные т стен кирпичных. Усиление стальными обоймами		2,6404436	439912,79	51058,02	1161565	134816	42009	742508	2056398
					372945,08	17618,29	984740	46520	--	152326	
324.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	511,819363	1924		984740				
324.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	18,3933							
324.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	4,705271		15		71			
324.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	105,683227		234		24730			
324.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	14,600597		6457		94276			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	14,600597		2696,00		39363,21			
324.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	3,792733		4037		15311			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	3,792733		1887,00		7156,89			
324.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	5,41819		79		428			
324.8. 212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,03 м3	0,079213	19915				1578		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
324.9.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,006 т	0,015843	813201				12883		
324.10.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,83 м3	4,832012	428				2068		
324.11.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,15 кг	0,396067	222				88		
324.12.	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,035 т	0,092416	274757				25392		
325.	214-201-0102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм т	1,2491155		479350	--	598764	--	598764	--	646665
					--	--	--	--	--	47901	
326.	214-205-0103 РСНБ РК 2022	-Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм т	0,1994267		446725	--	89089	--	89089	--	96216
					--	--	--	--	--	7127	
327.	214-208-0102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм т	0,9932127		490233	--	486906	--	486906	--	525858
					--	--	--	--	--	38952	
328.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм т	0,1986887		376202	--	74747	--	74747	--	80727
					--	--	--	--	--	5980	
329.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз м2	118,5477607		116,65	3,15	13829	373	5661	5645	21032
					65,75	0,39	7795	46	--	1558	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04										
329.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	3,639416	2143		7799				
329.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0237							
329.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,012329		30		0,37			
329.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,012329		6651		82			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,012329		1887,00		23,26			
329.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,012329		4037		50			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,012329		1887,00		23,26			
329.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	1,380844		175		242			
329.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,001778	380806				677		
329.8. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,010669	467116				4984		
330.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	118,5477607	193,34	4,6	22920	545	13261	6629	31913
					76,88	0,78	9114	92	--	2364	
	Кзтр и Кэм=1,04 К=2										
330.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0443 чел.-ч	5,251666	1735		9112				
330.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0474							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
330.3.			0,000208	0,024658							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			30		0,74			
330.4.			0,000208	0,024658							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		164			
			0,000208	0,024658							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		46,53			
330.5.			0,000208	0,024658							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		100			
			0,000208	0,024658							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		46,53			
330.6.			0,01352	1,602766							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		280			
330.7.			0,000028	0,003319							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				1745		
330.8.			0,00018	0,021339							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				11515		
331.				44,206	1577,81	104,71	69749	4628	13274	40113	118651
	1115-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности		1172,86	87,42	51847	3864	--	8789	
331.1.			0,676	29,883256							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1735		51847				
331.2.			0,0553	2,4446							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
331.3.			0,04888	2,160789							
313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч			1809		3909			
			0,04888	2,160789							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		3414,05			
331.4.			0,006448	0,28504							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		720			
			0,006448	0,28504							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		450,36			
331.5.			0,0151	0,667511							
212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый	м3		19747				13181		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цементно-известковый 1:1:6									
331.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,002652	26698				71		
331.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0007 кг	0,030944	659				20		
332.	212-401-0106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	1,76824	20423 ---	-- --	36113 --	-- --	36113 --	-- 2889	39002
		Блок 6. Проем 0,5х0,5 (лист 48.3)									
333.	1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,1986848	439912,79 372945,08	51058,02 17618,29	87404 74099	10144 3500	3161 --	55871 11462	154737
333.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	38,512744	1924		74099				
333.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	1,384							
333.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	0,354056		15		5			
333.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	7,952319		234		1861			
333.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	1,098647		6457		7094			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	1,098647		2696,00		2961,95			
333.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	0,285391		4037		1152			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	0,285391		1887,00		538,53			
333.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	0,407701		79		32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
333.8. 212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,03 м3	0,005961	19915				119		
333.9. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,006 т	0,001192	813201				969		
333.10. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,83 м3	0,363593	428				156		
333.11. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,15 кг	0,029803	222				7		
333.12. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,035 т	0,006954	274757				1911		
334.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0389205	376202 ---	-- ---	14642 ---	-- ---	14642 ---	-- 1171	15813
335.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1597643	349794 ---	-- ---	55885 ---	-- ---	55885 ---	-- 4471	60356
336.	1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	8,649	1577,81 1172,86	104,71 87,42	13646 10144	906 756	2596 --	7848 1720	23214
336.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,676 чел.-ч	5,846724	1735		10144				
336.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0553 чел-ч	0,4783							
336.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	0,04888 маш.-ч	0,422763		1809		765			
			0,04888	0,422763							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		667,97			
336.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,006448 маш.-ч	0,055769		2525		141			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006448 чел-ч	0,055769		1580,00		88,12			
336.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,0151 м3	0,1306	19747				2579		
336.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,000519	26698				14		
336.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0007 кг	0,006054	659				4		
337.	212-401-0106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,34596	20423	--	7066	--	7066	--	7631
					--	--	--	--	--	565	
		Блок 6. Проем 4,2х0,25 (лист 48.3)									
338.	1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами		0,0703836	439912,79	51058,02	30963	3594	1120	19792	54816
					372945,08	17618,29	26249	1240	--	4060	
338.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	13,643044	1924		26249				
338.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	0,4903							
338.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	0,125424		15		2			
338.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	2,81709		234		659			
338.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	0,389193		6457		2513			
			5,5296	0,389193							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		1049,26			
338.6.			1,4364	0,101099							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		408			
			1,4364	0,101099							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		190,77			
338.7.			2,052	0,144427							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		11			
338.8.			0,03	0,002112							
212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		19915				42		
338.9.			0,006	0,000422							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				343		
338.10.			1,83	0,128802							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				55		
338.11.			0,15	0,010558							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				2		
338.12.			0,035	0,002463							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				677		
339.				0,017298	376202	--	6508	--	6508	--	7029
	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	521	
340.				0,0530856	349794	--	18569	--	18569	--	20055
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1486	
341.				4,3245	1577,81	104,71	6823	453	1298	3924	11607
	1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности		1172,86	87,42	5072	378	--	860	
341.1.			0,676	2,923362							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные	чел.-ч		1735		5072				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		и изоляционные									
341.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0553 чел-ч	0,2391							
341.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	0,04888 маш.-ч	0,211382		1809		382			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	0,211382		1580,00		333,98			
341.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,006448 маш.-ч	0,027884		2525		70			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006448 чел-ч	0,027884		1580,00		44,06			
341.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,0151 м3	0,0653	19747				1289		
341.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,000259	26698				7		
341.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0007 кг	0,003027	659				2		
342.	212-401-0106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,17298	20423	--	3533	--	3533	--	3816
					--	--	--	--	--	283	
		Блок 6. Проем 2,3х0,25 (лист 48.3)									
343.	1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные т стен кирпичных. Усиление стальными обоймами		0,0437101	439912,79	51058,02	19229	2232	696	12292	34042
					372945,08	17618,29	16301	770	--	2522	
343.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	8,472696	1924		16301				
343.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	0,3045							
343.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	0,077891		15		1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
343.4.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	1,749488		234		409			
343.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	0,241699		6457		1561			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	0,241699		2696,00		651,62			
343.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	0,062785		4037		253			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	0,062785		1887,00		118,48			
343.7.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	0,089693		79		7			
343.8.	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,03 м3	0,001311	19915				26		
343.9.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,006 т	0,000262	813201				213		
343.10.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,83 м3	0,079989	428				34		
343.11.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,15 кг	0,006557	222				1		
343.12.	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,035 т	0,00153	274757				420		
344.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0100905	376202	--	3796	--	3796	--	4100
					--	--	--	--	--	304	
345.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0336196	349794	--	11760	--	11760	--	12701
					--	--	--	--	--	941	
346.	1115-0203-0201	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание	м2 оштукату	2,64275	1577,81	104,71	4170	277	793	2398	7093
					1172,86	87,42	3100	231	--	525	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	риваемой поверхности								
346.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,676 чел.-ч	1,786499	1735		3100				
346.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0553 чел-ч	0,1461							
346.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	0,04888 маш.-ч	0,129178		1809		234			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	0,129178		1580,00		204,10			
346.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,006448 маш.-ч	0,01704		2525		43			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006448 чел-ч	0,01704		1580,00		26,92			
346.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,0151 м3	0,039906	19747				788		
346.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,000159	26698				4		
346.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0007 кг	0,00185	659				1		
347.	212-401-0106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,10571	20423	--	2159	--	2159	--	2332
					--	--	--	--	--	173	
		Блок 7. Проем 5,4х1,8х0,38 (лист 48.4)									
348.	1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,9777579	439912,79	51058,02	430128	49922	15556	274951	761485
					372945,08	17618,29	364650	17226	--	56406	
348.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по	193,8384 чел.-ч	189,527027	1924		364650				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб									
348.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	6,8111							
348.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	1,742365		15		26			
348.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	39,134564		234		9157			
348.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	5,40661		6457		34910			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	5,40661		2696,00		14576,22			
348.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	1,404451		4037		5670			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	1,404451		1887,00		2650,20			
348.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	2,006359		79		159			
348.8. 212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,03 м3	0,029333	19915				584		
348.9. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,006 т	0,005867	813201				4771		
348.10. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,83 м3	1,789297	428				766		
348.11. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,15 кг	0,146664	222				33		
348.12. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,035 т	0,034222	274757				9403		
349.	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,4560099	479350	--	218588	--	218588	--	236075
					--	--	--	--	--	17487	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
350.				0,074785	446725	--	33408	--	33408	--	36081
	214-205-0 103 РСНБ РК 2022	-Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т		--	--	--	--	--	2673	
351.				0,3724548	490233	--	182590	--	182590	--	197197
	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	14607	
352.				0,0745083	376202	--	28030	--	28030	--	30272
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	2242	
353.					116,65		5110		2091		7772
				43,8101718		3,15		138		2086	
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		65,75	0,39	2881	17	--	576	
353.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	1,344972	2143		2882				
353.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0088							
353.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,004556		30		0,14			
353.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,004556		6651		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,004556		1887,00		8,60			
353.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,004556		4037		18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,000104	0,004556							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		8,60			
353.6.			0,011648	0,510301							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		89			
353.7.			0,000015	0,000657							
261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		380806				250		
353.8.			0,00009	0,003943							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				1842		
354.					193,34		8470		4901		11793
				43,8101718		4,6		201		2450	
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		76,88	0,78	3368	34	--	874	
354.1.			0,0443	1,940791							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1735		3367				
354.2.			0,0004	0,0175							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
354.3.			0,000208	0,009113							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			30		0,27			
354.4.			0,000208	0,009113							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		61			
			0,000208	0,009113							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		17,20			
354.5.			0,000208	0,009113							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		37			
			0,000208	0,009113							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		17,20			
354.6.			0,01352	0,592314							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		104			
354.7.			0,000028	0,001227							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				645		
354.8.			0,00018	0,007886							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р	т		539649				4256		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		51691-2003 ПФ-115									
355.	1115-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	15,8565	1577,81	104,71	25019	1660	4762	14388	42560
					1172,86	87,42	18597	1386	--	3153	
355.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,676 10,718994	1735		18597				
355.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0553 0,8769							
355.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	0,04888 0,775066		1809		1402			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04888 0,775066		1580,00		1224,60			
355.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006448 0,102243		2525		258			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006448 0,102243		1580,00		161,54			
355.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0151 0,239433	19747				4728		
355.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006 0,000951	26698				25		
355.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007 0,0111	659				7		
356.	212-401-0106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,63426	20423	--	12953	--	12953	--	13989
					--	--	--	--	--	1036	
		Блок 7. Проем 5,4х0,85х0,38 (лист 48.4)									
357.	1146-0101 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,8171921	439912,79	51058,02	359493	41725	13000	229799	636435
					372945,08	17618,29	304768	14398	--	47143	
357.1.			193,8384	158,403209							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч		1924		304768				
357.2.			6,966	5,6926							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
357.3.			1,782	1,456236							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		22			
357.4.			40,0248	32,70795							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		7654			
357.5.			5,5296	4,518745							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		29178			
			5,5296	4,518745							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		12182,54			
357.6.			1,4364	1,173815							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		4739			
			1,4364	1,173815							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		2214,99			
357.7.			2,052	1,676878							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		132			
357.8.			0,03	0,024516							
212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		19915				488		
357.9.			0,006	0,004903							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				3987		
357.10.			1,83	1,495462							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				640		
357.11.			0,15	0,122579							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				27		
357.12.			0,035	0,028602							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				7859		
358.				0,3970698	479350	--	190335	--	190335	--	205562
	214-201-0102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из	т		--	--	--	--	--	15227	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм									
359.	214-205-0 103 РСНБ РК 2022	-Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	0,0353168	446725	--	15777	--	15777	--	17039
					--	--	--	--	--	1262	
360.	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,3217601	490233	--	157737	--	157737	--	170356
					--	--	--	--	--	12619	
361.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0630454	376202	--	23718	--	23718	--	25615
					--	--	--	--	--	1897	
362.					116,65		4329		1773		6584
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	37,1088822		3,15		116		1767	
					65,75	0,39	2440	14	--	488	
362.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307 1,139243	2143		2441				
362.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002 0,0074							
362.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104 0,003859		30		0,12			
362.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104 0,003859		6651		26			
				0,000104 0,003859							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		7,28			
362.5.			0,000104	0,003859							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		16			
			0,000104	0,003859							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		7,28			
362.6.			0,011648	0,432244							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		76			
362.7.			0,000015	0,000557							
261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		380806				212		
362.8.			0,00009	0,00334							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				1560		
363.					193,34		7175		4151		9990
				37,1088822		4,6		171		2075	
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		76,88	0,78	2853	29	--	740	
363.1.			0,0443	1,643923							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1735		2852				
363.2.			0,0004	0,0148							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
363.3.			0,000208	0,007719							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			30		0,23			
363.4.			0,000208	0,007719							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		51			
			0,000208	0,007719							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		14,57			
363.5.			0,000208	0,007719							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		31			
			0,000208	0,007719							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		14,57			
363.6.			0,01352	0,501712							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		88			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
363.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,001039	525811				546		
363.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,00668	539649				3605		
364.	1115-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	13,69425	1577,81	104,71	21607	1434	4112	12426	36756
					1172,86	87,42	16061	1197	--	2723	
364.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,676 чел.-ч	9,257313	1735		16061				
364.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0553 чел-ч	0,7573							
364.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	0,04888 маш.-ч	0,669375		1809		1211			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	0,669375		1580,00		1057,61			
364.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,006448 маш.-ч	0,088301		2525		223			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006448 чел-ч	0,088301		1580,00		139,52			
364.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,0151 м3	0,206783	19747				4083		
364.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,000822	26698				22		
364.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0007 кг	0,009586	659				6		
365.	212-401-0106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,54777	20423	--	11187	--	11187	--	12082
					--	--	--	--	--	895	
		Блок 8. Проем 1,7х1,7 (лист 48.4)									
366.	1146-0101 -0402 РСНБ РК 2022	-Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	5,3011605	439912,79	51058,02	2332048	270666	84340	1490716	4128585
					372945,08	17618,29	1977042	93397	--	305821	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,08									
366.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	1027,568469	1924		1977042				
366.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	36,9279							
366.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	9,446668		15		142			
366.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	212,177889		234		49650			
366.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	29,313297		6457		189276			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	29,313297		2696,00		79028,65			
366.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	7,614587		4037		30740			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	7,614587		1887,00		14368,73			
366.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	10,877981		79		859			
366.8. 212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,03 м3	0,159035	19915				3167		
366.9. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,006 т	0,031807	813201				25865		
366.10. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,83 м3	9,701124	428				4152		
366.11. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,15 кг	0,795174	222				177		
366.12. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,035 т	0,185541	274757				50979		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
367.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,3886142	376202	--	522399	--	522399	--	564191
					--	--	--	--	--	41792	
368.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	3,9125462	349794	--	1368585	--	1368585	--	1478072
					--	--	--	--	--	109487	
369.	1115-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	316,169	1577,81	104,71	498855	33106	94927	286892	848607
					1172,86	87,42	370822	27639	--	62861	
369.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,676 213,730244	1735		370822				
369.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0553 17,4841							
369.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	0,04888 15,454341		1809		27957			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04888 15,454341		1580,00		24417,86			
369.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006448 2,038658		2525		5148			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006448 2,038658		1580,00		3221,08			
369.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0151 4,774152	19747				94275		
369.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006 0,01897	26698				506		
369.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007 0,221318	659				146		
370.	212-401-0	-Раствор кладочный	м3	12,64676	20423	--	258285	--	258285	--	278948

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	106 РСНБ РК 2022	цементный ГОСТ 28013-98 марки М150			--	--	--	--	--	20663	
		Блок 1. Проем 1,1х2,1х0,51 (лист 49.1)									
371.	1146-0101 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные т стен кирпичных. Усиление стальными обоймами		0,0446019	439912,79	51058,02	19621	2277	710	12542	34736
					372945,08	17618,29	16634	786	--	2573	
371.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	8,645561	1924		16634				
371.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	0,3107							
371.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	0,079481		15		1			
371.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	1,785182		234		418			
371.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	0,246631		6457		1592			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	0,246631		2696,00		664,92			
371.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	0,064066		4037		259			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	0,064066		1887,00		120,89			
371.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	0,091523		79		7			
371.8. 212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,03 м3	0,001338	19915				27		
371.9. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,006 т	0,000268	813201				218		
371.10. 217-605-0101		Кислород технический	1,83 м3	0,081621	428				35		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		газообразный ГОСТ 5583-78									
371.11. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,15 кг	0,00669	222				1		
371.12. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,035 т	0,001561	274757				429		
372.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0114897	376202	--	4322	--	4322	--	4668
					--	--	--	--	--	346	
373.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0331122	349794	--	11582	--	11582	--	12509
					--	--	--	--	--	927	
374.	1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	2,4025	1577,81	104,71	3791	252	721	2180	6449
					1172,86	87,42	2818	210	--	478	
374.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,676 чел.-ч	1,62409	1735		2818				
374.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0553 чел-ч	0,1329							
374.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	0,04888 маш.-ч	0,117434		1809		212			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	0,117434		1580,00		185,55			
374.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,006448 маш.-ч	0,015491		2525		39			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006448 чел-ч	0,015491		1580,00		24,48			
374.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый	0,0151 м3	0,036278	19747				716		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1:1:6									
374.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,000144	26698				4		
374.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0007 кг	0,001682	659				1		
375.	212-401-0106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,0961	20423	--	1963	--	1963	--	2120
					--	--	--	--	--	157	
		Блок 1. Проем 1х2,1х0,38 (лист 49.1)									
376.	1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,1275555	439912,79	51058,02	56113	6512	2030	35869	99341
					372945,08	17618,29	47571	2247	--	7359	
376.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	24,725154	1924		47571				
376.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	0,8886							
376.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	0,227304		15		3			
376.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	5,105383		234		1195			
376.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	0,705331		6457		4554			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	0,705331		2696,00		1901,57			
376.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	0,183221		4037		740			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	0,183221		1887,00		345,74			
376.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	0,261744		79		21			
376.8.			0,03	0,003827							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		19915				76		
376.9.			0,006	0,000765							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				622		
376.10.			1,83	0,233427							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				100		
376.11.			0,15	0,019133							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				4		
376.12.			0,035	0,004464							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				1227		
377.				0,0302715	376202	--	11388	--	11388	--	12299
	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	911	
378.				0,097284	349794	--	34029	--	34029	--	36751
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	2722	
379.				7,92825	1577,81	104,71	12509	830	2380	7194	21279
	1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности		1172,86	87,42	9299	693	--	1576	
379.1.			0,676	5,359497							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1735		9299				
379.2.			0,0553	0,4384							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
379.3.			0,04888	0,387533							
313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч			1809		701			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	0,387533		1580,00		612,30			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
379.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,006448 маш.-ч	0,051121		2525		129			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006448 чел-ч	0,051121		1580,00		80,77			
379.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,0151 м3	0,119717	19747		2364				
379.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,000476	26698			13			
379.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0007 кг	0,00555	659			4			
380.	212-401-0106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3 0,31713		20423	--	6477	--	6477	--	6995
					--	--	--	--	--	518	
		Блок 1. Проем 1х2,1х0,51 (лист 49.1)									
381.	1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т 0,2635062		439912,79	51058,02	115920	13455	4192	74099	205221
					372945,08	17618,29	98273	4643	--	15202	
381.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	51,07762	1924		98273				
381.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	1,8356							
381.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	0,469568		15		7			
381.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	10,546783		234		2468			
381.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	1,457084		6457		9408			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	1,457084		2696,00		3928,30			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
381.6.			1,4364	0,3785							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1528			
			1,4364	0,3785							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		714,23			
381.7.			2,052	0,540715							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		43			
381.8.			0,03	0,007905							
212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		19915				157		
381.9.			0,006	0,001581							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				1286		
381.10.			1,83	0,482216							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				206		
381.11.			0,15	0,039526							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				9		
381.12.			0,035	0,009223							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				2534		
382.				0,0689383	376202	--	25935	--	25935	--	28010
	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	2075	
383.				0,1945679	349794	--	68059	--	68059	--	73504
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	5445	
384.				15,8565	1577,81	104,71	25019	1660	4762	14388	42560
	1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности		1172,86	87,42	18597	1386	--	3153	
384.1.			0,676	10,718994							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1735		18597				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
384.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0553 чел-ч	0,8769							
384.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	0,04888 маш.-ч	0,775066		1809		1402			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	0,775066		1580,00		1224,60			
384.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,006448 маш.-ч	0,102243		2525		258			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006448 чел-ч	0,102243		1580,00		161,54			
384.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,0151 м3	0,239433	19747				4728		
384.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,000951	26698				25		
384.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0007 кг	0,0111	659				7		
385.	212-401-0106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,63426	20423	--	12953	--	12953	--	13989
					--	--	--	--	--	1036	
		Блок 1. Проем 1,5х2,4х0,51 (лист 49.1)									
386.	1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,0520439	439912,79	51058,02	22895	2657	828	14635	40532
					372945,08	17618,29	19410	917	--	3002	
386.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	10,088106	1924		19410				
386.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	0,3625							
386.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	0,092742		15		1			
386.4.			40,0248	2,083047							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		487			
386.5.			5,5296	0,287782							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		1858			
			5,5296	0,287782							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		775,86			
386.6.			1,4364	0,074756							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		302			
			1,4364	0,074756							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		141,06			
386.7.			2,052	0,106794							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		8			
386.8.			0,03	0,001561							
212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		19915				31		
386.9.			0,006	0,000312							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				254		
386.10.			1,83	0,09524							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				41		
386.11.			0,15	0,007807							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				2		
386.12.			0,035	0,001822							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				500		
387.				0,0131311	376202	--	4940	--	4940	--	5335
214-210-0101 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	395	
388.				0,0389128	349794	--	13611	--	13611	--	14700
214-210-0201 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1089	
389.				3,12325	1577,81	104,71	4928	327	938	2834	8383
1115-0203-0201 РСНБ РК		-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым	м2 оштукатуриваемой		1172,86	87,42	3663	273	--	621	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04	или цементным раствором по камню и бетону простое	поверхности								
389.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,676 чел.-ч	2,111317	1735		3663				
389.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0553 чел-ч	0,1727							
389.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	0,04888 маш.-ч	0,152664		1809		276			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	0,152664		1580,00		241,21			
389.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,006448 маш.-ч	0,020139		2525		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006448 чел-ч	0,020139		1580,00		31,82			
389.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,0151 м3	0,047161	19747				931		
389.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,000187	26698				5		
389.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0007 кг	0,002186	659				1		
390.	212-401-0106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,12493	20423	--	2551	--	2551	--	2755
					--	--	--	--	--	204	
		Блок 2. Проем 1,5х2,4х0,51 (лист 49.1)									
391.	1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные т стен кирпичных. Усиление стальными обоймами		0,2081757	439912,79	51058,02	91579	10629	3312	58540	162129
					372945,08	17618,29	77638	3668	--	12010	
391.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций	193,8384 чел.-ч	40,352445	1924		77638				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб									
391.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	1,4502							
391.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	0,370969		15		6			
391.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	8,332191		234		1950			
391.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	1,151128		6457		7433			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	1,151128		2696,00		3103,44			
391.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	0,299024		4037		1207			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	0,299024		1887,00		564,26			
391.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	0,427177		79		34			
391.8. 212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,03 м3	0,006245	19915				124		
391.9. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,006 т	0,001249	813201				1016		
391.10. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,83 м3	0,380962	428				163		
391.11. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,15 кг	0,031226	222				7		
391.12. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,035 т	0,007286	274757				2002		
392.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0525244	376202 ---	-- ---	19760 ---	-- ---	19760 ---	-- ---	21341 --- 1581
393.	214-210-0	-Сталь арматурная	т	0,1556512	349794 ---	-- ---	54446 ---	-- ---	54446 ---	-- ---	58802 ---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	201 РСНБ РК 2022	периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм			--	--	--	--	--	4356	
394.	1115-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	12,493	1577,81	104,71	19712	1308	3751	11336	33532
					1172,86	87,42	14653	1092	--	2484	
394.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,676	8,445268	1735		14653			
394.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0553	0,6909						
394.3.	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	0,04888	0,610658		1809		1105		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04888	0,610658		1580,00		964,84		
394.4.	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006448	0,080555		2525		203		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006448	0,080555		1580,00		127,28		
394.5.	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0151	0,188644	19747			3725		
394.6.	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,00075	26698			20		
394.7.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,008745	659			6		
395.	212-401-0106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,49972		20423	--	10206	--	10206	--	11022
						--	--	--	--	--	816
		Блок 2. Проем 1х2,1х0,38 (лист 49.1)									
396.	1146-0101 -0402 РСНБ РК 2022	-Элементы конструктивные т стен кирпичных. Усиление стальными обоймами		0,3826664	439912,79	51058,02	168340	19538	6088	107608	298024
					372945,08	17618,29	142714	6742	--	22076	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,08									
396.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	74,175443	1924		142714				
396.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	2,6657							
396.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	0,681912		15		10			
396.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	15,316146		234		3584			
396.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	2,115992		6457		13663			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	2,115992		2696,00		5704,71			
396.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	0,549662		4037		2219			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	0,549662		1887,00		1037,21			
396.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	0,785231		79		62			
396.8. 212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,03 м3	0,01148	19915				229		
396.9. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,006 т	0,002296	813201				1867		
396.10. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,83 м3	0,70028	428				300		
396.11. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,15 кг	0,0574	222				13		
396.12. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,035 т	0,013393	274757				3680		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
397.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0908145	376202 ---	-- --	34165 ---	-- --	34165 ---	-- 2733	36898
398.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2918519	349794 ---	-- --	102088 ---	-- --	102088 ---	-- 8167	110255
399.	1115-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	21,6225	1577,81 1172,86	104,71 87,42	34116 25360	2264 1890	6492 --	19620 4299	58035
399.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,676 14,61681	1735		25360				
399.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0553 1,1957							
399.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	0,04888 1,056908		1809		1912			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04888 1,056908		1580,00		1669,91			
399.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006448 0,139422		2525		352			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006448 0,139422		1580,00		220,29			
399.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0151 0,3265	19747				6447		
399.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006 0,001297	26698				35		
399.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007 0,015136	659				10		
400.	212-401-0	-Раствор кладочный	м3	0,8649	20423 ---	-- --	17664 ---	-- --	17664 ---	-- ---	19077

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	106 РСНБ РК 2022	цементный ГОСТ 28013-98 марки М150			--	--	--	--	--	1413	
		Блок 3. Проем 0,9х2,1х0,38 (лист 49.2)									
401.	1146-0101 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные т стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	0,1244216		439912,79	51058,02	54735	6353	1980	34988	96901
					372945,08	17618,29	46402	2192	--	7178	
401.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	24,117684	1924		46402				
401.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	0,8667							
401.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	0,221719		15		3			
401.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	4,97995		234		1165			
401.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	0,688002		6457		4442			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	0,688002		2696,00		1854,85			
401.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	0,178719		4037		721			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	0,178719		1887,00		337,24			
401.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	0,255313		79		20			
401.8. 212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,03 м3	0,003733	19915				74		
401.9. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,006 т	0,000747	813201				607		
401.10. 217-605-0101		Кислород технический	1,83 м3	0,227692	428				97		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		газообразный ГОСТ 5583-78									
401.11. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,15 кг	0,018663	222				4		
401.12. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,035 т	0,004355	274757				1196		
402.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0291904	376202 ---	-- ---	10981 ---	-- ---	10981 ---	-- 879	11860
403.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0952313	349794 ---	-- ---	33311 ---	-- ---	33311 ---	-- 2665	35976
404.	1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	7,2075	1577,81 ---	104,71 ---	11372 ---	755 ---	2164 ---	6540 ---	19345
					1172,86	87,42	8453	630	--	1433	
404.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,676 чел.-ч	4,87227	1735		8453				
404.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0553 чел-ч	0,3986							
404.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	0,04888 маш.-ч	0,352303		1809		637			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	0,352303		1580,00		556,64			
404.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,006448 маш.-ч	0,046474		2525		117			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006448 чел-ч	0,046474		1580,00		73,43			
404.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый	0,0151 м3	0,108833	19747				2149		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1:1:6									
404.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,000432	26698				12		
404.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0007 кг	0,005045	659				3		
405.	212-401-0106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,2883	20423	--	5888	--	5888	--	6359
					--	--	--	--	--	471	
		Блок 3. Проем 1,5х2,4х0,51 (лист 49.2)									
406.	1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,1040878	439912,79	51058,02	45790	5315	1656	29270	81065
					372945,08	17618,29	38819	1834	--	6005	
406.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	20,176213	1924		38819				
406.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	0,7251							
406.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	0,185484		15		3			
406.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	4,166093		234		975			
406.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	0,575564		6457		3716			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	0,575564		2696,00		1551,72			
406.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	0,149512		4037		604			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	0,149512		1887,00		282,13			
406.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	0,213588		79		17			
406.8.			0,03	0,003123							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		19915				62		
406.9.			0,006	0,000625							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				508		
406.10.			1,83	0,190481							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				82		
406.11.			0,15	0,015613							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				3		
406.12.			0,035	0,003643							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				1001		
407.				0,0262622	376202	--	9880	--	9880	--	10670
	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	790	
408.				0,0778256	349794	--	27223	--	27223	--	29401
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	2178	
409.				6,2465	1577,81	104,71	9856	654	1876	5668	16766
	1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности		1172,86	87,42	7326	546	--	1242	
409.1.			0,676	4,222634							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1735		7326				
409.2.			0,0553	0,3454							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
409.3.			0,04888	0,305329							
313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч			1809		552			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	0,305329		1580,00		482,42			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
409.4.			0,006448	0,040277							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		102			
			0,006448	0,040277							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		63,64			
409.5.			0,0151	0,094322							
212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3		19747				1863		
409.6.			0,00006	0,000375							
216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т		26698				10		
409.7.			0,0007	0,004373							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				3		
410.				0,24986	20423	--	5103	--	5103	--	5511
212-401-0106 РСНБ РК 2022		-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3		--	--	--	--	--	408	
		Блок 4. Проем 1,5х2,4х0,51 (лист 49.2)									
411.				0,1040878	439912,79	51058,02	45790	5315	1656	29270	81065
1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т		372945,08	17618,29	38819	1834	--	6005	
411.1.			193,8384	20,176213							
006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч		1924		38819				
411.2.			6,966	0,7251							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
411.3.			1,782	0,185484							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		3			
411.4.			40,0248	4,166093							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		975			
411.5.			5,5296	0,575564							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		3716			
			5,5296	0,575564							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		1551,72			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
411.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	0,149512		4037		604			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	0,149512		1887,00		282,13			
411.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	0,213588		79		17			
411.8. 212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,03 м3	0,003123	19915				62		
411.9. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,006 т	0,000625	813201				508		
411.10. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,83 м3	0,190481	428				82		
411.11. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,15 кг	0,015613	222				3		
411.12. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,035 т	0,003643	274757				1001		
412.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0262622	376202	--	9880	--	9880	--	10670
					--	--	--	--	--	790	
413.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0778256	349794	--	27223	--	27223	--	29401
					--	--	--	--	--	2178	
414.	1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	6,2465	1577,81	104,71	9856	654	1876	5668	16766
					1172,86	87,42	7326	546	--	1242	
414.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,676 чел.-ч	4,222634	1735		7326				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
414.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0553 чел-ч	0,3454							
414.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	0,04888 маш.-ч	0,305329		1809		552			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	0,305329		1580,00		482,42			
414.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,006448 маш.-ч	0,040277		2525		102			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006448 чел-ч	0,040277		1580,00		63,64			
414.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,0151 м3	0,094322	19747				1863		
414.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,000375	26698				10		
414.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0007 кг	0,004373	659				3		
415.	212-401-0106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3 0,24986		20423	--	5103	--	5103	--	5511
					--	--	--	--	--	408	
		Блок 4. Проем 1х2,1х0,51 (лист 49.2)									
416.	1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т 0,0439177		439912,79	51058,02	19320	2243	698	12350	34203
					372945,08	17618,29	16379	774	--	2534	
416.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	8,512937	1924		16379				
416.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	0,3059							
416.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	0,078261		15		1			
416.4.			40,0248	1,757797							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		411			
416.5.			5,5296	0,242847							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		1568			
			5,5296	0,242847							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		654,72			
416.6.			1,4364	0,063083							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		255			
			1,4364	0,063083							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		119,04			
416.7.			2,052	0,090119							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		7			
416.8.			0,03	0,001318							
212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		19915				26		
416.9.			0,006	0,000264							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				214		
416.10.			1,83	0,080369							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				34		
416.11.			0,15	0,006588							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				1		
416.12.			0,035	0,001537							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				422		
417.				0,0114897	376202	--	4322	--	4322	--	4668
	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	346	
418.				0,032428	349794	--	11343	--	11343	--	12250
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	907	
419.				2,64275	1577,81	104,71	4170	277	793	2398	7093
	1115-0203-0201 РСНБ РК	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым	м2 оштукатуриваемой		1172,86	87,42	3100	231	--	525	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04	или цементным раствором по камню и бетону простое	поверхности								
419.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,676 чел.-ч	1,786499	1735		3100				
419.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0553 чел-ч	0,1461							
419.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	0,04888 маш.-ч	0,129178		1809		234			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	0,129178		1580,00		204,10			
419.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,006448 маш.-ч	0,01704		2525		43			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006448 чел-ч	0,01704		1580,00		26,92			
419.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,0151 м3	0,039906	19747				788		
419.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,000159	26698				4		
419.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0007 кг	0,00185	659				1		
420.	212-401-0106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,10571	20423	--	2159	--	2159	--	2332
					--	--	--	--	--	173	
		Блок 5. Проем 0,9х2,1х0,38 (лист 49.2)									
421.	1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные т стен кирпичных. Усиление стальными обоймами		0,2903171	439912,79	51058,02	127714	14823	4619	81639	226101
					372945,08	17618,29	108272	5115	--	16748	
421.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций	193,8384 чел.-ч	56,274602	1924		108272				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб									
421.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	2,0223							
421.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	0,517345		15		8			
421.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	11,619884		234		2719			
421.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	1,605337		6457		10366			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	1,605337		2696,00		4327,99			
421.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	0,417011		4037		1683			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	0,417011		1887,00		786,90			
421.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	0,595731		79		47			
421.8. 212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,03 м3	0,00871	19915				173		
421.9. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,006 т	0,001742	813201				1417		
421.10. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,83 м3	0,53128	428				227		
421.11. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,15 кг	0,043548	222				10		
421.12. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,035 т	0,010161	274757				2792		
422.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0681109	376202	--	25623	--	25623	--	27673
					--	--	--	--	--	2050	
423.	214-210-0	-Сталь арматурная	т	0,2222063	349794	--	77726	--	77726	--	83944

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	201 РСНБ РК 2022	периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм			--	--	--	--	--	6218	
424.	1115-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	16,8175	1577,81	104,71	26535	1761	5049	15260	45139
					1172,86	87,42	19725	1470	--	3344	
424.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,676 11,36863	1735		19725				
424.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0553 0,93							
424.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	0,04888 0,822039		1809		1487			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04888 0,822039		1580,00		1298,82			
424.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006448 0,108439		2525		274			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006448 0,108439		1580,00		171,33			
424.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0151 0,253944	19747				5015		
424.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006 0,001009	26698				27		
424.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007 0,011772	659				8		
425.	212-401-0106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,6727	20423	--	13739	--	13739	--	14838
					--	--	--	--	--	1099	
		Блок 5. Проем 1,2х2,1х0,38 (лист 49.2)									
426.	1146-0101 -0402 РСНБ РК 2022	-Элементы конструктивные т стен кирпичных. Усиление стальными обоймами		0,0442473	439912,79	51058,02	19465	2260	703	12443	34460
					372945,08	17618,29	16502	780	--	2553	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,08									
426.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	8,576826	1924		16502				
426.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	0,3082							
426.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	0,078849		15		1			
426.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	1,770989		234		414			
426.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	0,24467		6457		1580			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	0,24467		2696,00		659,63			
426.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	0,063557		4037		257			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	0,063557		1887,00		119,93			
426.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	0,090795		79		7			
426.8. 212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,03 м3	0,001327	19915				26		
426.9. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,006 т	0,000265	813201				216		
426.10. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,83 м3	0,080973	428				35		
426.11. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,15 кг	0,006637	222				1		
426.12. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,035 т	0,001549	274757				426		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
427.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0104509	376202	--	3932	--	3932	--	4247
					--	--	--	--	--	315	
428.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0337964	349794	--	11822	--	11822	--	12768
					--	--	--	--	--	946	
429.	1115-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	2,4025	1577,81	104,71	3791	252	721	2180	6449
					1172,86	87,42	2818	210	--	478	
429.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,676 1,62409	1735		2818				
429.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0553 0,1329							
429.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	0,04888 0,117434		1809		212			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04888 0,117434		1580,00		185,55			
429.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006448 0,015491		2525		39			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006448 0,015491		1580,00		24,48			
429.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0151 0,036278	19747				716		
429.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006 0,000144	26698				4		
429.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007 0,001682	659				1		
430.	212-401-0	-Раствор кладочный	м3	0,0961	20423	--	1963	--	1963	--	2120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	106 РСНБ РК 2022	цементный ГОСТ 28013-98 марки М150			--	--	--	--	--	157	
		Блок 5. Проем 1,5х2,4х0,51 (лист 49.2)									
431.	1146-0101 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные т стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	0,3643074		439912,79	51058,02	160263	18600	5796	102445	283725
					372945,08	17618,29	135867	6418	--	21017	
431.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	70,616764	1924		135867				
431.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	2,5378							
431.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	0,649196		15		10			
431.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	14,581331		234		3412			
431.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	2,014474		6457		13007			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	2,014474		2696,00		5431,02			
431.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	0,523291		4037		2113			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	0,523291		1887,00		987,45			
431.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	0,747559		79		59			
431.8. 212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,03 м3	0,010929	19915				218		
431.9. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,006 т	0,002186	813201				1778		
431.10. 217-605-0101		Кислород технический	1,83 м3	0,666683	428				285		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		газообразный ГОСТ 5583-78									
431.11. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,15 кг	0,054646	222				12		
431.12. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,035 т	0,012751	274757				3503		
432.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0919177	376202 ---	-- ---	34580 ---	-- ---	34580 ---	-- 2766	37346
433.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2723897	349794 ---	-- ---	95280 ---	-- ---	95280 ---	-- 7622	102902
434.	1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	21,86275	1577,81 1172,86	104,71 87,42	34495 25642	2289 1911	6564 --	19838 4347	58680
434.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,676 чел.-ч	14,779219	1735		25642				
434.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0553 чел-ч	1,209							
434.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	0,04888 маш.-ч	1,068651		1809		1933			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	1,068651		1580,00		1688,47			
434.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,006448 маш.-ч	0,140971		2525		356			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006448 чел-ч	0,140971		1580,00		222,73			
434.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый	0,0151 м3	0,330128	19747				6519		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1:1:6									
434.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,001312	26698				35		
434.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0007 кг	0,015304	659				10		
435.	212-401-0106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,87451	20423	--	17860	--	17860	--	19289
					--	--	--	--	--	1429	
		Блок 5. Проем 1х2,1х0,38 (лист 49.3)									
436.	1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,0425185	439912,79	51058,02	18704	2171	676	11956	33113
					372945,08	17618,29	15857	749	--	2453	
436.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	8,241718	1924		15857				
436.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	0,2962							
436.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	0,075768		15		1			
436.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	1,701794		234		398			
436.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	0,23511		6457		1518			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	0,23511		2696,00		633,86			
436.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	0,061074		4037		247			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	0,061074		1887,00		115,25			
436.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	0,087248		79		7			
436.8.			0,03	0,001276							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		19915				25		
436.9.			0,006	0,000255							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				207		
436.10.			1,83	0,077809							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				33		
436.11.			0,15	0,006378							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				1		
436.12.			0,035	0,001488							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				409		
437.				0,0100905	376202	--	3796	--	3796	--	4100
214-210-0101 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	304	
438.				0,032428	349794	--	11343	--	11343	--	12250
214-210-0201 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	907	
439.				2,64275	1577,81	104,71	4170	277	793	2398	7093
1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности		1172,86	87,42	3100	231	--	525	
439.1.			0,676	1,786499							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1735		3100				
439.2.			0,0553	0,1461							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
439.3.			0,04888	0,129178							
313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч			1809		234			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	0,129178		1580,00		204,10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
439.4.			0,006448	0,01704							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		43			
			0,006448	0,01704							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		26,92			
439.5.			0,0151	0,039906							
212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3		19747				788		
439.6.			0,00006	0,000159							
216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т		26698				4		
439.7.			0,0007	0,00185							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				1		
440.				0,10571	20423	--	2159	--	2159	--	2332
	212-401-0106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3		--	--	--	--	--	173	
		Блок 6. Проем 0,9х2,1х0,51 (лист 49.3)									
441.				0,3854081	439912,79	51058,02	169546	19678	6132	108379	300159
	1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т		372945,08	17618,29	143736	6790	--	22234	
441.1.			193,8384	74,706889							
006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч		1924		143736				
441.2.			6,966	2,6848							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
441.3.			1,782	0,686797							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		10			
441.4.			40,0248	15,425882							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		3610			
441.5.			5,5296	2,131153							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		13761			
			5,5296	2,131153							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		5745,59			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
441.6.			1,4364	0,5536							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		2235			
			1,4364	0,5536							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1044,64			
441.7.			2,052	0,790857							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		62			
441.8.			0,03	0,011562							
212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		19915				230		
441.9.			0,006	0,002312							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				1880		
441.10.			1,83	0,705297							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				302		
441.11.			0,15	0,057811							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				13		
441.12.			0,035	0,013489							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				3706		
442.				0,0997143	376202	--	37513	--	37513	--	40514
	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	3001	
443.				0,2856938	349794	--	99934	--	99934	--	107929
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	7995	
444.				21,6225	1577,81	104,71	34116	2264	6492	19620	58035
	1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности		1172,86	87,42	25360	1890	--	4299	
444.1.			0,676	14,61681							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1735		25360				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
444.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0553 чел-ч	1,1957							
444.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	0,04888 маш.-ч	1,056908		1809		1912			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	1,056908		1580,00		1669,91			
444.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,006448 маш.-ч	0,139422		2525		352			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006448 чел-ч	0,139422		1580,00		220,29			
444.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,0151 м3	0,3265	19747				6447		
444.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,001297	26698				35		
444.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0007 кг	0,015136	659				10		
445.	212-401-0106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,8649	20423	--	17664	--	17664	--	19077
					--	--	--	--	--	1413	
		Блок 6. Проем 1х2,1х0,51 (лист 49.3)									
446.	1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,0439177	439912,79	51058,02	19320	2243	698	12350	34203
					372945,08	17618,29	16379	774	--	2534	
446.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	8,512937	1924		16379				
446.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	0,3059							
446.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	0,078261		15		1			
446.4.			40,0248	1,757797							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		411			
446.5.			5,5296	0,242847							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		1568			
			5,5296	0,242847							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		654,72			
446.6.			1,4364	0,063083							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		255			
			1,4364	0,063083							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		119,04			
446.7.			2,052	0,090119							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		7			
446.8.			0,03	0,001318							
212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		19915				26		
446.9.			0,006	0,000264							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				214		
446.10.			1,83	0,080369							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				34		
446.11.			0,15	0,006588							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				1		
446.12.			0,035	0,001537							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				422		
447.				0,0114897	376202	--	4322	--	4322	--	4668
214-210-0101 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	346	
448.				0,032428	349794	--	11343	--	11343	--	12250
214-210-0201 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	907	
449.				2,64275	1577,81	104,71	4170	277	793	2398	7093
1115-0203-0201 РСНБ РК		-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым	м2 оштукатуриваемой		1172,86	87,42	3100	231	--	525	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04	или цементным раствором по камню и бетону простое	поверхности								
449.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,676 чел.-ч	1,786499	1735		3100				
449.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0553 чел-ч	0,1461							
449.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	0,04888 маш.-ч	0,129178		1809		234			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	0,129178	1580,00		204,10				
449.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,006448 маш.-ч	0,01704		2525		43			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006448 чел-ч	0,01704	1580,00		26,92				
449.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,0151 м3	0,039906	19747				788		
449.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,000159	26698				4		
449.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0007 кг	0,00185	659				1		
450.	212-401-0106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,10571	20423 ---	-- --	2159 --	-- --	2159 --	-- 173	2332
		Блок 6. Проем 1,5х2,4х0,51 (лист 49.3)									
451.	1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные т стен кирпичных. Усиление стальными обоймами		0,1561317	439912,79 372945,08	51058,02 17618,29	68684 58229	7972 2751	2483 --	43905 9007	121596
451.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций	193,8384 чел.-ч	30,264319	1924		58229				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб									
451.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	1,0876							
451.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	0,278227		15		4			
451.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	6,24914		234		1462			
451.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	0,863346		6457		5575			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	0,863346		2696,00		2327,58			
451.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	0,224268		4037		905			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	0,224268		1887,00		423,19			
451.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	0,320382		79		25			
451.8. 212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,03 м3	0,004684	19915				93		
451.9. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,006 т	0,000937	813201				762		
451.10. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,83 м3	0,285721	428				122		
451.11. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,15 кг	0,02342	222				5		
451.12. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,035 т	0,005465	274757				1501		
452.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0393933	376202	--	14820	--	14820	--	16006
					--	--	--	--	--	1186	
453.	214-210-0	-Сталь арматурная	т	0,1167384	349794	--	40834	--	40834	--	44101

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	201 РСНБ РК 2022	периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм			--	--	--	--	--	3267	
454.	1115-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	9,36975	1577,81	104,71	14784	981	2814	8502	25149
					1172,86	87,42	10989	819	--	1863	
454.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,676 6,333951	1735		10989				
454.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0553 0,5181							
454.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	0,04888 0,457993		1809		829			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04888 0,457993		1580,00		723,63			
454.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006448 0,060416		2525		153			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006448 0,060416		1580,00		95,46			
454.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0151 0,141483	19747				2794		
454.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006 0,000562	26698				15		
454.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007 0,006559	659				4		
455.	212-401-0106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,37479	20423	--	7654	--	7654	--	8266
					--	--	--	--	--	612	
		Блок 7. Проем 1,5х2,4х0,51 (лист 49.3)									
456.	1146-0101 -0402 РСНБ РК 2022	-Элементы конструктивные т стен кирпичных. Усиление стальными обоймами		0,0520439	439912,79	51058,02	22895	2657	828	14635	40532
					372945,08	17618,29	19410	917	--	3002	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08										
456.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	10,088106	1924		19410				
456.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	0,3625							
456.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	0,092742		15		1			
456.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	2,083047		234		487			
456.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	0,287782		6457		1858			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	0,287782		2696,00		775,86			
456.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	0,074756		4037		302			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	0,074756		1887,00		141,06			
456.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	0,106794		79		8			
456.8. 212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,03 м3	0,001561	19915				31		
456.9. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,006 т	0,000312	813201				254		
456.10. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,83 м3	0,09524	428				41		
456.11. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,15 кг	0,007807	222				2		
456.12. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,035 т	0,001822	274757				500		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
457.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0131311	376202	--	4940	--	4940	--	5335
					--	--	--	--	--	395	
458.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0389128	349794	--	13611	--	13611	--	14700
					--	--	--	--	--	1089	
459.	1115-0203 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	3,12325	1577,81	104,71	4928	327	938	2834	8383
					1172,86	87,42	3663	273	--	621	
459.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,676 чел.-ч	2,111317	1735		3663				
459.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0553 чел-ч	0,1727							
459.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	0,04888 маш.-ч	0,152664		1809		276			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	0,152664		1580,00		241,21			
459.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,006448 маш.-ч	0,020139		2525		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006448 чел-ч	0,020139		1580,00		31,82			
459.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,0151 м3	0,047161	19747				931		
459.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,000187	26698				5		
459.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0007 кг	0,002186	659				1		
460.	212-401-0	-Раствор кладочный	м3	0,12493	20423	--	2551	--	2551	--	2755

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	106 РСНБ РК 2022	цементный ГОСТ 28013-98 марки М150			--	--	--	--	--	204	
		Блок 8. Проем 1х2,1х0,38 (лист 49.3)									
461.	1146-0101 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные т стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	0,8928882		439912,79	51058,02	392793	45589	14206	251085	695388
					372945,08	17618,29	332998	15731	--	51510	
461.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	173,07602	1924		332998				
461.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	6,2199							
461.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	1,591127		15		24			
461.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	35,737672		234		8363			
461.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	4,937315		6457		31880			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	4,937315		2696,00		13311,00			
461.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	1,282545		4037		5178			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	1,282545		1887,00		2420,16			
461.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	1,832207		79		145			
461.8. 212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,03 м3	0,026787	19915				533		
461.9. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,006 т	0,005357	813201				4357		
461.10. 217-605-0101		Кислород технический	1,83 м3	1,633985	428				699		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		газообразный ГОСТ 5583-78									
461.11. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,15 кг	0,133933	222				30		
461.12. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,035 т	0,031251	274757				8586		
462.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2119005	376202 ---	-- --	79717 --	-- --	79717 --	-- 6377	86094
463.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,6809877	349794 ---	-- --	238205 --	-- --	238205 --	-- 19056	257261
464.	1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	50,4525	1577,81 1172,86	104,71 87,42	79604 59174	5283 4411	15147 --	45781 10031	135416
464.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,676 чел.-ч	34,10589	1735		59174				
464.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0553 чел-ч	2,79							
464.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	0,04888 маш.-ч	2,466118		1809		4461			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	2,466118		1580,00		3896,47			
464.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,006448 маш.-ч	0,325318		2525		821			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006448 чел-ч	0,325318		1580,00		514,00			
464.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый	0,0151 м3	0,761833	19747				15044		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1:1:6									
464.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,003027	26698				81		
464.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0007 кг	0,035317	659				23		
465.	212-401-0106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	2,0181	20423	--	41216	--	41216	--	44513
					--	--	--	--	--	3297	
		Блок 8. Проем 1,5х2,4х0,51 (лист 49.3)									
466.	1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,0520439	439912,79	51058,02	22895	2657	828	14635	40532
					372945,08	17618,29	19410	917	--	3002	
466.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	10,088106	1924		19410				
466.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	0,3625							
466.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	0,092742		15		1			
466.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	2,083047		234		487			
466.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	0,287782		6457		1858			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	0,287782		2696,00		775,86			
466.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	0,074756		4037		302			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	0,074756		1887,00		141,06			
466.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	0,106794		79		8			
466.8.			0,03	0,001561							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		19915				31		
466.9.			0,006	0,000312							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				254		
466.10.			1,83	0,09524							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				41		
466.11.			0,15	0,007807							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				2		
466.12.			0,035	0,001822							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				500		
467.				0,0131311	376202	--	4940	--	4940	--	5335
	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	395	
468.				0,0389128	349794	--	13611	--	13611	--	14700
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1089	
469.				3,12325	1577,81	104,71	4928	327	938	2834	8383
	1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности		1172,86	87,42	3663	273	--	621	
469.1.			0,676	2,111317							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1735		3663				
469.2.			0,0553	0,1727							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
469.3.			0,04888	0,152664							
313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч			1809		276			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	0,152664		1580,00		241,21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
469.4.			0,006448	0,020139							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		51			
			0,006448	0,020139							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		31,82			
469.5.			0,0151	0,047161							
212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3		19747				931		
469.6.			0,00006	0,000187							
216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т		26698				5		
469.7.			0,0007	0,002186							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				1		
470.				0,12493	20423	--	2551	--	2551	--	2755
	212-401-0 106 РСНБ РК 2022	-Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3		--	--	--	--	--	204	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		тенге		--	--	23928226	1408308	11719825	8163955	34659552
			тенге		--	--	10800094	538742	--	2567380	

Стоимость общестроительных работ	тенге	23928226	
Материалы	тенге	832801	
Всего заработная плата	тенге	11338836	
Стоимость материалов и конструкций	тенге	10887029	
Накладные расходы	тенге	8163955	
Сметная прибыль	тенге	2567380	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	34659561	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		5922
Сметная заработная плата	тенге	11338836	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге	34659561	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		5922
Сметная заработная плата	тенге	11338836	

РАЗДЕЛ 7. Усиление стен подвала

Блок 1 (лист 33.2)

471.				192,2	1588,59	656,8	305327	126237	1653	194875	540218
	1146-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	отверстие		923,19	485,03	177437	93223	--	40016	
471.1.			0,4892	94,02424							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч		1887		177424				
471.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,257 чел-ч	49,3954							
471.3.	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	0,2376 маш.-ч	45,66672		2434		111153			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2376 чел-ч	45,66672		1887,00		86173,10			
471.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01944 маш.-ч	3,736368		4037		15084			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01944 чел-ч	3,736368		1887,00		7050,53			
471.5.	261-107-0541	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	0,0252 шт.	4,84344	334				1618		
471.6.	217-603-0104	Вода техническая	0,00594 м3	1,141668	31				35		
472.	1146-0301-0217 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=15	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. добавлять к норме 1146-0301-0201 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм	отверстие	192,2	364,62 220,16	138,01 106,99	70080 42315	26525 20563	1240 --	45273 9228	124580
472.1.	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	0,1166 чел.-ч	22,41052	1887		42289				
472.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0567 чел-ч	10,8977							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
472.3. 343-301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	0,0567 маш.-ч	10,89774		2434		26525			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0567 чел-ч	10,89774		1887,00		20564,04			
472.4. 261-107-0541		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	0,0189 шт.	3,63258	334				1213		
472.5. 217-603-0104		Вода техническая	0,0045 м3	0,8649	31				27		
473.	1146-0101 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены подвала. Усиление монолитным железобетоном	м3	6,9192	44193,83 10540,8	8045,04 3432,75	305786 72934	55665 23752	177187 --	69614 30032	405432
473.1. 006-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	6,912 чел.-ч	47,82551	1525		72934				
473.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,458 чел-ч	10,0882							
473.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,9072 маш.-ч	6,277098		50		314			
473.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,8424 маш.-ч	5,828734		6457		37636			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,8424 чел-ч	5,828734		2696,00		15714,27			
473.5. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,3996 маш.-ч	2,764912		4091		11311			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3996 чел-ч	2,764912		1887,00		5217,39			
473.6. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных	0,7992 маш.-ч	5,529825		67		370			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		компрессорных станций									
473.7.			0,216	1,494547							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		6033			
			0,216	1,494547							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		2820,21			
473.8.			0,001	0,006919							
212-401-0203		Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3		18317				127		
473.9.			0,8	5,53536							
261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		150				830		
473.10.			0,01	0,069192							
215-204-0502		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 2	м3		144859				10023		
473.11.			0,00042	0,002906							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26141				76		
473.12.			0,0423	0,292682							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				2672		
473.13.			0,01	0,069192							
261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		59186				4095		
473.14.			0,0112	0,077495							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				2		
473.15.			0,6	4,15152							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				13638		
473.16.			1,02	7,057584							
212-101-0603		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		20454				144356		
473.17.			0,3	2,07576							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				1368		
474.				1,0752437	331233	--	356156	--	356156	--	384648
	261-102-0252 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),	т		--	--	--	--	--	28492	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012									
475.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0597742	349794 ---	-- ---	20909 ---	-- ---	20909 ---	-- 1673	22582
		Блок 3 (лист 33.2)									
476.	1146-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм	отверстие	322,896	1588,59 923,19	656,8 485,03	512949 298094	212078 156614	2777 --	327391 67227	907567
476.1.	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,4892 157,960723	1887		298072				
476.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,257 82,9843							
476.3.	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,2376 76,72009		2434		186737			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2376 76,72009		1887,00		144770,81			
476.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01944 6,277098		4037		25341			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01944 6,277098		1887,00		11844,88			
476.5.	261-107-0541	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0252 8,136979	334				2718		
476.6.	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00594 1,918002	31				59		
477.	1146-0301-0217	-Конструкции железобетонные.	отверстие	322,896	364,62 220,16	138,01 106,99	117734 71089	44563 34547	2082 --	76058 15502	209294

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=15	Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. добавлять к норме 1146-0301-0201 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм									
477.1. 006-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	0,1166 чел.-ч	37,649674	1887		71045				
477.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0567 чел-ч	18,3082							
477.3. 343-301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	0,0567 маш.-ч	18,308203		2434		44562			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0567 чел-ч	18,308203		1887,00		34547,58			
477.4. 261-107-0541		Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	0,0189 шт.	6,102734	334				2038		
477.5. 217-603-0104		Вода техническая	0,0045 м3	1,453032	31				45		
478.	1146-0101 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены подвала. Усиление монолитным железобетоном	м3	11,4359	44193,83 / 10540,8	8045,04 / 3432,75	505396 / 120544	92003 / 39257	292849 / --	115056 / 49636	670088
478.1. 006-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	6,912 чел.-ч	79,044941	1525		120544				
478.2.			1,458	16,6735							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
478.3.			0,9072	10,374648							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			50		519			
478.4.			0,8424	9,633602							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		62204			
			0,8424	9,633602							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		25972,19			
478.5.			0,3996	4,569786							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4091		18695			
			0,3996	4,569786							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		8623,19			
478.6.			0,7992	9,139571							
343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			67		612			
478.7.			0,216	2,470154							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		9972			
			0,216	2,470154							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		4661,18			
478.8.			0,001	0,011436							
212-401-0203		Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3		18317				209		
478.9.			0,8	9,14872							
261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		150				1372		
478.10.			0,01	0,114359							
215-204-0502		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 2	м3		144859				16566		
478.11.			0,00042	0,004803							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26141				126		
478.12.			0,0423	0,483739							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ	10 м2		9128				4416		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30090-93									
478.13.			0,01	0,114359							
261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		59186				6768		
478.14.			0,0112	0,128082							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				4		
478.15.			0,6	6,86154							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				22540		
478.16.			1,02	11,664618							
212-101-0603		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		20454				238588		
478.17.			0,3	3,43077							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				2261		
479.				1,7777362	331233	--	588845	--	588845	--	635953
261-102-0252 РСНБ РК 2022		-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	47108	
480.				0,1004207	349794	--	35127	--	35127	--	37937
214-210-0201 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	2810	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге		--	--	2818309	557071	1478825	828267	3938299
			тенге		--	--	782413	367956	--	291724	

Стоимость общестроительных работ	тенге	2818309	
Материалы	тенге	477790	
Всего заработная плата	тенге	1150369	
Стоимость материалов и конструкций	тенге	1001037	
Накладные расходы	тенге	828267	
Сметная прибыль	тенге	291724	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	3938300	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		627
Сметная заработная плата	тенге	1150369	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге	3938300	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		627
Сметная заработная плата	тенге	1150369	

РАЗДЕЛ 8. Рамы

Рм-1 (лист 52)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
481.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	0,55738	2536,38 2536,38	-- --	1414 1414	-- --	-- --	1018 195	2626
481.1.	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,6632 чел.-ч	0,927034	1525		1414				
482.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,11532	25078,69 1927,48	1651,33 369,48	2892 222	191 43	2479 --	191 247	3329
482.1.	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,458 чел.-ч	0,168137	1322		222				
482.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,1958 чел-ч	0,0226							
482.3.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,1944 маш.-ч	0,022418		8404		188			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1944 чел-ч	0,022418		1887,00		42,30			
482.4.	313-302-0202	Вибратор поверхностный	0,5184 маш.-ч	0,059782		23		1			
482.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001404 маш.-ч	0,000162		4037		0,65			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001404 чел-ч	0,000162		1887,00		0,31			
482.6.	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,117626	18841				2216		
482.7.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ	0,25 10 м2	0,02883	9128				263		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30090-93									
482.8.			0,002	0,000231							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,01		
483.				0,44206	39915,28	2885,01	17645	1276	11587	3655	23004
	1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		10818,58	664	4782	294	--	1704	
483.1.			6,8472	3,026873							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1580		4782				
483.2.			0,3487	0,1541							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
483.3.			0,407376	0,180085							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			50		9			
483.4.			0,32778	0,144898							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		1218			
			0,32778	0,144898							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		273,42			
483.5.			0,002916	0,001289							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		9			
			0,002916	0,001289							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		2,43			
483.6.			0,007344	0,003246							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		21			
			0,007344	0,003246							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		8,75			
483.7.			0,010692	0,004727							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		19			
			0,010692	0,004727							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		8,92			
483.8.			1,015	0,448691							
212-101-0701		Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		21257				9538		
483.9.			0,061	0,026966							
261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой	кг		150				4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74									
483.10. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,375 кг	0,165772	93				15		
483.11. 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	0,0074 м3	0,003271	125068				409		
483.12. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00027 т	0,000119	26141				3		
483.13. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,067635	9128				617		
483.14. 217-603-0104		Вода техническая	0,00441 м3	0,001949	31				0,06		
483.15. 218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	0,641 м2	0,28336	3285				931		
483.16. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,238 кг	0,10521	659				69		
484.	1106-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0086874	834363,34 --- 522176,76	3356,58 --- 1481,97	7248 --- 4536	29 --- 13	2683 --- --	3275 --- 842	11365
484.1. 002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	312,12 чел.-ч	2,711511	1673		4536				
484.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6696 чел-ч	0,0058							
484.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,27 маш.-ч	0,002346		6457		15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,27	0,002346							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		6,32			
484.4.			0,3996	0,003471							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		14			
			0,3996	0,003471							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		6,55			
484.5.			1	0,008687							
261-107-0212		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т		308830				2683		
485.				0,0017298	372974,03	1961,63	645	3	--	463	1197
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		371012,4	864,72	642	1	--	89	
485.1.			213,8399 99	0,3699							
002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1735		642				
485.2.			0,3888	0,0007							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
485.3.			0,162	0,00028							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		2			
			0,162	0,00028							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		0,75			
485.4.			0,2268	0,000392							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		2			
			0,2268	0,000392							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		0,74			
486.				0,072421	39437,63	1961,63	2856	142	--	1999	5244
	1106-0301 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т		37476	864,72	2714	63	--	388	
486.1.			21,6	1,564294							
002-0135		Затраты труда рабочих	чел.-ч		1735		2714				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
486.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3888 чел-ч	0,0282							
486.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,162 маш.-ч	0,011732		6457		76			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,162 чел-ч	0,011732		2696,00		31,63			
486.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2268 маш.-ч	0,016425		4037		66			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2268 чел-ч	0,016425		1887,00		30,99			
487.	1146-0101 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами		0,7147572	439912,79 / 372945,08	51058,02 / 17618,29	314431 / 266565	36494 / 12593	11372 / --	200994 / 41234	556659
487.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	138,547392	1924		266565				
487.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	4,979							
487.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	1,273697		15		19			
487.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	28,608014		234		6694			
487.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	3,952321		6457		25520			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	3,952321		2696,00		10655,46			
487.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	1,026677		4037		4145			
			1,4364	1,026677							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1937,34			
487.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	1,466682		79		116			
487.8. 212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,03 м3	0,021443	19915				427		
487.9. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,006 т	0,004289	813201				3487		
487.10. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,83 м3	1,308006	428				560		
487.11. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,15 кг	0,107214	222				24		
487.12. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,035 т	0,025017	274757				6873		
488.	1146-0101 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Плиты перекрытия. Усиление стальными балками	т	0,6532494	297161,43 266219,04	27341,66 10623,75	194121 173907	17861 6940	2353 --	130210 25946	350278
488.1. 006-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	165,2508 чел.-ч	107,949986	1611		173907				
488.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	5,3892 чел-ч	3,5205							
488.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	11,9016 маш.-ч	7,774713		234		1819			
488.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,5616 маш.-ч	0,366865		6457		2369			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5616 чел-ч	0,366865		2696,00		989,07			
488.5.			3,942	2,575109							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4091		10535			
			3,942	2,575109							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		4859,23			
488.6.			15,7896	10,314547							
343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			67		691			
488.7.			0,8856	0,578518							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		2335			
			0,8856	0,578518							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1091,66			
488.8.			2,16	1,411019							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		111			
488.9.			1,9	1,241174							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				531		
488.10.			0,18	0,117585							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				26		
488.11.			0,01	0,006532							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				1795		
489.				1,0354775	558023	--	577820	--	577820	--	624046
	214-203-0203 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 22П-40П	т		--	--	--	--	--	46226	
490.				0,1790074	403078	--	72154	--	72154	--	77926
	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	5772	
491.				0,1535025	329247	--	50540	--	50540	--	54583
	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	4043	
492.					116,65	5091		2084			7743

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				43,6446138		3,15		137		2078	
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		65,75	0,39	2870	17	--	573	
492.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	1,33989	2143		2871				
492.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0087							
492.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,004539		30		0,14			
492.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,004539		6651		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,004539		1887,00		8,57			
492.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,004539		4037		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,004539		1887,00		8,57			
492.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	0,508372		175		89			
492.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000655	380806				249		
492.8. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,003928	467116				1835		
493.					193,34		8438		4882		11749
				43,6446138		4,6		201		2441	
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		76,88	0,78	3355	34	--	870	
493.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,0443 чел.-ч	1,933456	1735		3355				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,5). Работы отделочные и изоляционные									
493.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0175							
493.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000208 маш.-ч	0,009078		30		0,27			
493.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000208 маш.-ч	0,009078		6651		60			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,009078		1887,00		17,13			
493.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,009078		4037		37			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,009078		1887,00		17,13			
493.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01352 маш.-ч	0,590075		175		103			
493.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,001222	525811				643		
493.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,007856	539649				4239		
		Рм-2 (лист 52)									
494.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	0,55738	2536,38	--	1414	--	--	1018	2626
					2536,38	--	1414	--	--	195	
494.1. 001-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,6632 чел.-ч	0,927034	1525		1414				
495.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,11532	25078,69	1651,33	2892	191	2479	191	3329
					1927,48	369,48	222	43	--	247	
495.1.			1,458	0,168137							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1322		222				
495.2.			0,1958	0,0226							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
495.3.			0,1944	0,022418							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		188			
			0,1944	0,022418							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		42,30			
495.4.			0,5184	0,059782							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		1			
495.5.			0,001404	0,000162							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		0,65			
			0,001404	0,000162							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		0,31			
495.6.			1,02	0,117626							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		18841				2216		
495.7.			0,25	0,02883							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				263		
495.8.			0,002	0,000231							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,01		
496.				0,44206	39915,28	2885,01	17645	1276	11587	3655	23004
	1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		10818,58	664	4782	294	--	1704	
496.1.			6,8472	3,026873							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1580		4782				
496.2.			0,3487	0,1541							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
496.3.			0,407376	0,180085							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			50		9			
496.4.			0,32778	0,144898							
314-101-0103		Краны башенные	маш.-ч			8404		1218			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,32778 чел-ч	0,144898		1887,00		273,42			
496.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002916 маш.-ч	0,001289		6651		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002916 чел-ч	0,001289		1887,00		2,43			
496.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,007344 маш.-ч	0,003246		6457		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007344 чел-ч	0,003246		2696,00		8,75			
496.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,010692 маш.-ч	0,004727		4037		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010692 чел-ч	0,004727		1887,00		8,92			
496.8. 212-101-0701		Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,015 м3	0,448691	21257				9538		
496.9. 261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,061 кг	0,026966	150				4		
496.10. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,375 кг	0,165772	93				15		
496.11. 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	0,0074 м3	0,003271	125068				409		
496.12. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00027 т	0,000119	26141				3		
496.13. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ	0,153 10 м2	0,067635	9128				617		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30090-93									
496.14.			0,00441	0,001949							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,06		
496.15.			0,641	0,28336							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				931		
496.16.			0,238	0,10521							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				69		
497.				0,0086874	834363,34	3356,58	7248	29	2683	3275	11365
	1106-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т		522176,76	1481,97	4536	13	--	842	
497.1.			312,12	2,711511							
002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1673		4536				
497.2.			0,6696	0,0058							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
497.3.			0,27	0,002346							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		15			
			0,27	0,002346							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		6,32			
497.4.			0,3996	0,003471							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		14			
			0,3996	0,003471							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		6,55			
497.5.			1	0,008687							
261-107-0212		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т		308830				2683		
498.				0,0017298	372974,03	1961,63	645	3	--	463	1197
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		371012,4	864,72	642	1	--	89	
498.1.			213,8399	0,3699							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			99								
002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1735		642				
498.2.			0,3888	0,0007							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
498.3.			0,162	0,00028							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		2			
			0,162	0,00028							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		0,75			
498.4.			0,2268	0,000392							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		2			
			0,2268	0,000392							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		0,74			
499.				0,072421	39437,63	1961,63	2856	142	--	1999	5244
1106-0301 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т		37476	864,72	2714	63	--	388	
499.1.			21,6	1,564294							
002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1735		2714				
499.2.			0,3888	0,0282							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
499.3.			0,162	0,011732							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		76			
			0,162	0,011732							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		31,63			
499.4.			0,2268	0,016425							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		66			
			0,2268	0,016425							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		30,99			
500.				0,7147572	439912,79	51058,02	314431	36494	11372	200994	556659
1146-0101 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и		-Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т		372945,08	17618,29	266565	12593	--	41234	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,08									
500.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	138,547392	1924		266565				
500.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	4,979							
500.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	1,273697		15		19			
500.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	28,608014		234		6694			
500.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	3,952321		6457		25520			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	3,952321		2696,00		10655,46			
500.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	1,026677		4037		4145			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	1,026677		1887,00		1937,34			
500.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	1,466682		79		116			
500.8. 212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,03 м3	0,021443	19915				427		
500.9. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,006 т	0,004289	813201				3487		
500.10. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,83 м3	1,308006	428				560		
500.11. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,15 кг	0,107214	222				24		
500.12. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,035 т	0,025017	274757				6873		
501.				0,5740168	297161,43	27341,66	170576	15694	2068	114417	307792

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1146-0101 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Плиты перекрытия. Усиление стальными балками	т		266219,04	10623,75	152814	6098	--	22799	
501.1. 006-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	165,2508 чел.-ч	94,856735	1611		152814				
501.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	5,3892 чел-ч	3,0935							
501.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	11,9016 маш.-ч	6,831718		234		1599			
501.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,5616 маш.-ч	0,322368		6457		2082			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5616 чел-ч	0,322368		2696,00		869,10			
501.5. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	3,942 маш.-ч	2,262774		4091		9257			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,942 чел-ч	2,262774		1887,00		4269,85			
501.6. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	15,7896 маш.-ч	9,063496		67		607			
501.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,8856 маш.-ч	0,508349		4037		2052			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,8856 чел-ч	0,508349		1887,00		959,25			
501.8. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,16 маш.-ч	1,239876		79		98			
501.9. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ	1,9 м3	1,090632	428				467		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5583-78									
501.10. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,18 кг	0,103323	222				23		
501.11. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,01 т	0,00574	274757				1577		
502.	214-203-0203 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 22П-40П	т	0,9628451	558023	--	537290	--	537290	--	580273
					--	--	--	--	--	42983	
503.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,1749174	403078	--	70505	--	70505	--	76145
					--	--	--	--	--	5640	
504.	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,1510115	329247	--	49720	--	49720	--	53698
					--	--	--	--	--	3978	
505.					116,65		4766		1951		7248
	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	40,8549792		3,15		129		1946	
					65,75	0,39	2686	16	--	537	
505.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	1,254248	2143		2688				
505.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0082							
505.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,004249		30		0,13			
505.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,004249		6651		28			
			0,000104	0,004249							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		8,02			
505.5.			0,000104	0,004249							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		17			
			0,000104	0,004249							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		8,02			
505.6.			0,011648	0,475879							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		83			
505.7.			0,000015	0,000613							
261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		380806				233		
505.8.			0,00009	0,003677							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				1718		
506.					193,34		7899		4570		10998
				40,8549792		4,6		188		2285	
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		76,88	0,78	3141	32	--	815	
506.1.			0,0443	1,809876							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1735		3140				
506.2.			0,0004	0,0163							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
506.3.			0,000208	0,008498							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			30		0,25			
506.4.			0,000208	0,008498							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		57			
			0,000208	0,008498							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		16,04			
506.5.			0,000208	0,008498							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		34			
			0,000208	0,008498							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		16,04			
506.6.			0,01352	0,552359							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		97			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
506.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,001144	525811				601		
506.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,007354	539649				3969		
		Рм-3 (лист 53)									
507.				1,11476	2536,38	--	2827	--	--	2036	5252
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		2536,38	--	2827	--	--	389	
507.1. 001-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,6632 чел.-ч	1,854069	1525		2827				
508.				0,23064	25078,69	1651,33	5784	381	4958	381	6659
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1927,48	369,48	445	85	--	493	
508.1. 002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,458 чел.-ч	0,336273	1322		445				
508.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1958 чел-ч	0,0452							
508.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,1944 маш.-ч	0,044836		8404		377			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1944 чел-ч	0,044836		1887,00		84,61			
508.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,5184 маш.-ч	0,119564		23		3			
508.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001404 маш.-ч	0,000324		4037		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001404 чел-ч	0,000324		1887,00		0,61			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
508.6.			1,02	0,235253							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		18841				4432		
508.7.			0,25	0,05766							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				526		
508.8.			0,002	0,000461							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,01		
509.				0,88412	39915,28	2885,01	35290	2551	23174	7309	46007
	1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		10818,58	664	9565	587	--	3408	
509.1.			6,8472	6,053746							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1580		9565				
509.2.			0,3487	0,3083							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
509.3.			0,407376	0,360169							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			50		18			
509.4.			0,32778	0,289797							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		2435			
			0,32778	0,289797							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		546,85			
509.5.			0,002916	0,002578							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		17			
			0,002916	0,002578							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		4,86			
509.6.			0,007344	0,006493							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		42			
			0,007344	0,006493							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		17,51			
509.7.			0,010692	0,009453							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		38			
			0,010692	0,009453							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		17,84			
509.8.			1,015	0,897382							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212-101-0701		Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		21257				19076		
509.9.			0,061	0,053931							
261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		150				8		
509.10.			0,375	0,331545							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				31		
509.11.			0,0074	0,006542							
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	м3		125068				818		
509.12.			0,00027	0,000239							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26141				6		
509.13.			0,153	0,13527							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				1235		
509.14.			0,00441	0,003899							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,12		
509.15.			0,641	0,566721							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				1862		
509.16.			0,238	0,210421							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				139		
510.	1106-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0173749	834363,34	3356,58	14497	59	5365	6551	22732
					522176,76	1481,97	9073	26	--	1684	
510.1.			312,12	5,423054							
002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1673		9073				
510.2.			0,6696	0,0116							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
510.3.			0,27	0,004691							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		30			
			0,27	0,004691							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		12,65			
510.4.			0,3996	0,006943							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		28			
			0,3996	0,006943							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		13,10			
510.5.			1	0,017375							
261-107-0212		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т		308830				5366		
511.				0,0034596	372974,03	1961,63	1290	7	--	926	2394
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		371012,4	864,72	1284	3	--	177	
511.1.			213,8399 99	0,739801							
002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1735		1284				
511.2.			0,3888	0,0013							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
511.3.			0,162	0,00056							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		4			
			0,162	0,00056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		1,51			
511.4.			0,2268	0,000785							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		3			
			0,2268	0,000785							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1,48			
512.				0,1448419	39437,63	1961,63	5712	284	--	3998	10487
	1106-0301 -0409 РСНБ РК	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т		37476	864,72	5428	125	--	777	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08										
512.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	21,6 чел.-ч	3,128585	1735		5428				
512.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3888 чел-ч	0,0563							
512.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,162 маш.-ч	0,023464		6457		152			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,162 чел-ч	0,023464		2696,00		63,26			
512.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2268 маш.-ч	0,03285		4037		133			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2268 чел-ч	0,03285		1887,00		61,99			
513.	1146-0101 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные т стен кирпичных. Усиление стальными обоймами		1,3021723	439912,79 / 372945,08	51058,02 / 17618,29	572842 / 485639	66486 / 22942	20717 / --	366178 / 75122	1014142
513.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	252,410995	1924		485639				
513.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	9,0709							
513.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	2,320471		15		35			
513.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	52,119186		234		12196			
513.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	7,200492		6457		46494			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			5,5296	7,200492							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		19412,53			
513.6.			1,4364	1,87044							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		7551			
			1,4364	1,87044							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		3529,52			
513.7.			2,052	2,672058							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		211			
513.8.			0,03	0,039065							
212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		19915				778		
513.9.			0,006	0,007813							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				6354		
513.10.			1,83	2,382975							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				1020		
513.11.			0,15	0,195326							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				43		
513.12.			0,035	0,045576							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				12522		
514.	1146-0101 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Плиты перекрытия. Усиление стальными балками	т	1,0541478	297161,43	27341,66	313252	28822	3796	210120	565242
					266219,04	10623,75	280634	11199	--	41870	
514.1.			165,2508	174,198767							
006-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч		1611		280634				
514.2.			5,3892	5,681							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
514.3.			11,9016	12,546045							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		2936			
514.4.			0,5616	0,592009							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		3823			
			0,5616	0,592009							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		1596,06			
514.5.			3,942	4,155451							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4091		17000			
			3,942	4,155451							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		7841,34			
514.6.			15,7896	16,644572							
343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			67		1115			
514.7.			0,8856	0,933553							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		3769			
			0,8856	0,933553							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1761,61			
514.8.			2,16	2,276959							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		180			
514.9.			1,9	2,002881							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				857		
514.10.			0,18	0,189747							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				42		
514.11.			0,01	0,010541							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				2896		
515.				1,8449662	558023	--	1029534	--	1029534	--	1111897
214-203-0203 РСНБ РК 2022		-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 22П-40П	т		--	--	--	--	--	82363	
516.				0,2557644	403078	--	103093	--	103093	--	111340
214-101-0201 РСНБ РК 2022		-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	8247	
517.				0,2555895	329247	--	84152	--	84152	--	90884
214-210-0		-Сталь арматурная	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	202 РСНБ РК 2022	периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм			--	--	--	--	--	6732	
518.					116,65		8835		3616		13437
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	75,7358011	65,75	3,15 / 0,39	239 / 4980	30	--	3607 / 995	
518.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	2,325089	2143		4983				
518.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0151							
518.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,007877		30		0,24			
518.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,007877		6651		52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,007877		1887,00		14,86			
518.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,007877		4037		32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,007877		1887,00		14,86			
518.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	0,882171		175		154			
518.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,001136	380806				433		
518.8. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,006816	467116				3184		
519.					193,34		14643		8472		20388
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	75,7358011	76,88	4,6 / 0,78	348 / 5823	59	--	4235 / 1510	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04 К=2										
519.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0443 чел.-ч	3,355096	1735		5821				
519.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0303							
519.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000208 маш.-ч	0,015753		30		0,47			
519.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000208 маш.-ч	0,015753		6651		105			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,015753		1887,00		29,73			
519.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,015753		4037		64			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,015753		1887,00		29,73			
519.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01352 маш.-ч	1,023948		175		179			
519.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,002121	525811				1115		
519.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,013632	539649				7357		
		Рм-4 (лист 53)									
520.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	2,22952	2536,38	--	5655	--	--	4072	10505
					2536,38	--	5655	--	--	778	
520.1. 001-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,6632 чел.-ч	3,708138	1525		5655				
521.	1106-0101 -0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,46128	25078,69	1651,33	11568	761	9918	763	13317
					1927,48	369,48	889	170	--	986	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08										
521.1. 002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,458 чел.-ч	0,672546	1322		889				
521.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1958 чел-ч	0,0903							
521.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,1944 маш.-ч	0,089673		8404		754			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1944 чел-ч	0,089673		1887,00		169,21			
521.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,5184 маш.-ч	0,239128		23		5			
521.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001404 маш.-ч	0,000648		4037		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001404 чел-ч	0,000648		1887,00		1,22			
521.6. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,470506	18841				8865		
521.7. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	0,11532	9128				1053		
521.8. 217-603-0104		Вода техническая	0,002 м3	0,000923	31				0,03		
522.	1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	1,76824	39915,28 / 10818,58	2885,01 / 664	70580 / 19130	5101 / 1174	46349 / --	14619 / 6816	92015
522.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	6,8472 чел.-ч	12,107493	1580		19130				
522.2.			0,3487	0,6166							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
522.3.			0,407376	0,720339							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			50		36			
522.4.			0,32778	0,579594							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		4871			
			0,32778	0,579594							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1093,69			
522.5.			0,002916	0,005156							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		34			
			0,002916	0,005156							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		9,73			
522.6.			0,007344	0,012986							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		84			
			0,007344	0,012986							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		35,01			
522.7.			0,010692	0,018906							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		76			
			0,010692	0,018906							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		35,68			
522.8.			1,015	1,794764							
212-101-0701		Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		21257				38151		
522.9.			0,061	0,107863							
261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		150				16		
522.10.			0,375	0,66309							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				62		
522.11.			0,0074	0,013085							
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	м3		125068				1637		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
522.12. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00027 т	0,000477	26141				12		
522.13. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,270541	9128				2469		
522.14. 217-603-0104		Вода техническая	0,00441 м3	0,007798	31				0,24		
522.15. 218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	0,641 м2	1,133442	3285				3723		
522.16. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,238 кг	0,420841	659				277		
523.	1106-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0347498	834363,34 / 522176,76	3356,58 / 1481,97	28994 / 18146	116 / 51	10732 / --	13102 / 3368	45464
523.1. 002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	312,12 чел.-ч	10,846108	1673		18146				
523.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6696 чел-ч	0,0233							
523.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,27 маш.-ч	0,009382		6457		61			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,27 чел-ч	0,009382		2696,00		25,29			
523.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,3996 маш.-ч	0,013886		4037		56			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3996 чел-ч	0,013886		1887,00		26,20			
523.5. 261-107-0212		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	1 т	0,03475	308830				10732		
524.	1106-0301 -0407	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0069192	372974,03 / 371012,4	1961,63 / 864,72	2581 / 2567	14 / 6	-- / --	1853 / 355	4788

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08										
524.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	213,84 чел.-ч	1,479602	1735		2567				
524.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3888 чел-ч	0,0027							
524.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,162 маш.-ч	0,001121		6457		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,162 чел-ч	0,001121		2696,00		3,02			
524.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2268 маш.-ч	0,001569		4037		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2268 чел-ч	0,001569		1887,00		2,96			
525.	1106-0301 -0409	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка т		0,2896838	39437,63 / 37476	1961,63 / 864,72	11424 / 10856	568 / 250	-- / --	7997 / 1554	20975
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08										
525.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	21,6 чел.-ч	6,25717	1735		10856				
525.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3888 чел-ч	0,1126							
525.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,162 маш.-ч	0,046929		6457		303			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,162 чел-ч	0,046929		2696,00		126,52			
525.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2268 маш.-ч	0,0657		4037		265			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2268 чел-ч	0,0657		1887,00		123,98			
526.				2,6043446	439912,79	51058,02	1145684	132973	41433	732356	2028284

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1146-0101 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные т стен кирпичных. Усиление стальными обоймами			372945,08	17618,29	971278	45884	--	150243	
526.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	504,82199	1924		971278				
526.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	18,1419							
526.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	4,640942		15		70			
526.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	104,238372		234		24392			
526.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	14,400984		6457		92987			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	14,400984		2696,00		38825,05			
526.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	3,740881		4037		15102			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	3,740881		1887,00		7059,04			
526.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	5,344115		79		422			
526.8. 212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,03 м3	0,07813	19915				1556		
526.9. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,006 т	0,015626	813201				12707		
526.10. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,83 м3	4,765951	428				2040		
526.11. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р	0,15 кг	0,390652	222				87		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		52087-2018									
526.12. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,035 т	0,091152	274757				25045		
527.	1146-0101 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Плиты перекрытия. Усиление стальными балками	т 2,1860367		297161,43 266219,04	27341,66 10623,75	649606 581965	59770 23224	7871 --	435736 86827	1172169
527.1. 006-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	165,2508 чел.-ч	361,244313	1611		581965				
527.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	5,3892 чел-ч	11,781							
527.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	11,9016 маш.-ч	26,017334		234		6088			
527.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,5616 маш.-ч	1,227678		6457		7927			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5616 чел-ч	1,227678		2696,00		3309,82			
527.5. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	3,942 маш.-ч	8,617357		4091		35254			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,942 чел-ч	8,617357		1887,00		16260,95			
527.6. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	15,7896 маш.-ч	34,516645		67		2313			
527.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,8856 маш.-ч	1,935954		4037		7815			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,8856 чел-ч	1,935954		1887,00		3653,15			
527.8.			2,16	4,721839							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		373			
527.9.			1,9	4,15347							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				1778		
527.10.			0,18	0,393487							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				87		
527.11.			0,01	0,02186							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				6006		
528.				3,7545117	558023	--	2095104	--	2095104	--	2262712
	214-203-0203 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 22П-40П	т		--	--	--	--	--	167608	
529.				0,5197088	403078	--	209483	--	209483	--	226242
	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	16759	
530.				0,5161608	329247	--	169944	--	169944	--	183540
	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	13596	
531.				154,09778	116,65	3,15	17976	485	7359	7338	27339
	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		65,75	0,39	10132	60	--	2025	
531.1.			0,0307	4,730802							
003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2143		10138				
531.2.			0,0002	0,0308							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
531.3.			0,000104	0,016026							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			30		0,48			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
531.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,016026		6651		107			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,016026		1887,00		30,24			
531.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,016026		4037		65			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,016026		1887,00		30,24			
531.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	1,794931		175		314			
531.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,002311	380806				880		
531.8.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,013869	467116				6478		
532.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	154,09778	193,34 / 76,88	4,6 / 0,78	29793 / 11847	709 / 120	17237 / --	8617 / 3073	41483
532.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0443 чел.-ч	6,826532	1735		11844				
532.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0616							
532.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000208 маш.-ч	0,032052		30		0,96			
532.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000208 маш.-ч	0,032052		6651		213			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,032052		1887,00		60,48			
532.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,032052		4037		129			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,032052		1887,00		60,48			
532.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные	0,01352 маш.-ч	2,083402		175		365			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт									
532.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,004315	525811				2269		
532.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,027738	539649				14969		
		Рм-5 (лист 54)									
533.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	0,55738	2536,38	--	1414	--	--	1018	2626
					2536,38	--	1414	--	--	195	
533.1. 001-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,6632 чел.-ч	0,927034	1525		1414				
534.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,11532	25078,69	1651,33	2892	191	2479	191	3329
					1927,48	369,48	222	43	--	247	
534.1. 002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,458 чел.-ч	0,168137	1322		222				
534.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1958 чел-ч	0,0226							
534.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,1944 маш.-ч	0,022418		8404		188			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1944 чел-ч	0,022418		1887,00		42,30			
534.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,5184 маш.-ч	0,059782		23		1			
534.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые	0,001404 маш.-ч	0,000162		4037		0,65			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
			0,001404	0,000162							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		0,31			
534.6.			1,02	0,117626							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		18841				2216		
534.7.			0,25	0,02883							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				263		
534.8.			0,002	0,000231							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,01		
535.				0,44206	39915,28	2885,01	17645	1276	11587	3655	23004
	1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		10818,58	664	4782	294	--	1704	
535.1.			6,8472	3,026873							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1580		4782				
535.2.			0,3487	0,1541							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
535.3.			0,407376	0,180085							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			50		9			
535.4.			0,32778	0,144898							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		1218			
			0,32778	0,144898							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		273,42			
535.5.			0,002916	0,001289							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		9			
			0,002916	0,001289							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		2,43			
535.6.			0,007344	0,003246							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		21			
			0,007344	0,003246							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		8,75			
535.7.			0,010692	0,004727							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,010692	0,004727							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		8,92			
535.8.			1,015	0,448691							
212-101-0701		Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		21257				9538		
535.9.			0,061	0,026966							
261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		150				4		
535.10.			0,375	0,165772							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				15		
535.11.			0,0074	0,003271							
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	м3		125068				409		
535.12.			0,00027	0,000119							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26141				3		
535.13.			0,153	0,067635							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				617		
535.14.			0,00441	0,001949							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,06		
535.15.			0,641	0,28336							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				931		
535.16.			0,238	0,10521							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				69		
536.	1106-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0086874	834363,34	3356,58	7248	29	2683	3275	11365
					---	---	---	---	---	---	
					522176,76	1481,97	4536	13	--	842	
536.1.			312,12	2,711511							
002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по	чел.-ч		1673		4536				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству несущих и ограждающих конструкций									
536.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6696 чел-ч	0,0058							
536.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,27 маш.-ч	0,002346		6457		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,27 чел-ч	0,002346		2696,00		6,32			
536.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,3996 маш.-ч	0,003471		4037		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3996 чел-ч	0,003471		1887,00		6,55			
536.5. 261-107-0212		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	1 т	0,008687	308830				2683		
537.	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0017298	372974,03 ---------- 371012,4	1961,63 ---------- 864,72	645 ---------- 642	3 ---------- 1	-- ---------- --	463 ---------- 89	1197
537.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	213,839999 чел.-ч	0,3699	1735		642				
537.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3888 чел-ч	0,0007							
537.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,162 маш.-ч	0,00028		6457		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,162 чел-ч	0,00028		2696,00		0,75			
537.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2268 маш.-ч	0,000392		4037		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2268 чел-ч	0,000392		1887,00		0,74			
538.				0,072421	39437,63	1961,63	2856	142	--	1999	5244

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-0301 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т		37476	864,72	2714	63	--	388	
538.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	21,6 чел.-ч	1,564294	1735		2714				
538.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3888 чел-ч	0,0282							
538.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,162 маш.-ч	0,011732		6457		76			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,162 чел-ч	0,011732		2696,00		31,63			
538.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2268 маш.-ч	0,016425		4037		66			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2268 чел-ч	0,016425		1887,00		30,99			
539.	1146-0101 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,7147572	439912,79 372945,08	51058,02 17618,29	314431 266565	36494 12593	11372 --	200994 41234	556659
539.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	138,547392	1924		266565				
539.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	4,979							
539.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	1,273697		15		19			
539.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	28,608014		234		6694			
539.5.			5,5296	3,952321							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		25520			
			5,5296	3,952321							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		10655,46			
539.6.			1,4364	1,026677							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		4145			
			1,4364	1,026677							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1937,34			
539.7.			2,052	1,466682							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		116			
539.8.			0,03	0,021443							
212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3		19915				427		
539.9.			0,006	0,004289							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				3487		
539.10.			1,83	1,308006							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				560		
539.11.			0,15	0,107214							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				24		
539.12.			0,035	0,025017							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				6873		
540.				0,5351463	297161,43	27341,66	159025	14632	1927	106669	286950
	1146-0101 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Плиты перекрытия. Усиление стальными балками	т		266219,04	10623,75	142466	5685	--	21256	
540.1.			165,2508	88,433354							
006-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч		1611		142466				
540.2.			5,3892	2,884							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
540.3.			11,9016	6,369097							
315-103-0501		Установки постоянного	маш.-ч			234		1490			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тока для ручной дуговой сварки									
540.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,5616 маш.-ч	0,300538		6457		1941			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5616 чел-ч	0,300538		2696,00		810,25			
540.5. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	3,942 маш.-ч	2,109547		4091		8630			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,942 чел-ч	2,109547		1887,00		3980,72			
540.6. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	15,7896 маш.-ч	8,449746		67		566			
540.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,8856 маш.-ч	0,473926		4037		1913			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,8856 чел-ч	0,473926		1887,00		894,30			
540.8. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,16 маш.-ч	1,155916		79		91			
540.9. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,9 м3	1,016778	428				435		
540.10. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,18 кг	0,096326	222				21		
540.11. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,01 т	0,005351	274757				1470		
541.	214-203-0203 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 22П-40П т		0,9305555	558023	--	519271	--	519271	--	560813
					--	--	--	--	--	41542	
542.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм т		0,1708274	403078	--	68857	--	68857	--	74366
					--	--	--	--	--	5509	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
543.				0,1485206	329247	--	48900	--	48900	--	52812
	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	3912	
544.				39,5418903	116,65	3,15	4613	124	1889	1883	7016
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		65,75	0,39	2600	15	--	520	
544.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	1,213936	2143		2601				
544.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0079							
544.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,004112		30		0,12			
544.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,004112		6651		27			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,004112		1887,00		7,76			
544.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,004112		4037		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,004112		1887,00		7,76			
544.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	0,460584		175		81			
544.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000593	380806				226		
544.8. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,003559	467116				1662		
545.				39,5418903	193,34	4,6	7645	182	4423	2211	10645
	1113-0301	-Поверхности	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115			76,88	0,78	3040	31	--	788	
545.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0443 чел.-ч	1,751706	1735		3039				
545.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0158							
545.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000208 маш.-ч	0,008225		30		0,25			
545.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000208 маш.-ч	0,008225		6651		55			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,008225		1887,00		15,52			
545.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,008225		4037		33			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,008225		1887,00		15,52			
545.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01352 маш.-ч	0,534606		175		94			
545.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,001107	525811				582		
545.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,007118	539649				3841		
		Рм-6 (лист 54)									
546.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	0,55738	2536,38 / 2536,38	-- / --	1414 / 1414	-- / --	-- / --	1018 / 195	2626
546.1. 001-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,6632 чел.-ч	0,927034	1525		1414				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
547.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство м3		0,11532	25078,69 1927,48	1651,33 369,48	2892 222	191 43	2479 --	191 247	3329
547.1.	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,458 чел.-ч	0,168137	1322		222				
547.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,1958 чел-ч	0,0226							
547.3.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,1944 маш.-ч	0,022418		8404		188			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1944 чел-ч	0,022418		1887,00		42,30			
547.4.	313-302-0202	Вибратор поверхностный	0,5184 маш.-ч	0,059782		23		1			
547.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001404 маш.-ч	0,000162		4037		0,65			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001404 чел-ч	0,000162		1887,00		0,31			
547.6.	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,117626	18841				2216		
547.7.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	0,02883	9128				263		
547.8.	217-603-0104	Вода техническая	0,002 м3	0,000231	31				0,01		
548.	1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство м3		0,44206	39915,28 10818,58	2885,01 664	17645 4782	1276 294	11587 --	3655 1704	23004
548.1.	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству	6,8472 чел.-ч	3,026873	1580		4782				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		несущих и ограждающих конструкций									
548.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3487 чел-ч	0,1541							
548.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,407376 маш.-ч	0,180085		50		9			
548.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,32778 маш.-ч	0,144898		8404		1218			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,32778 чел-ч	0,144898		1887,00		273,42			
548.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002916 маш.-ч	0,001289		6651		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002916 чел-ч	0,001289		1887,00		2,43			
548.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,007344 маш.-ч	0,003246		6457		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007344 чел-ч	0,003246		2696,00		8,75			
548.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,010692 маш.-ч	0,004727		4037		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010692 чел-ч	0,004727		1887,00		8,92			
548.8. 212-101-0701		Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,015 м3	0,448691	21257				9538		
548.9. 261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,061 кг	0,026966	150				4		
548.10. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,375 кг	0,165772	93				15		
548.11. 215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150	0,0074 м3	0,003271	125068				409		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3									
548.12. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00027 т	0,000119	26141				3		
548.13. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,067635	9128				617		
548.14. 217-603-0104		Вода техническая	0,00441 м3	0,001949	31				0,06		
548.15. 218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	0,641 м2	0,28336	3285				931		
548.16. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,238 кг	0,10521	659				69		
549.	1106-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0086874	834363,34 522176,76	3356,58 1481,97	7248 4536	29 13	2683 --	3275 842	11365
549.1. 002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	312,12 чел.-ч	2,711511	1673		4536				
549.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6696 чел-ч	0,0058							
549.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,27 маш.-ч	0,002346		6457		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,27 чел-ч	0,002346		2696,00		6,32			
549.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,3996 маш.-ч	0,003471		4037		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3996 чел-ч	0,003471		1887,00		6,55			
549.5. 261-107-0212		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	1 т	0,008687	308830				2683		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
550.	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка т		0,0017298	372974,03 371012,4	1961,63 864,72	645 642	3 1	-- --	463 89	1197
550.1.	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	213,839999 чел.-ч	0,3699	1735		642				
550.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3888 чел-ч	0,0007							
550.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,162 маш.-ч	0,00028		6457		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,162 чел-ч	0,00028		2696,00		0,75			
550.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2268 маш.-ч	0,000392		4037		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2268 чел-ч	0,000392		1887,00		0,74			
551.	1106-0301 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка т		0,072421	39437,63 37476	1961,63 864,72	2856 2714	142 63	-- --	1999 388	5244
551.1.	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	21,6 чел.-ч	1,564294	1735		2714				
551.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3888 чел-ч	0,0282							
551.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,162 маш.-ч	0,011732		6457		76			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,162 чел-ч	0,011732		2696,00		31,63			
551.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые	0,2268 маш.-ч	0,016425		4037		66			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2268 чел-ч	0,016425		1887,00		30,99			
552.	1146-0101 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные т стен кирпичных. Усиление стальными обоймами		0,7147572	439912,79 / 372945,08	51058,02 / 17618,29	314431 / 266565	36494 / 12593	11372 / --	200994 / 41234	556659
552.1.	006-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	138,547392	1924		266565				
552.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	4,979							
552.3.	343-302-0201	Дрели электрические	1,782 маш.-ч	1,273697		15		19			
552.4.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	28,608014		234		6694			
552.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	3,952321		6457		25520			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	3,952321		2696,00		10655,46			
552.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	1,026677		4037		4145			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	1,026677		1887,00		1937,34			
552.7.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	1,466682		79		116			
552.8.	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,03 м3	0,021443	19915				427		
552.9.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,006 т	0,004289	813201				3487		
552.10.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ	1,83 м3	1,308006	428				560		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5583-78									
552.11. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,15 кг	0,107214	222				24		
552.12. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,035 т	0,025017	274757				6873		
553.	1146-0101 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Плиты перекрытия. Усиление стальными балками	т	0,5659444	297161,43	27341,66	168177	15473	2039	112808	303464
					266219,04	10623,75	150665	6012	--	22479	
553.1. 006-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	165,2508 чел.-ч	93,522765	1611		150665				
553.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	5,3892 чел-ч	3,05							
553.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	11,9016 маш.-ч	6,735644		234		1576			
553.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,5616 маш.-ч	0,317834		6457		2052			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5616 чел-ч	0,317834		2696,00		856,88			
553.5. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	3,942 маш.-ч	2,230953		4091		9127			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,942 чел-ч	2,230953		1887,00		4209,81			
553.6. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	15,7896 маш.-ч	8,936036		67		599			
553.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые	0,8856 маш.-ч	0,5012		4037		2023			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,8856 чел-ч	0,5012		1887,00		945,76			
553.8. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,16 маш.-ч	1,22244		79		97			
553.9. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,9 м3	1,075294	428				460		
553.10. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,18 кг	0,10187	222				23		
553.11. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,01 т	0,005659	274757				1555		
554.	214-203-0203 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 22П-40П	т	0,9547727	558023	--	532785	--	532785	--	575408
					--	--	--	--	--	42623	
555.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,1749174	403078	--	70505	--	70505	--	76145
					--	--	--	--	--	5640	
556.	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,1510115	329247	--	49720	--	49720	--	53698
					--	--	--	--	--	3978	
557.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	40,5595293	116,65	3,15	4731	128	1936	1931	7195
					65,75	0,39	2667	16	--	533	
557.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	1,245178	2143		2668				
557.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0081							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
557.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,004218		30		0,13			
557.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,004218		6651		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,004218		1887,00		7,96			
557.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,004218		4037		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,004218		1887,00		7,96			
557.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	0,472437		175		83			
557.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000608	380806				232		
557.8. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,00365	467116				1705		
558.					193,34		7842		4537		10919
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	40,5595293	76,88	4,6 0,78	3118	187 32	--	2268 809	
558.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0443 чел.-ч	1,796787	1735		3117				
558.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0162							
558.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000208 маш.-ч	0,008436		30		0,25			
558.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000208 маш.-ч	0,008436		6651		56			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,008436		1887,00		15,92			
558.5.			0,000208	0,008436							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		34			
			0,000208	0,008436							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		15,92			
558.6.			0,01352	0,548365							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		96			
558.7.			0,000028	0,001136							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				597		
558.8.			0,00018	0,007301							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				3940		
		Рм-7 (лист 55.1)									
559.				4,45904	2536,38	--	11310	--	--	8143	21009
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		2536,38	--	11310	--	--	1556	
559.1.			1,6632	7,416275							
001-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1525		11310				
560.				0,92256	25078,69	1651,33	23137	1524	19835	1526	26636
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1927,48	369,48	1778	341	--	1973	
560.1.			1,458	1,345092							
002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1322		1778				
560.2.			0,1958	0,1806							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
560.3.			0,1944	0,179346							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		1507			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,1944	0,179346							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		338,43			
560.4.			0,5184	0,478255							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		11			
560.5.			0,001404	0,001295							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		5			
			0,001404	0,001295							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		2,44			
560.6.			1,02	0,941011							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		18841				17730		
560.7.			0,25	0,23064							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				2105		
560.8.			0,002	0,001845							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,06		
561.				3,53648	39915,28	2885,01	141160	10203	92697	29238	184029
	1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		10818,58	664	38260	2348	--	13632	
561.1.			6,8472	24,214986							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1580		38260				
561.2.			0,3487	1,2332							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
561.3.			0,407376	1,440677							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			50		72			
561.4.			0,32778	1,159187							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		9742			
			0,32778	1,159187							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		2187,39			
561.5.			0,002916	0,010312							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		69			
			0,002916	0,010312							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		19,46			
561.6.			0,007344	0,025972							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной	маш.-ч			6457		168			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007344 чел-ч	0,025972		2696,00		70,02			
561.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,010692 маш.-ч	0,037812		4037		153			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010692 чел-ч	0,037812		1887,00		71,35			
561.8. 212-101-0701		Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,015 м3	3,589527	21257				76303		
561.9. 261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,061 кг	0,215725	150				32		
561.10. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,375 кг	1,32618	93				123		
561.11. 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	0,0074 м3	0,02617	125068				3273		
561.12. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00027 т	0,000955	26141				25		
561.13. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,541081	9128				4939		
561.14. 217-603-0104		Вода техническая	0,00441 м3	0,015596	31				0,48		
561.15. 218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	0,641 м2	2,266884	3285				7447		
561.16. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,238 кг	0,841682	659				555		
562.	1106-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0694995	834363,34 / 522176,76	3356,58 / 1481,97	57988 / 36291	233 / 103	21464 / --	26204 / 6735	90927

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08										
562.1. 002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	312,12 чел.-ч	21,692184	1673		36291				
562.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6696 чел-ч	0,0465							
562.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,27 маш.-ч	0,018765		6457		121			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,27 чел-ч	0,018765		2696,00		50,59			
562.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,3996 маш.-ч	0,027772		4037		112			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3996 чел-ч	0,027772		1887,00		52,41			
562.5. 261-107-0212		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	1 т	0,0695	308830				21464		
563.	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка т		0,0138384	372974,03 --- 371012,4	1961,63 --- 864,72	5161 --- 5134	27 --- 12	-- --- --	3705 --- 709	9576
563.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	213,84 чел.-ч	2,959203	1735		5134				
563.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3888 чел-ч	0,0054							
563.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,162 маш.-ч	0,002242		6457		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,162 чел-ч	0,002242		2696,00		6,04			
563.4.			0,2268	0,003139							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		13			
			0,2268	0,003139							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		5,92			
564.				0,5793677	39437,63	1961,63	22849	1137	--	15994	41950
	1106-0301 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т		37476	864,72	21712	501	--	3107	
564.1.			21,6	12,514342							
002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1735		21712				
564.2.			0,3888	0,2253							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
564.3.			0,162	0,093858							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		606			
			0,162	0,093858							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		253,04			
564.4.			0,2268	0,131401							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		530			
			0,2268	0,131401							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		247,95			
565.				5,2086892	439912,79	51058,02	2291369	265945	82869	1464713	4056568
	1146-0101 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т		372945,08	17618,29	1942555	91768	--	300487	
565.1.			193,8384	1009,643981							
006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч		1924		1942555				
565.2.			6,966	36,2837							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
565.3.			1,782	9,281884							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		139			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
565.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	208,476743		234		48784			
565.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	28,801968		6457		185974			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	28,801968		2696,00		77650,11			
565.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	7,481761		4037		30204			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	7,481761		1887,00		14118,08			
565.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	10,68823		79		844			
565.8. 212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,03 м3	0,156261	19915				3112		
565.9. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,006 т	0,031252	813201				25414		
565.10. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,83 м3	9,531901	428				4080		
565.11. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,15 кг	0,781303	222				173		
565.12. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,035 т	0,182304	274757				50089		
566.	1146-0101 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Плиты перекрытия. Усиление стальными балками	т 4,5275555		297161,43 266219,04	27341,66 10623,75	1345415 1205321	123791 48100	16303 --	902463 179830	2427708
566.1. 006-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	165,2508 чел.-ч	748,182168	1611		1205321				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
566.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	5,3892 чел-ч	24,3999							
566.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	11,9016 маш.-ч	53,885155		234		12609			
566.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,5616 маш.-ч	2,542675		6457		16418			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5616 чел-ч	2,542675		2696,00		6855,05			
566.5. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	3,942 маш.-ч	17,847624		4091		73015			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,942 чел-ч	17,847624		1887,00		33678,47			
566.6. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	15,7896 маш.-ч	71,48829		67		4790			
566.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,8856 маш.-ч	4,009603		4037		16187			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,8856 чел-ч	4,009603		1887,00		7566,12			
566.8. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,16 маш.-ч	9,77952		79		773			
566.9. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,9 м3	8,602355	428				3682		
566.10. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,18 кг	0,81496	222				181		
566.11. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,01 т	0,045276	274757				12440		
567.	214-203-0203 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 22П-40П	7,6381818		558023 --	-- --	4262281 --	-- --	4262281 --	-- 340982	4603263
568.			1,0557777		403078	--	425561	--	425561	--	459606

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	34045	
569.				1,0422852	329247	--	343169	--	343169	--	370623
	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	27454	
570.					116,65		36564		14968		55609
				313,4479154		3,15		987		14926	
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		65,75	0,39	20609	122	--	4119	
570.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	9,622851	2143		20622				
570.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0627							
570.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,032599		30		0,98			
570.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,032599		6651		217			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,032599		1887,00		61,51			
570.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,032599		4037		132			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,032599		1887,00		61,51			
570.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	3,651041		175		639			
570.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,004702	380806				1790		
570.8. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая	0,00009 т	0,02821	467116				13177		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003									
571.					193,34		60602		35063		84380
				313,4479154		4,6		1441		17528	
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		76,88	0,78	24098	244	--	6250	
571.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0443 чел.-ч	13,885743	1735		24092				
571.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,1254							
571.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000208 маш.-ч	0,065197		30		2			
571.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000208 маш.-ч	0,065197		6651		434			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,065197		1887,00		123,03			
571.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,065197		4037		263			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,065197		1887,00		123,03			
571.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01352 маш.-ч	4,237816		175		742			
571.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,008777	525811				4615		
571.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,056421	539649				30447		
		Рм-8 (лист 55.1)									
572.				1,67214	2536,38	--	4241	--	--	3054	7878
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		2536,38	--	4241	--	--	584	
572.1. 001-0128		Затраты труда рабочих	1,6632 чел.-ч	2,781103	1525		4241				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций									
573.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,34596	25078,69 1927,48	1651,33 369,48	8676 667	571 128	7438 --	572 740	9988
573.1.	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,458 чел.-ч	0,50441	1322		667				
573.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,1958 чел-ч	0,0677							
573.3.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,1944 маш.-ч	0,067255		8404		565			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1944 чел-ч	0,067255		1887,00		126,91			
573.4.	313-302-0202	Вибратор поверхностный	0,5184 маш.-ч	0,179346		23		4			
573.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001404 маш.-ч	0,000486		4037		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001404 чел-ч	0,000486		1887,00		0,92			
573.6.	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,352879	18841				6649		
573.7.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	0,08649	9128				789		
573.8.	217-603-0104	Вода техническая	0,002 м3	0,000692	31				0,02		
574.	1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	1,32618	39915,28 10818,58	2885,01 664	52935 14347	3826 881	34762 --	10964 5112	69011

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
574.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	6,8472 чел.-ч	9,08062	1580		14347				
574.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3487 чел-ч	0,4624							
574.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,407376 маш.-ч	0,540254		50		27			
574.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,32778 маш.-ч	0,434695		8404		3653			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,32778 чел-ч	0,434695		1887,00		820,27			
574.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002916 маш.-ч	0,003867		6651		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002916 чел-ч	0,003867		1887,00		7,30			
574.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,007344 маш.-ч	0,009739		6457		63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007344 чел-ч	0,009739		1887,00		26,26			
574.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,010692 маш.-ч	0,01418		4037		57			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010692 чел-ч	0,01418		1887,00		26,76			
574.8. 212-101-0701		Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,015 м3	1,346073	21257				28613		
574.9. 261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,061 кг	0,080897	150				12		
574.10. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до	0,375 кг	0,497317	93				46		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6,5 мм ГОСТ 10543-98									
574.11. 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	0,0074 м3	0,009814	125068				1227		
574.12. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00027 т	0,000358	26141				9		
574.13. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,202906	9128				1852		
574.14. 217-603-0104		Вода техническая	0,00441 м3	0,005848	31				0,18		
574.15. 218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	0,641 м2	0,850081	3285				2793		
574.16. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,238 кг	0,315631	659				208		
575.	1106-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0260623	834363,34 --- 522176,76	3356,58 --- 1481,97	21745 --- 13609	88 --- 39	8048 --- --	9826 --- 2526	34097
575.1. 002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	312,12 чел.-ч	8,134565	1673		13609				
575.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6696 чел-ч	0,0175							
575.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,27 маш.-ч	0,007037		6457		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,27 чел-ч	0,007037		2696,00		18,97			
575.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,3996 маш.-ч	0,010415		4037		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3996 чел-ч	0,010415		1887,00		19,65			
575.5. 261-107-0212		Анкерные детали из прямых или гнутых	1 т	0,026062	308830				8049		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно									
576.	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0051894	372974,03	1961,63	1936	10	--	1389	3591
					371012,4	864,72	1925	4	--	266	
576.1.	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	213,840001 чел.-ч	1,109701	1735		1925				
576.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3888 чел-ч	0,002							
576.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,162 маш.-ч	0,000841		6457		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,162 чел-ч	0,000841		2696,00		2,27			
576.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2268 маш.-ч	0,001177		4037		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2268 чел-ч	0,001177		1887,00		2,22			
577.	1106-0301 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,2172629	39437,63	1961,63	8568	426	--	5998	15731
					37476	864,72	8142	188	--	1165	
577.1.	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	21,6 чел.-ч	4,692879	1735		8142				
577.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3888 чел-ч	0,0845							
577.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной	0,162 маш.-ч	0,035197		6457		227			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,162 чел-ч	0,035197		2696,00		94,89			
577.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2268 маш.-ч	0,049275		4037		199			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2268 чел-ч	0,049275		1887,00		92,98			
578.	1146-0101 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	1,1584009	439912,79	51058,02	509595	59146	18429	325749	902171
					372945,08	17618,29	432020	20409	--	66828	
578.1. 006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	193,8384 чел.-ч	224,542577	1924		432020				
578.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	8,0694							
578.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	2,06427		15		31			
578.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	46,364764		234		10849			
578.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	6,405494		6457		41360			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	6,405494		2696,00		17269,21			
578.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	1,663927		4037		6717			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	1,663927		1887,00		3139,83			
578.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	2,377039		79		188			
578.8. 212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,03 м3	0,034752	19915				692		
578.9. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой	0,006 т	0,00695	813201				5652		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ ISO 8992-2015 строительный									
578.10. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,83 м3	2,119874	428				907		
578.11. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,15 кг	0,17376	222				39		
578.12. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,035 т	0,040544	274757				11140		
579.	1146-0101 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Плиты перекрытия. Усиление стальными балками	т	1,0475208	297161,43 --- 266219,04	27341,66 --- 10623,75	311283 --- 278870	28641 --- 11129	3772 --- --	208799 --- 41607	561689
579.1. 006-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	165,2508 чел.-ч	173,10365	1611		278870				
579.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	5,3892 чел-ч	5,6453							
579.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	11,9016 маш.-ч	12,467174		234		2917			
579.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,5616 маш.-ч	0,588288		6457		3799			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5616 чел-ч	0,588288		2696,00		1586,02			
579.5. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	3,942 маш.-ч	4,129327		4091		16893			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,942 чел-ч	4,129327		1887,00		7792,04			
579.6. 343-401-0201		Молотки отбойные	15,7896 маш.-ч	16,539934		67		1108			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пневматические при работе от передвижных компрессорных станций									
579.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,8856 маш.-ч	0,927684		4037		3745			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,8856 чел-ч	0,927684		1887,00		1750,54			
579.8. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,16 маш.-ч	2,262645		79		179			
579.9. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,9 м3	1,99029	428				852		
579.10. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,18 кг	0,188554	222				42		
579.11. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,01 т	0,010475	274757				2878		
580.	214-203-0203 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 22П-40П т	1,5953369		558023	--	890235	--	890235	--	961454
					--	--	--	--	--	71219	
581.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм т	0,3240953		403078	--	130636	--	130636	--	141087
					--	--	--	--	--	10451	
582.	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм т	0,2864895		329247	--	94326	--	94326	--	101872
					--	--	--	--	--	7546	
583.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз м2	68,7927898		116,65	3,15	8025	217	3285	3276	12205
					65,75	0,39	4523	27	--	904	
583.1. 003-0147		Затраты труда рабочих	0,0307 чел.-ч	2,111939	2143		4526				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные									
583.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0138							
583.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,007154		30		0,21			
583.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,007154		6651		48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,007154		1887,00		13,50			
583.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,007154		4037		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,007154		1887,00		13,50			
583.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	0,801298		175		140			
583.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,001032	380806				393		
583.8. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,006191	467116				2892		
584.					193,34		13300		7694		18519
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	68,7927898	76,88	4,6 / 0,78	5289	317 / 54	--	3847 / 1372	
584.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0443 чел.-ч	3,047521	1735		5287				
584.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0275							
584.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000208 маш.-ч	0,014309		30		0,43			
584.4.			0,000208	0,014309							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		95			
			0,000208	0,014309							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		27,00			
584.5.			0,000208	0,014309							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		58			
			0,000208	0,014309							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		27,00			
584.6.			0,01352	0,930079							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		163			
584.7.			0,000028	0,001926							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				1013		
584.8.			0,00018	0,012383							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				6682		
		Рм-9 (лист 55.2)									
585.				1,11476	2536,38	--	2827	--	--	2036	5252
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта		2536,38	--	2827	--	--	389	
585.1.			1,6632	1,854069							
001-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1525		2827				
586.				0,23064	25078,69	1651,33	5784	381	4958	381	6659
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1927,48	369,48	445	85	--	493	
586.1.			1,458	0,336273							
002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1322		445				
586.2.			0,1958	0,0452							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
586.3.			0,1944	0,044836							
314-101-0103		Краны башенные	маш.-ч			8404		377			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1944 чел-ч	0,044836		1887,00		84,61			
586.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,5184 маш.-ч	0,119564		23		3			
586.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001404 маш.-ч	0,000324		4037		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001404 чел-ч	0,000324		1887,00		0,61			
586.6. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,235253	18841				4432		
586.7. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	0,05766	9128				526		
586.8. 217-603-0104		Вода техническая	0,002 м3	0,000461	31				0,01		
587.	1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	0,88412	39915,28 / 10818,58	2885,01 / 664	35290 / 9565	2551 / 587	23174 / --	7309 / 3408	46007
587.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	6,8472 чел.-ч	6,053746	1580		9565				
587.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3487 чел-ч	0,3083							
587.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,407376 маш.-ч	0,360169		50		18			
587.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,32778 маш.-ч	0,289797		8404		2435			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,32778 чел-ч	0,289797		1887,00		546,85			
587.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002916 маш.-ч	0,002578		6651		17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002916 чел-ч	0,002578		1887,00		4,86			
587.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,007344 маш.-ч	0,006493		6457		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007344 чел-ч	0,006493		2696,00		17,51			
587.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,010692 маш.-ч	0,009453		4037		38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010692 чел-ч	0,009453		1887,00		17,84			
587.8. 212-101-0701		Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,015 м3	0,897382	21257				19076		
587.9. 261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,061 кг	0,053931	150				8		
587.10. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,375 кг	0,331545	93				31		
587.11. 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	0,0074 м3	0,006542	125068				818		
587.12. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00027 т	0,000239	26141				6		
587.13. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	0,13527	9128				1235		
587.14. 217-603-0104		Вода техническая	0,00441 м3	0,003899	31				0,12		
587.15. 218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	0,641 м2	0,566721	3285				1862		
587.16. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,238 кг	0,210421	659				139		
588.				0,0173749	834363,34	3356,58	14497	59	5365	6551	22732

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т		522176,76	1481,97	9073	26	--	1684	
588.1. 002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	312,12 чел.-ч	5,423054	1673		9073				
588.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6696 чел-ч	0,0116							
588.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,27 маш.-ч	0,004691		6457		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,27 чел-ч	0,004691		2696,00		12,65			
588.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,3996 маш.-ч	0,006943		4037		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3996 чел-ч	0,006943		1887,00		13,10			
588.5. 261-107-0212		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	1 т	0,017375	308830				5366		
589.	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0034596	372974,03 371012,4	1961,63 864,72	1290 1284	7 3	-- --	926 177	2394
589.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	213,839999 чел.-ч	0,739801	1735		1284				
589.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3888 чел-ч	0,0013							
589.3.			0,162	0,00056							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		4			
			0,162	0,00056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		1,51			
589.4.			0,2268	0,000785							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		3			
			0,2268	0,000785							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1,48			
590.				0,1448419	39437,63	1961,63	5712	284	--	3998	10487
	1106-0301 -0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т		---	---	---	---	---	---	
					37476	864,72	5428	125	--	777	
590.1.			21,6	3,128585							
002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1735		5428				
590.2.			0,3888	0,0563							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
590.3.			0,162	0,023464							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		152			
			0,162	0,023464							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		63,26			
590.4.			0,2268	0,03285							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		133			
			0,2268	0,03285							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		61,99			
591.				0,7722673	439912,79	51058,02	339730	39430	12287	217166	601448
	1146-0101 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т		---	---	---	---	---	---	
					372945,08	17618,29	288013	13606	--	44552	
591.1.			193,8384	149,695058							
006-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей	чел.-ч		1924		288013				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		и труб									
591.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,966 чел-ч	5,3796							
591.3. 343-302-0201		Дрели электрические	1,782 маш.-ч	1,37618		15		21			
591.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	40,0248 маш.-ч	30,909844		234		7233			
591.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	5,5296 маш.-ч	4,270329		6457		27574			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,5296 чел-ч	4,270329		2696,00		11512,81			
591.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4364 маш.-ч	1,109285		4037		4478			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4364 чел-ч	1,109285		1887,00		2093,22			
591.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	1,584692		79		125			
591.8. 212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,03 м3	0,023168	19915				461		
591.9. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,006 т	0,004634	813201				3768		
591.10. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,83 м3	1,413249	428				605		
591.11. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,15 кг	0,11584	222				26		
591.12. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,035 т	0,027029	274757				7427		
592.	1146-0101 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Плиты перекрытия. Усиление стальными балками	т	0,2824417	297161,43	27341,66	83931	7723	1017	56298	151448
					266219,04	10623,75	75191	3001	--	11218	
592.1. 006-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	165,2508 чел.-ч	46,673717	1611		75191				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб									
592.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	5,3892 чел-ч	1,5221							
592.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	11,9016 маш.-ч	3,361508		234		787			
592.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,5616 маш.-ч	0,158619		6457		1024			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5616 чел-ч	0,158619		2696,00		427,64			
592.5. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	3,942 маш.-ч	1,113385		4091		4555			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,942 чел-ч	1,113385		1887,00		2100,96			
592.6. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	15,7896 маш.-ч	4,459641		67		299			
592.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,8856 маш.-ч	0,25013		4037		1010			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,8856 чел-ч	0,25013		1887,00		472,00			
592.8. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,16 маш.-ч	0,610074		79		48			
592.9. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,9 м3	0,536639	428				230		
592.10. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,18 кг	0,05084	222				11		
592.11. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,01 т	0,002824	274757				776		
593. 214-203-0		-Швеллер горячекатаный с т		0,7002999	558023	--	390783	--	390783	--	422046

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	203 РСНБ РК 2022	параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 22П-40П			--	--	--	--	--	31263	
594.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,1833434	403078	--	73902	--	73902	--	79814
					--	--	--	--	--	5912	
595.	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,1710657	329247	--	56323	--	56323	--	60829
					--	--	--	--	--	4506	
596.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	31,516301	116,65	3,15	3676	99	1505	1501	5591
					65,75	0,39	2072	12	--	414	
596.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	0,96755	2143		2073				
596.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0063							
596.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,003278		30		0,1			
596.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,003278		6651		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,003278		1887,00		6,19			
596.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,003278		4037		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,003278		1887,00		6,19			
596.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	0,367102		175		64			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
596.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000473	380806				180		
596.8. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,002836	467116				1325		
597.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	31,516301	193,34	4,6	6093	145	3525	1762	8484
					76,88	0,78	2423	25	--	628	
597.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0443 чел.-ч	1,396172	1735		2422				
597.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0126							
597.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000208 маш.-ч	0,006555		30		0,2			
597.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000208 маш.-ч	0,006555		6651		44			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,006555		1887,00		12,37			
597.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,006555		4037		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,006555		1887,00		12,37			
597.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01352 маш.-ч	0,4261		175		75			
597.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000882	525811				464		
597.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,005673	539649				3061		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8			тенге		--	--	23521563	1066359	13783191	6515163	32439668
			тенге		--	--	8672014	376819	--	2402942	

Стоимость общестроительных работ тенге 23521563
Материалы тенге 776598

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата	тенге					9048833			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				13006593				
		Накладные расходы	тенге				6515163				
		Сметная прибыль	тенге				2402942				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				32439668				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5009
		Сметная заработная плата	тенге					9048833			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге				32439668				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5009
		Сметная заработная плата	тенге					9048833			

РАЗДЕЛ 9. Кровля

Блок 1,3 (лист 58)

Обшивка карнизов учтена в разделе АР

598.				33,01996	224423,17	1150,8	7410444	37999	6167184	878404	8951956
	1110-0105 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стропила. Установка с изготовлением	м3 древесины в конструкции		36500,98	446,53	1205261	14744	--	663108	
598.1. 002-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9351	790,336045	1525	1205262				
598.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1759	5,8082						
598.3. 343-102-0101		Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,94046	163,133792	16		2610			
598.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,141588	4,67523	6457		30188			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141588	4,67523	2696,00		12604,42			
598.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034344	1,134038	4037		4578			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034344	1,134038	1887,00		2139,93			
598.6. 343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч	1,110024	36,652948	17		623			
598.7. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,38	144,627425	93			13450		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
598.8.			0,16	5,283194							
215-202-0502		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 2	м3		141521				747683		
598.9.			0,06	1,981198							
215-202-0102		Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3		141521				280381		
598.10.			0,83	27,406567							
215-204-0501		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 1	м3		144859				3970088		
598.11.			3,38	111,607465							
235-101-0901		Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2		289				32255		
598.12.			0,00196	0,064719							
261-107-0895		Паста антисептическая	т		797818				51634		
598.13.			7,2	237,743712							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				156673		
598.14.			0,038	1,254758							
214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	т		729240				915020		
599.				211,42	383,72	7,32	81126	1548	67426	9228	97583
	1110-0104 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Доски ходовые. Укладка	м ходов		57,48	3,14	12152	664	--	7228	
599.1.			0,0377	7,970534							
002-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1525		12155				
599.2.			0,0013	0,2748							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
599.3.			0,000864	0,182667							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		1179			
			0,000864	0,182667							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		492,47			
599.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000432 маш.-ч	0,091333		4037		369			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000432 чел-ч	0,091333		1887,00		172,35			
599.5. 215-203-0404		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	0,003 м3	0,63426	104858				66507		
599.6. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0066 кг	1,395372	659				920		
600. 261-107-0720 РСНБ РК 2022		-Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	214,06275	1648 --	--	352775 --	--	352775 --	-- 28222	380997
601. 261-107-0620 РСНБ РК 2022		-Скобы металлические	кг	72,99756	203 --	--	14819 --	--	14819 --	-- 1185	16004
602. 1110-0116-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Покрытия по фермам. Антисептирование водными растворами	м2 покрытия по фермам	993,2896	98,29 71,46	3,14 1,4	97630 70980	3119 1391	23531 --	52108 11979	161717
602.1. 002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,0435 чел.-ч	43,208098	1642		70948				
602.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,596							
602.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000216 маш.-ч	0,214551		6457		1385			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000216 чел-ч	0,214551		2696,00		578,43			
602.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000432 маш.-ч	0,429101		4037		1732			
			0,000432	0,429101							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		809,71			
602.5.			0,00009	0,089396							
261-107-0401		Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	т		262626				23478		
602.6.			0,0016	1,589263							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				49		
603.					1144235,17		2196119		1997252		2514863
	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	1,91929 т стальных элементов		93753,83	9861,06 2099,1	179941	18926 4029	--	132458 186286	
603.1.			46,116	88,509978							
002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2033		179941				
603.2.			1,1124	2,135							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
603.3.			22,95	44,047705							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		10307			
603.4.			1,1124	2,135018							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		8619			
			1,1124	2,135018							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		4028,78			
603.5.			1	1,91929							
222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т		1029630				1976159		
603.6.			0,04	0,076772							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				21094		
604.					116,65		6493		2657		9875
	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	55,6594094 м2		65,75	3,15 0,39	3660	176 22	--	2651 731	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,04									
604.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	1,708744	2143		3662				
604.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0111							
604.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,005789		30		0,17			
604.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,005789		6651		38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,005789		1887,00		10,92			
604.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,005789		4037		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,005789		1887,00		10,92			
604.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	0,648321		175		113			
604.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000835	380806				318		
604.8. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,005009	467116				2340		
605.	1113-0301 -1706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2	м2	55,6594094	8350,36 --- 1062,79	140,56 --- 53,18	464776 --- 59154	7824 --- 2960	397798 --- --	44722 --- 40760	550258
605.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,6126 чел.-ч	34,096954	1735		59158				
605.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0282 чел-ч	1,5696							
605.3.			0,000104	0,005789							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			30		0,17			
605.4.			0,009464	0,526761							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		3503			
			0,009464	0,526761							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		994,00			
605.5.			0,01872	1,041944							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		4206			
			0,01872	1,041944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1966,15			
605.6.			0,011648	0,648321							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		113			
605.7.			0,006	0,333956							
261-107-0715		Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т		1191169				397799		
606.				993,2896	9135,22	32,41	9073919	32192	7340669	1229444	11127635
	1112-0101 -0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством	м2 кровли		1712,55	6,55	1701058	6506	--	824271	
606.1.			1,0839	1076,626597							
003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1580		1701070				
606.2.			0,0026	2,5826							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
606.3.			0,002052	2,03823							
314-102-0103		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч			8578		17484			
			0,002052	2,03823							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		5495,07			
606.4.			0,094176	93,544041							
343-102-0101		Пила дисковая электрическая	маш.-ч			16		1497			
606.5.			0,173232	172,069544							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		3097			
606.6.			0,00054	0,536376							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		2165			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00054 чел-ч	0,536376		1887,00		1012,14			
606.7. 343-101-0101		Ножницы электрические	0,100008 маш.-ч	99,336906		80		7947			
606.8. 215-202-0502		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 2	0,0054 м3	5,363764	141521				759085		
606.9. 215-204-0502		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 2	0,005 м3	4,966448	144859				719435		
606.10. 224-101-0501		Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	1,106 м2	1098,578298		5136		5642298			
606.11. 261-107-0510		Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	1,106 м2	1098,578298	137				150505		
606.12. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,04 кг	39,731584	659				26183		
606.13. 217-106-0101		Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	0,03698 кг	36,731849	1175				43160		
607.	1112-0101 -1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	993,2896	557,11	18,34	553372	18217	412911	91393	696346
					123,07	4,72	122244	4688	--	51582	
607.1. 003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	0,075 чел.-ч	74,49672	1642		122324				
607.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0023 чел-ч	2,2846							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
607.3.			0,000864	0,858202							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		7212			
			0,000864	0,858202							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1619,43			
607.4.			0,004428	4,398286							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			926		4073			
607.5.			0,00054	0,536376							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		3463			
			0,00054	0,536376							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		1446,07			
607.6.			0,000864	0,858202							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		3465			
			0,000864	0,858202							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1619,43			
607.7.			1,1	1092,61856							
235-101-0603		Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2		267				291729		
607.8.			0,5	496,6448							
235-201-0601		Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг		244				121181		
608.			42,284		648,48	221,11	27420	9349	1822	11741	42294
	1112-0101 -2007 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Планки торцевые (ветровые) для кровель из металлочерепицы. Устройство	м планки		384,29	1,37	16249	58	--	3133	
608.1.			0,2432	10,283469							
003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1580		16248				
608.2.			0,0005	0,0211							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
608.3.			12,10464	511,832598							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		9213			
608.4.			0,000432	0,018267							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной	маш.-ч			6457		118			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000432 чел-ч	0,018267		2696,00		49,25			
608.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000108 маш.-ч	0,004567		4037		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000108 чел-ч	0,004567		1887,00		8,62			
608.6. 217-106-0102		Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	0,0385 кг	1,627934	1119				1822		
609.	224-105-0111 РСНБ РК 2022	-Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	42,284	1989	--	84103	--	84103	--	90831
					--	--	--	--	--	6728	
610.	1112-0101-2301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Снегозадержатели уголковые для кровель из металлочерепицы. Устройство	м снегозадержателя	107,632	430,79	5,25	46367	565	2118	31559	84160
					405,86	1,37	43684	147	--	6234	
610.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,2339 чел.-ч	25,175125	1735		43679				
610.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0005 чел-ч	0,0538							
610.3. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,112536 маш.-ч	12,112475		18		218			
610.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000432 маш.-ч	0,046497		6457		300			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000432 чел-ч	0,046497		2696,00		125,36			
610.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000108 маш.-ч	0,011624		4037		47			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000108 чел-ч	0,011624		1887,00		21,93			
610.6. 217-106-0102		Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	0,01759 кг	1,893247	1119				2119		
611.				107,632	1175	--	126468	--	126468	--	136585

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	224-105-0 214 РСНБ РК 2022	-Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80	м		--	--	--	--	--	10117	
612.				755,9866666	863,75	157,48	652983	119053	271640	210368	932418
	1112-0101 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки		346,95	39,54	262290	29892	--	69067	
612.1. 003-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2624 198,370901	1322		262246				
612.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021 15,8757							
612.3. 313-201-0901		Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,025488 19,268588		206		3969			
612.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007344 5,551966		8404		46659			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007344 5,551966		1887,00		10476,56			
612.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013608 10,287467		6651		68422			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013608 10,287467		1887,00		19412,45			
612.6. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,0306 23,133192	2182				50477		
612.7. 212-401-0103		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м3	0,0153 11,566596	18275				211380		
612.8. 235-101-0603		Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	0,044 33,263413	267				8881		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
612.9.			0,0385	29,105487							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				902		
613.					334,05		252537		211382		289459
				755,9866666		35,16		26580		15483	
	1112-0101 -1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=15	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	м2 стяжки		19,28	9,17	14575	6932	--	21440	
613.1.			0,0146	11,037405							
003-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1322		14591				
613.2.			0,0049	3,7043							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
613.3.			0,00162	1,224698							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		10292			
			0,00162	1,224698							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		2311,01			
613.4.			0,00324	2,449397							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		16291			
			0,00324	2,449397							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		4622,01			
613.5.			0,0153	11,566596							
212-401-0103		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м3		18275				211380		
614.				1,4944511	478793,3	2074,96	715533	3101	681109	23536	798195
	1106-0301 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т		20959,34	914,22	31323	1366	--	59126	
614.1.			12,528	18,722483							
002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1673		31323				
614.2.			0,4104	0,6133							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
614.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1728 маш.-ч	0,258241		6457		1667			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1728 чел-ч	0,258241		2696,00		696,22			
614.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2376 маш.-ч	0,355082		4037		1433			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2376 чел-ч	0,355082		1887,00		670,04			
614.5.	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,28 кг	0,418446	150				63		
614.6.	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	1 т	1,494451		455717		681047			
615.	1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	754,7694	557,11	18,34	420490	13843	313758	69446	529132
					123,07	4,72	92889	3563	--	39195	
615.1.	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	0,075 чел.-ч	56,607705	1642		92950				
615.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0023 чел-ч	1,736							
615.3.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000864 маш.-ч	0,652121		8404		5480			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,652121		1887,00		1230,55			
615.4.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,004428 маш.-ч	3,342119		926		3095			
615.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном	0,00054 маш.-ч	0,407575		6457		2632			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00054 чел-ч	0,407575		2696,00		1098,82			
615.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000864 маш.-ч	0,652121		4037		2633			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,652121		1887,00		1230,55			
615.7. 235-101-0603		Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	1,1 м2	830,24634	267				221676		
615.8. 235-201-0601		Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	0,5 кг	377,3847	244				92082		
616.	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,7688	34295,61 / 8361,36	1732,17 / 407,94	26366 / 6428	1332 / 314	18606 / --	4854 / 2498	33718
616.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	5,292 чел.-ч	4,06849	1580		6428				
616.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2128 чел-ч	0,1636							
616.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,314928 маш.-ч	0,242117		50		12			
616.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,190188 маш.-ч	0,146217		8404		1229			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,190188 чел-ч	0,146217		1887,00		275,91			
616.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002916 маш.-ч	0,002242		6651		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002916 чел-ч	0,002242		1887,00		4,23			
616.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной	0,007992 маш.-ч	0,006144		6457		40			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007992 чел-ч	0,006144		2696,00		16,56			
616.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,011664 маш.-ч	0,008967		4037		36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011664 чел-ч	0,008967		1887,00		16,92			
616.8. 212-101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,784176	19817				15540		
616.9. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,762 кг	0,585826	93				54		
616.10. 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	0,007 м3	0,005382	125068				673		
616.11. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00082 т	0,00063	26141				16		
616.12. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,075 10 м2	0,05766	9128				526		
616.13. 217-603-0104		Вода техническая	0,00424 м3	0,00326	31				0,1		
616.14. 218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	0,651 м2	0,500489	3285				1644		
616.15. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,3 кг	0,23064	659				152		
		Сечение 1-1 (лист 63)									
						Обшивка карнизов учтена в разделе АР					
617.	1110-0105 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стропила. Установка с изготовлением	м3 древесины в конструкции	6,03508	224423,17	1150,8	1354412	6945	1127181	160546	1636155
					36500,98	446,53	220286	2695	--	121197	
617.1. 002-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по	23,9351 чел.-ч	144,450243	1525		220287				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству несущих и ограждающих конструкций									
617.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1759 чел-ч	1,0616							
617.3. 343-102-0101		Пила дисковая электрическая	4,94046 маш.-ч	29,816071		16		477			
617.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,141588 маш.-ч	0,854495		6457		5517			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,141588 чел-ч	0,854495		2696,00		2303,72			
617.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,034344 маш.-ч	0,207269		4037		837			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,034344 чел-ч	0,207269		1887,00		391,12			
617.6. 343-302-0101		Перфоратор электрический	1,110024 маш.-ч	6,699084		17		114			
617.7. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	4,38 кг	26,43365	93				2458		
617.8. 215-202-0502		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 2	0,16 м3	0,965613	141521				136654		
617.9. 215-202-0102		Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,06 м3	0,362105	141521				51245		
617.10. 215-204-0501		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 1	0,83 м3	5,009116	144859				725616		
617.11. 235-101-0901		Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	3,38 м2	20,39857	289				5895		
617.12. 261-107-0895		Паста антисептическая	0,00196 т	0,011829	797818				9437		
617.13.			7,2	43,452576							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				28635		
617.14.			0,038	0,229333							
214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	т		729240				167239		
618.				33,635	383,72	7,32	12906	247	10726	1468	15524
	1110-0104 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Доски ходовые. Укладка	м ходов		57,48	3,14	1933	106	--	1150	
618.1.			0,0377	1,268039							
002-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1525		1934				
618.2.			0,0013	0,0437							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
618.3.			0,000864	0,029061							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		188			
			0,000864	0,029061							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		78,35			
618.4.			0,000432	0,01453							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		59			
			0,000432	0,01453							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		27,42			
618.5.			0,003	0,100905							
215-203-0404		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3		104858				10581		
618.6.			0,0066	0,221991							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				146		
619.				173,5566	98,29	3,14	17059	545	4112	9105	28257
	1110-0116 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия по фермам. Антисептирование водными растворами	м2 покрытия по фермам		71,46	1,4	12402	243	--	2093	
619.1.			0,0435	7,549712							
002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по	чел.-ч		1642		12397				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству несущих и ограждающих конструкций									
619.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,1041							
619.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000216 маш.-ч	0,037488		6457		242			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000216 чел-ч	0,037488		2696,00		101,07			
619.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000432 маш.-ч	0,074976		4037		303			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000432 чел-ч	0,074976		1887,00		141,48			
619.5. 261-107-0401		Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	0,00009 т	0,01562	262626				4102		
619.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,0016 м3	0,277691	31				9		
620.				0,4080118	1144235,17	9861,06	466861	4023	424585	28159	534621
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		93753,83	2099,1	38253	856	--	39602	
620.1. 002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	46,116 чел.-ч	18,815872	2033		38253				
620.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,1124 чел-ч	0,4539							
620.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	22,95 маш.-ч	9,363871		234		2191			
620.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,1124 маш.-ч	0,453872		4037		1832			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1124 чел-ч	0,453872		1887,00		856,46			
620.5. 222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с	1 т	0,408012	1029630				420101		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке									
620.6. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,01632	274757				4484		
621.					116,65		1380		564		2099
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	11,8323413	65,75	3,15 / 0,39	778	38 / 5	--	563 / 155	
621.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	0,363253	2143		778				
621.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0024							
621.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,001231		30		0,04			
621.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,001231		6651		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,001231		1887,00		2,32			
621.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,001231		4037		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,001231		1887,00		2,32			
621.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	0,137823		175		24			
621.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000177	380806				68		
621.8. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,001065	467116				497		
622.					8350,36		98804		84566		116976
	1113-0301	-Поверхности	м2	11,8323413		140,56		1663		9507	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2			1062,79	53,18	12575	629	--	8665	
622.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,6126 чел.-ч	7,248492	1735		12576				
622.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0282 чел-ч	0,3337							
622.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,001231		30		0,04			
622.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,009464 маш.-ч	0,111981		6651		745			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009464 чел-ч	0,111981		1887,00		211,31			
622.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01872 маш.-ч	0,221501		4037		894			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01872 чел-ч	0,221501		1887,00		417,97			
622.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	0,137823		175		24			
622.7. 261-107-0715		Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	0,006 т	0,070994	1191169				84566		
623.	1112-0101 -0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством	м2 кровли	173,5566	9135,22 --- 1712,55	32,41 --- 6,55	1585478 --- 297224	5625 --- 1137	1282629 --- --	214820 --- 144024	1944322
623.1. 003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	1,0839 чел.-ч	188,117999	1580		297226				
623.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0026 чел-ч	0,4512							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
623.3.			0,002052	0,356138							
314-102-0103		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч			8578		3055			
			0,002052	0,356138							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		960,15			
623.4.			0,094176	16,344866							
343-102-0101		Пила дисковая электрическая	маш.-ч			16		262			
623.5.			0,173232	30,065557							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		541			
623.6.			0,00054	0,093721							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		378			
			0,00054	0,093721							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		176,85			
623.7.			0,100008	17,357048							
343-101-0101		Ножницы электрические	маш.-ч			80		1389			
623.8.			0,0054	0,937206							
215-202-0502		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 2	м3		141521				132634		
623.9.			0,005	0,867783							
215-204-0502		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 2	м3		144859				125706		
623.10.			1,106	191,9536							
224-101-0501		Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	м2			5136		985874			
623.11.			1,106	191,9536							
261-107-0510		Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м2		137				26298		
623.12.			0,04	6,942264							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				4575		
623.13.			0,03698	6,418123							
217-106-0101		Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг		1175				7541		
624.				12,5891	648,48	221,11	8164	2783	543	3496	12592

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1112-0101 -2007 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Планки торцевые (ветровые) для кровель из металлочерепицы. Устройство	м планки		384,29	1,37	4838	17	--	933	
624.1. 003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	0,2432 чел.-ч	3,061669	1580		4837				
624.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0005 чел-ч	0,0063							
624.3. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	12,10464 маш.-ч	152,386523		18		2743			
624.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000432 маш.-ч	0,005438		6457		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000432 чел-ч	0,005438		2696,00		14,66			
624.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000108 маш.-ч	0,00136		4037		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000108 чел-ч	0,00136		1887,00		2,57			
624.6. 217-106-0102		Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	0,0385 кг	0,48468	1119				542		
625.	224-105-0111 РСНБ РК 2022	-Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	12,5891	1989	--	25040	--	25040	--	27043
					--	--	--	--	--	2003	
626.	261-107-0720 РСНБ РК 2022	-Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	42,2719875	1648	--	69664	--	69664	--	75237
					--	--	--	--	--	5573	
627.	261-107-0620 РСНБ РК 2022	-Скобы металлические	кг	14,27085	203	--	2897	--	2897	--	3129
					--	--	--	--	--	232	
628.				173,5566	557,11	18,34	96690	3183	72147	15969	121672

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности		123,07	4,72	21360	819	--	9013	
628.1. 003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	0,075 чел.-ч	13,016745	1642		21373				
628.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0023 чел-ч	0,3992							
628.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000864 маш.-ч	0,149953		8404		1260			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,149953		1887,00		282,96			
628.4. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,004428 маш.-ч	0,768509		926		712			
628.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00054 маш.-ч	0,093721		6457		605			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00054 чел-ч	0,093721		2696,00		252,67			
628.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000864 маш.-ч	0,149953		4037		605			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,149953		1887,00		282,96			
628.7. 235-101-0603		Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	1,1 м2	190,91226	267				50974		
628.8. 235-201-0601		Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	0,5 кг	86,7783	244				21174		
629.	1112-0101-2301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Снегозадержатели уголковые для кровель из металлочерепицы. Устройство	17,298 м снегозадержателя		430,79	5,25	7452	91	340	5072	13526
					405,86	1,37	7021	24	--	1002	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
629.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,2339 чел.-ч	4,046002	1735		7020				
629.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0005 чел-ч	0,0086							
629.3. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,112536 маш.-ч	1,946648		18		35			
629.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000432 маш.-ч	0,007473		6457		48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000432 чел-ч	0,007473	2696,00		20,15				
629.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000108 маш.-ч	0,001868		4037		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000108 чел-ч	0,001868	1887,00		3,52				
629.6. 217-106-0102		Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	0,01759 кг	0,304272	1119				340		
630.	224-105-0214 РСНБ РК 2022	-Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80	м	17,298	1175	--	20325	--	20325	--	21951
					--	--	--	--	--	1626	
631.	1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки	124,93	863,75	157,48	107908	19674	44890	34764	154086
					346,95	39,54	43344	4940	--	11414	
631.1. 003-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	0,2624 чел.-ч	32,781632	1322		43337				
631.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,021 чел-ч	2,6235							
631.3. 313-201-0901		Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов,	0,025488 маш.-ч	3,184216		206		656			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		подача 2 м3/ч, напор 150 м									
631.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,007344 маш.-ч	0,917486		8404		7711			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007344 чел-ч	0,917486		1887,00		1731,30			
631.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,013608 маш.-ч	1,700047		6651		11307			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013608 чел-ч	1,700047		1887,00		3207,99			
631.6. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,0306 м3	3,822858	2182				8341		
631.7. 212-401-0103		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	0,0153 м3	1,911429	18275				34931		
631.8. 235-101-0603		Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	0,044 м2	5,49692	267				1468		
631.9. 217-603-0104		Вода техническая	0,0385 м3	4,809805	31				149		
632.	1112-0101 -1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=15	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	м2 стяжки	124,93	334,05 --- 19,28	35,16 --- 9,17	41733 --- 2409	4393 --- 1146	34931 --- --	2559 --- 3543	47835
632.1. 003-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	0,0146 чел.-ч	1,823978	1322		2411				
632.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0049 чел-ч	0,6122							
632.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,00162 маш.-ч	0,202387		8404		1701			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00162 чел-ч	0,202387		1887,00		381,90			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
632.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,00324 маш.-ч	0,404773		6651		2692			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00324 чел-ч	0,404773		1887,00		763,81			
632.5.	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	0,0153 м3	1,911429	18275				34931		
633.	1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,2486972	478793,3 / 20959,34	2074,96 / 914,22	119075 / 5213	516 / 227	113346 / --	3917 / 9839	132831
633.1.	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	12,528 чел.-ч	3,115679	1673		5213				
633.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,4104 чел-ч	0,1021							
633.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1728 маш.-ч	0,042975		6457		277			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1728 чел-ч	0,042975		2696,00		115,86			
633.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2376 маш.-ч	0,05909		4037		239			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2376 чел-ч	0,05909		1887,00		111,50			
633.5.	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,28 кг	0,069635	150				10		
633.6.	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	1 т	0,248697		455717		113336			
634.	1112-0101-1503 РСНБ РК	-Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	м2 изолируемой	125,6027	557,11 / 123,07	18,34 / 4,72	69975 / 15458	2304 / 593	52213 / --	11557 / 6523	88054

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08		поверхно сти								
634.1. 003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	0,075 чел.-ч	9,420203	1642		15468				
634.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0023 чел-ч	0,2889							
634.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000864 маш.-ч	0,108521		8404		912			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,108521		1887,00		204,78			
634.4. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,004428 маш.-ч	0,556169		926		515			
634.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00054 маш.-ч	0,067825		6457		438			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00054 чел-ч	0,067825		2696,00		182,86			
634.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000864 маш.-ч	0,108521		4037		438			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,108521		1887,00		204,78			
634.7. 235-101-0603		Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	1,1 м2	138,16297	267				36890		
634.8. 235-201-0601		Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	0,5 кг	62,80135	244				15324		
635.	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,18259	34295,61 / 8361,36	1732,17 / 407,94	6262 / 1527	316 / 74	4419 / --	1153 / 593	8008
635.1. 002-0130		Затраты труда рабочих	5,292 чел.-ч	0,966266	1580		1527				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
635.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2128 чел-ч	0,0389							
635.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,314928 маш.-ч	0,057503		50		3			
635.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,190188 маш.-ч	0,034726		8404		292			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,190188 чел-ч	0,034726		1887,00		65,53			
635.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002916 маш.-ч	0,000532		6651		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002916 чел-ч	0,000532		1887,00		1,00			
635.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,007992 маш.-ч	0,001459		6457		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007992 чел-ч	0,001459		2696,00		3,93			
635.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,011664 маш.-ч	0,00213		4037		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011664 чел-ч	0,00213		1887,00		4,02			
635.8. 212-101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,186242	19817				3691		
635.9. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,762 кг	0,139134	93				13		
635.10. 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	0,007 м3	0,001278	125068				160		
635.11. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ	0,00082 т	0,00015	26141				4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		9179-2018 сорт 1									
635.12. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,075 10 м2	0,013694	9128				125		
635.13. 217-603-0104		Вода техническая	0,00424 м3	0,000774	31				0,02		
635.14. 218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	0,651 м2	0,118866	3285				390		
635.15. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,3 кг	0,054777	659				36		
		сечение 2-2 (лист 64)									
						Обшивка карнизов учтена в разделе АР					
636.	1110-0105 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стропила. Установка с изготовлением	м3 древесины в конструкции	25,15898	224423,17 / 36500,98	1150,8 / 446,53	5646258 / 918327	28953 / 11234	4698978 / --	669284 / 505243	6820786
636.1. 002-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	23,9351 чел.-ч	602,182702	1525		918329				
636.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1759 чел-ч	4,4255							
636.3. 343-102-0101		Пила дисковая электрическая	4,94046 маш.-ч	124,296934		16		1989			
636.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,141588 маш.-ч	3,56221		6457		23001			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,141588 чел-ч	3,56221		2696,00		9603,72			
636.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,034344 маш.-ч	0,86406		4037		3488			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,034344 чел-ч	0,86406		1887,00		1630,48			
636.6. 343-302-0101		Перфоратор электрический	1,110024 маш.-ч	27,927072		17		475			
636.7. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	4,38 кг	110,196332	93				10248		
636.8.			0,16	4,025437							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
215-202-0502		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 2	м3		141521				569684		
636.9.			0,06	1,509539							
215-202-0102		Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3		141521				213631		
636.10.			0,83	20,881953							
215-204-0501		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 1	м3		144859				3024939		
636.11.			3,38	85,037352							
235-101-0901		Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2		289				24576		
636.12.			0,00196	0,049312							
261-107-0895		Паста антисептическая	т		797818				39342		
636.13.			7,2	181,144656							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				119374		
636.14.			0,038	0,956041							
214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	т		729240				697184		
637.				219,108	383,72	7,32	84076	1604	69878	9564	101131
	1110-0104 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Доски ходовые. Укладка	м ходов		57,48	3,14	12594	688	--	7491	
637.1.			0,0377	8,260372							
002-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1525		12597				
637.2.			0,0013	0,2848							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
637.3.			0,000864	0,189309							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		1222			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,189309		2696,00		510,38			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
637.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000432 маш.-ч	0,094655		4037		382			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000432 чел-ч	0,094655		1887,00		178,61			
637.5. 215-203-0404		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	0,003 м3	0,657324	104858				68926		
637.6. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0066 кг	1,446113	659				953		
638.	1110-0116 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия по фермам. Антисептирование водными растворами	м2 покрытия по фермам	696,1484	98,29 --- 71,46	3,14 --- 1,4	68424 --- 49747	2186 --- 975	16491 --- --	36520 --- 8396	113339
638.1. 002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,0435 чел.-ч	30,282455	1642		49724				
638.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,4177							
638.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000216 маш.-ч	0,150368		6457		971			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000216 чел-ч	0,150368		2696,00		405,39			
638.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000432 маш.-ч	0,300736		4037		1214			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000432 чел-ч	0,300736		1887,00		567,49			
638.5. 261-107-0401		Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	0,00009 т	0,062653	262626				16454		
638.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,0016 м3	1,113837	31				35		
639.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка элементо	т стальных	1,8354716	1144235,17 --- 93753,83	9861,06 --- 2099,1	2100211 --- 172082	18100 --- 3853	1910029 --- --	126673 --- 178151	2405035

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08	в									
639.1. 002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	46,116 чел.-ч	84,644608	2033		172082				
639.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,1124 чел-ч	2,0418							
639.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	22,95 маш.-ч	42,124073		234		9857			
639.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,1124 маш.-ч	2,041779		4037		8243			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1124 чел-ч	2,041779		1887,00		3852,84			
639.5. 222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	1,835472	1029630				1889857		
639.6. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,073419	274757				20172		
640.				53,2286752	116,65	3,15	6209	168	2541	2535	9443
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		65,75	0,39	3500	21	--	699	
640.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	1,63412	2143		3502				
640.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0106							
640.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79	0,000104 маш.-ч	0,005536		30		0,17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кН (0,59 т)									
640.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,005536		6651		37			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,005536		1887,00		10,45			
640.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,005536		4037		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,005536		1887,00		10,45			
640.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	0,620008		175		109			
640.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000798	380806				304		
640.8. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,004791	467116				2238		
641.	1113-0301-1706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2	м2	53,2286752	8350,36 --- 1062,79	140,56 --- 53,18	444479 --- 56571	7482 --- 2831	380426 --- --	42769 --- 38980	526228
641.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,6126 чел.-ч	32,607886	1735		56575				
641.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0282 чел-ч	1,501							
641.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,005536		30		0,17			
641.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,009464 маш.-ч	0,503756		6651		3350			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009464 чел-ч	0,503756		1887,00		950,59			
641.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01872 маш.-ч	0,996441		4037		4023			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01872 чел-ч	0,996441		1887,00		1880,28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
641.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	0,620008		175		109			
641.7.	261-107-0715	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	0,006 т	0,319372	1191169				380426		
642.	1112-0101-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством	м2 кровли	696,1484	9135,22 / 1712,55	32,41 / 6,55	6359469 / 1192189	22562 / 4560	5144718 / --	861658 / 577692	7798818
642.1.	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	1,0839 чел.-ч	754,555251	1580		1192197				
642.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0026 чел-ч	1,81							
642.3.	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	0,002052 маш.-ч	1,428497		8578		12254			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002052 чел-ч	1,428497		2696,00		3851,23			
642.4.	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	0,094176 маш.-ч	65,560472		16		1049			
642.5.	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	0,173232 маш.-ч	120,59518		18		2171			
642.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00054 маш.-ч	0,37592		4037		1518			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00054 чел-ч	0,37592		1887,00		709,36			
642.7.	343-101-0101	Ножницы электрические	0,100008 маш.-ч	69,620409		80		5570			
642.8.	215-202-0502	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 2	0,0054 м3	3,759201	141521				532006		
642.9.	215-204-0502	Доска обрезная хвойных	0,005 м3	3,480742	144859				504217		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2									
642.10. 224-101-0501		Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	1,106 м2	769,94013		5136		3954413			
642.11. 261-107-0510		Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	1,106 м2	769,94013	137				105482		
642.12. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,04 кг	27,845936	659				18350		
642.13. 217-106-0101		Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	0,03698 кг	25,743568	1175				30249		
643.	1112-0101 -2007 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Планки торцевые (ветровые) для кровель из металлочерепицы. Устройство	м планки	101,2894	648,48	221,11	65684	22396	4363	28126	101315
					384,29	1,37	38925	139	--	7505	
643.1. 003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	0,2432 чел.-ч	24,633582	1580		38921				
643.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0005 чел-ч	0,0506							
643.3. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	12,10464 маш.-ч	1226,071723		18		22069			
643.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000432 маш.-ч	0,043757		6457		283			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000432 чел-ч	0,043757		2696,00		117,97			
643.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000108 маш.-ч	0,010939		4037		44			
			0,000108	0,010939							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		20,64			
643.6. 217-106-0102		Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	0,0385 кг	3,899642	1119				4364		
644. 224-105-0111 РСНБ РК 2022		-Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	101,2894	1989	--	201465	--	201465	--	217582
					--	--	--	--	--	16117	
645. 261-107-0720 РСНБ РК 2022		-Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	68,3271	1648	--	112603	--	112603	--	121611
					--	--	--	--	--	9008	
646. 261-107-0620 РСНБ РК 2022		-Скобы металлические	кг	23,12166	203	--	4694	--	4694	--	5069
					--	--	--	--	--	375	
647. 1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	696,1484	557,11	18,34	387831	12768	289388	64053	488035
					123,07	4,72	85675	3286	--	36151	
647.1. 003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	0,075 чел.-ч	52,21113	1642		85731				
647.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0023 чел-ч	1,6011							
647.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000864 маш.-ч	0,601472		8404		5055			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,601472		1887,00		1134,98			
647.4. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,004428 маш.-ч	3,082545		926		2854			
647.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном	0,00054 маш.-ч	0,37592		6457		2427			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00054	0,37592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		1013,48			
647.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000864 маш.-ч	0,601472		4037		2428			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,601472		1887,00		1134,98			
647.7. 235-101-0603		Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	1,1 м2	765,76324	267				204459		
647.8. 235-201-0601		Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	0,5 кг	348,0742	244				84930		
648.	1112-0101 -2301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Снегозадержатели уголковые для кровель из металлочерепицы. Устройство	м снегозадержателя	30,752	430,79	5,25	13248	161	606	9017	24046
					405,86	1,37	12481	42	--	1781	
648.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,2339 чел.-ч	7,192893	1735		12480				
648.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0005 чел-ч	0,0154							
648.3. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,112536 маш.-ч	3,460707		18		62			
648.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000432 маш.-ч	0,013285		6457		86			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000432 чел-ч	0,013285		2696,00		35,82			
648.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000108 маш.-ч	0,003321		4037		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000108 чел-ч	0,003321		1887,00		6,27			
648.6. 217-106-0102		Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	0,01759 кг	0,540928	1119				605		
649.	224-105-0	-Планка снегодержателя	м	30,752	1175	--	36134	--	36134	--	39025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	214 РСНБ РК 2022	для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80			--	--	--	--	--	2891	
650.	1112-0101 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки	636,8226666	863,75 346,95	157,48 39,54	550056 220946	100287 25180	228823 --	177209 58180	785445
650.1. 003-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	0,2624 чел.-ч	167,102268	1322		220909				
650.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,021 чел-ч	13,3733							
650.3. 313-201-0901		Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	0,025488 маш.-ч	16,231336		206		3344			
650.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,007344 маш.-ч	4,676826		8404		39304			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007344 чел-ч	4,676826		1887,00		8825,17			
650.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,013608 маш.-ч	8,665883		6651		57637			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013608 чел-ч	8,665883		1887,00		16352,52			
650.6. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,0306 м3	19,486774	2182				42520		
650.7. 212-401-0103		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	0,0153 м3	9,743387	18275				178060		
650.8. 235-101-0603		Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	0,044 м2	28,020197	267				7481		
650.9.			0,0385	24,517673							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				760		
651.					334,05		212731		178062		243833
				636,8226666		35,16		22391		13042	
	1112-0101 -1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=15	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	м2 стяжки		19,28	9,17	12278	5840	--	18060	
651.1.			0,0146	9,297611							
003-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1322		12291				
651.2.			0,0049	3,1204							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
651.3.			0,00162	1,031653							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		8670			
			0,00162	1,031653							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1946,73			
651.4.			0,00324	2,063305							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		13723			
			0,00324	2,063305							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		3893,46			
651.5.			0,0153	9,743387							
212-401-0103		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м3		18275				178060		
652.				1,2607743	478793,3	2074,96	603650	2616	574609	19856	673386
	1106-0301 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т		20959,34	914,22	26425	1153	--	49880	
652.1.			12,528	15,79498							
002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1673		26425				
652.2.			0,4104	0,5174							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
652.3.			0,1728	0,217862							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		1407			
			0,1728	0,217862							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		587,36			
652.4.			0,2376	0,29956							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1209			
			0,2376	0,29956							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		565,27			
652.5.			0,28	0,353017							
261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		150				53		
652.6.			1	1,260774							
214-403-0101		Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т			455717		574556			
653.				636,7586	557,11	18,34	354745	11679	264700	58588	446400
	1112-0101 -1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности		123,07	4,72	78366	3006	--	33067	
653.1.			0,075	47,756895							
003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1642		78417				
653.2.			0,0023	1,4645							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
653.3.			0,000864	0,550159							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		4624			
			0,000864	0,550159							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1038,15			
653.4.			0,004428	2,819567							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			926		2611			
653.5.			0,00054	0,34385							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной	маш.-ч			6457		2220			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00054 чел-ч	0,34385		2696,00		927,02			
653.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000864 маш.-ч	0,550159		4037		2221			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,550159		1887,00		1038,15			
653.7. 235-101-0603		Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	1,1 м2	700,43446	267				187016		
653.8. 235-201-0601		Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	0,5 кг	318,3793	244				77685		
654.	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,961	34295,61	1732,17	32958	1665	23258	6068	42148
					8361,36	407,94	8035	392	--	3122	
654.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	5,292 чел.-ч	5,085612	1580		8035				
654.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2128 чел-ч	0,2045							
654.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,314928 маш.-ч	0,302646		50		15			
654.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,190188 маш.-ч	0,182771		8404		1536			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,190188 чел-ч	0,182771		1887,00		344,89			
654.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002916 маш.-ч	0,002802		6651		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002916 чел-ч	0,002802		1887,00		5,29			
654.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,007992 маш.-ч	0,00768		6457		50			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,007992	0,00768							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		20,71			
654.7.			0,011664	0,011209							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		45			
			0,011664	0,011209							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		21,15			
654.8.			1,02	0,98022							
212-101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		19817				19425		
654.9.			0,762	0,732282							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				68		
654.10.			0,007	0,006727							
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	м3		125068				841		
654.11.			0,00082	0,000788							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26141				21		
654.12.			0,075	0,072075							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				658		
654.13.			0,00424	0,004075							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,13		
654.14.			0,651	0,625611							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				2055		
654.15.			0,3	0,2883							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				190		
		сечение 3-3 (лист 65)									
						Обшивка карнизов учтена в разделе АР					
655.				5,1894	224423,17	1150,8	1164622	5972	969232	138050	1406885
1110-0105 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Стропила. Установка с изготовлением	м3 древесины в конструкции		36500,98	446,53	189418	2317	--	104214	
655.1.			23,9351	124,208808							
002-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и	чел.-ч		1525		189418				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ограждающих конструкций									
655.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1759 чел-ч	0,9128							
655.3. 343-102-0101		Пила дисковая электрическая	4,94046 маш.-ч	25,638023		16		410			
655.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,141588 маш.-ч	0,734757		6457		4744			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,141588 чел-ч	0,734757		2696,00		1980,90			
655.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,034344 маш.-ч	0,178225		4037		719			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,034344 чел-ч	0,178225		1887,00		336,31			
655.6. 343-302-0101		Перфоратор электрический	1,110024 маш.-ч	5,760359		17		98			
655.7. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	4,38 кг	22,729572	93				2114		
655.8. 215-202-0502		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 2	0,16 м3	0,830304	141521				117505		
655.9. 215-202-0102		Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,06 м3	0,311364	141521				44065		
655.10. 215-204-0501		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 1	0,83 м3	4,307202	144859				623937		
655.11. 235-101-0901		Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	3,38 м2	17,540172	289				5069		
655.12. 261-107-0895		Паста антисептическая	0,00196 т	0,010171	797818				8115		
655.13. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75	7,2 кг	37,36368	659				24623		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительный									
655.14. 214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	0,038 т	0,197197	729240				143804		
656.	1110-0104 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Доски ходовые. Укладка	м ходов	46,128	383,72	7,32	17700	338	14711	2013	21291
					57,48	3,14	2651	145	--	1577	
656.1. 002-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,0377 чел.-ч	1,739026	1525		2652				
656.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	0,06							
656.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000864 маш.-ч	0,039855		6457		257			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,039855		2696,00		107,45			
656.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000432 маш.-ч	0,019927		4037		80			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000432 чел-ч	0,019927		1887,00		37,60			
656.5. 215-203-0404		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	0,003 м3	0,138384	104858				14511		
656.6. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0066 кг	0,304445	659				201		
657.	1110-0116 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия по фермам. Антисептирование водными растворами	м2 покрытия по фермам	163,7544	98,29	3,14	16095	514	3879	8591	26660
					71,46	1,4	11702	229	--	1975	
657.1. 002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и	0,0435 чел.-ч	7,123316	1642		11696				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ограждающих конструкций									
657.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,0983							
657.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000216 маш.-ч	0,035371		6457		228			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000216 чел-ч	0,035371		2696,00		95,36			
657.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000432 маш.-ч	0,070742		4037		286			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000432 чел-ч	0,070742		1887,00		133,49			
657.5. 261-107-0401		Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	0,00009 т	0,014738	262626				3871		
657.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,0016 м3	0,262007	31				8		
658.				0,2449205	1144235,17	9861,06	280247	2415	254870	16903	320922
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		93753,83	2099,1	22962	514	--	23772	
658.1. 002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	46,116 чел.-ч	11,294754	2033		22962				
658.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,1124 чел-ч	0,2724							
658.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	22,95 маш.-ч	5,620925		234		1315			
658.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,1124 маш.-ч	0,27245		4037		1100			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1124 чел-ч	0,27245		1887,00		514,11			
658.5. 222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием	1 т	0,24492	1029630				252177		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке									
658.6. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,009797	274757				2692		
659.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	7,1026933	116,65	3,15	829	23	339	338	1261
					65,75	0,39	467	3	--	93	
659.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	0,218053	2143		467				
659.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0014							
659.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,000739		30		0,02			
659.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,000739		6651		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,000739		1887,00		1,39			
659.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,000739		4037		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,000739		1887,00		1,39			
659.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	0,082732		175		14			
659.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000107	380806				41		
659.8. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,000639	467116				299		
660.	1113-0301 -1706 РСНБ РК 2022	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной	м2	7,1026933	8350,36	140,56	59310	999	50762	5707	70218
					1062,79	53,18	7549	378	--	5201	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04	ВПМ-2									
660.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,6126 чел.-ч	4,35111	1735		7549				
660.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0282 чел-ч	0,2003							
660.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,000739		30		0,02			
660.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,009464 маш.-ч	0,06722		6651		447			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009464 чел-ч	0,06722		1887,00		126,84			
660.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01872 маш.-ч	0,132962		4037		537			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01872 чел-ч	0,132962		1887,00		250,90			
660.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	0,082732		175		14			
660.7. 261-107-0715		Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	0,006 т	0,042616	1191169				50763		
661.	1112-0101 -0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством	м2 кровли	163,7544	9135,22 / 1712,55	32,41 / 6,55	1495932 / 280438	5308 / 1073	1210186 / --	202687 / 135890	1834509
661.1. 003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	1,0839 чел.-ч	177,493394	1580		280440				
661.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0026 чел-ч	0,4258							
661.3. 314-102-0103		Краны на автомобильном ходу максимальной	0,002052 маш.-ч	0,336024		8578		2882			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 16 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002052 чел-ч	0,336024		2696,00		905,92			
661.4.	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	0,094176 маш.-ч	15,421734		16		247			
661.5.	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	0,173232 маш.-ч	28,367502		18		511			
661.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00054 маш.-ч	0,088427		4037		357			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00054 чел-ч	0,088427		1887,00		166,86			
661.7.	343-101-0101	Ножницы электрические	0,100008 маш.-ч	16,37675		80		1310			
661.8.	215-202-0502	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 2	0,0054 м3	0,884274	141521				125143		
661.9.	215-204-0502	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 2	0,005 м3	0,818772	144859				118606		
661.10.	224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	1,106 м2	181,112366		5136		930193			
661.11.	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	1,106 м2	181,112366	137				24812		
661.12.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,04 кг	6,550176	659				4317		
661.13.	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	0,03698 кг	6,055638	1175				7115		
662.	1112-0101 -2007 РСНБ РК	-Планки торцевые (ветровые) для кровель из металлочерепицы.	м планки 4,6128		648,48	221,11	2991	1020	198	1281	4614
					384,29	1,37	1773	6	--	342	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08	Устройство									
662.1. 003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	0,2432 чел.-ч	1,121833	1580		1772				
662.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0005 чел-ч	0,0023							
662.3. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	12,10464 маш.-ч	55,836283		18		1005			
662.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000432 маш.-ч	0,001993		6457		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000432 чел-ч	0,001993		2696,00		5,37			
662.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000108 маш.-ч	0,000498		4037		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000108 чел-ч	0,000498		1887,00		0,94			
662.6. 217-106-0102		Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	0,0385 кг	0,177593	1119				199		
663.	224-105-0111 РСНБ РК 2022	-Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	4,6128	1989 --	-- --	9175 --	-- --	9175 --	-- 734	9909
664.	261-107-0720 РСНБ РК 2022	-Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	26,8119	1648 --	-- --	44186 --	-- --	44186 --	-- 3535	47721
665.	261-107-0620 РСНБ РК 2022	-Скобы металлические	кг	9,0334	203 --	-- --	1834 --	-- --	1834 --	-- 147	1981
666.	1112-0101-1503 РСНБ РК 2022	-Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхно	163,7544	557,11 123,07	18,34 4,72	91229 20153	3003 773	68073 --	15067 8504	114800

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08		сти								
666.1. 003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	0,075 чел.-ч	12,28158	1642		20166				
666.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0023 чел-ч	0,3766							
666.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000864 маш.-ч	0,141484		8404		1189			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,141484		1887,00		266,98			
666.4. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,004428 маш.-ч	0,725104		926		671			
666.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00054 маш.-ч	0,088427		6457		571			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00054 чел-ч	0,088427		2696,00		238,40			
666.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000864 маш.-ч	0,141484		4037		571			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,141484		1887,00		266,98			
666.7. 235-101-0603		Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	1,1 м2	180,12984	267				48095		
666.8. 235-201-0601		Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	0,5 кг	81,8772	244				19978		
667.	1112-0101 -2301 РСНБ РК 2022	-Снегозадержатели уголковые для кровель из металлочерепицы. Устройство	м снегозадержателя	19,22	430,79	5,25	8280	101	378	5635	15029
					405,86	1,37	7801	26	--	1113	
	Кзтр и Кэм=1,08										
667.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,2339 чел.-ч	4,495558	1735		7800				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,5). Работы отделочные и изоляционные									
667.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0005 чел-ч	0,0096							
667.3. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,112536 маш.-ч	2,162942		18		39			
667.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000432 маш.-ч	0,008303		6457		54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000432 чел-ч	0,008303		2696,00		22,38			
667.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000108 маш.-ч	0,002076		4037		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000108 чел-ч	0,002076		1887,00		3,92			
667.6. 217-106-0102		Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	0,01759 кг	0,33808	1119				378		
668.	224-105-0214 РСНБ РК 2022	-Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80	м	19,22	1175	--	22584	--	22584	--	24391
					--	--	--	--	--	1807	
669.	1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки	128,1333334	863,75	157,48	110675	20178	46041	35656	158037
					346,95	39,54	44456	5066	--	11706	
669.1. 003-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	0,2624 чел.-ч	33,622187	1322		44449				
669.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,021 чел-ч	2,6908							
669.3. 313-201-0901		Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	0,025488 маш.-ч	3,265862		206		673			
669.4.			0,007344	0,941011							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		7908			
			0,007344	0,941011							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1775,69			
669.5.			0,013608	1,743638							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		11597			
			0,013608	1,743638							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		3290,24			
669.6.			0,0306	3,92088							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		2182				8555		
669.7.			0,0153	1,96044							
212-401-0103		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м3		18275				35827		
669.8.			0,044	5,637867							
235-101-0603		Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2		267				1505		
669.9.			0,0385	4,933133							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				153		
670.					334,05		42803		35828		49061
	1112-0101 -1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=15	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	м2 стяжки	128,1333334	19,28	35,16 / 9,17	42803 / 2470	4505 / 1175	35828 / --	2624 / 3634	
670.1.			0,0146	1,870747							
003-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1322		2473				
670.2.			0,0049	0,6279							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
670.3.			0,00162	0,207576							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		1744			
			0,00162	0,207576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		391,70			
670.4.			0,00324	0,415152							
314-503-0601		Автопогрузчики,	маш.-ч			6651		2761			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмность 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00324 чел-ч	0,415152		1887,00		783,39			
670.5. 212-401-0103		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	0,0153 м3	1,96044	18275				35827		
671.	1106-0301 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,2583937	478793,3 / 20959,34	2074,96 / 914,22	123717 / 5416	536 / 236	117765 / --	4069 / 10223	138009
671.1. 002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	12,528 чел.-ч	3,237156	1673		5416				
671.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4104 чел-ч	0,106							
671.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1728 маш.-ч	0,04465		6457		288			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1728 чел-ч	0,04465		2696,00		120,38			
671.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2376 маш.-ч	0,061394		4037		248			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2376 чел-ч	0,061394		1887,00		115,85			
671.5. 261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,28 кг	0,07235	150				11		
671.6. 214-403-0101		Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	1 т	0,258394		455717		117754			
672.	1112-0101 -1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	130,5038	557,11 / 123,07	18,34 / 4,72	72705 / 16061	2393 / 616	54251 / --	12008 / 6777	91490

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08										
672.1. 003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	0,075 чел.-ч	9,787785	1642		16072				
672.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0023 чел-ч	0,3002							
672.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000864 маш.-ч	0,112755		8404		948			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,112755		1887,00		212,77			
672.4. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,004428 маш.-ч	0,577871		926		535			
672.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00054 маш.-ч	0,070472		6457		455			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00054 чел-ч	0,070472		2696,00		189,99			
672.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000864 маш.-ч	0,112755		4037		455			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,112755		1887,00		212,77			
672.7. 235-101-0603		Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	1,1 м2	143,55418	267				38329		
672.8. 235-201-0601		Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	0,5 кг	65,2519	244				15921		
673.	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	0,1922 м3		34295,61 / 8361,36	1732,17 / 407,94	6592 / 1607	333 / 78	4652 / --	1214 / 624	8430
673.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству	5,292 чел.-ч	1,017122	1580		1607				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		несущих и ограждающих конструкций									
673.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2128 чел-ч	0,0409							
673.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,314928 маш.-ч	0,060529		50		3			
673.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,190188 маш.-ч	0,036554		8404		307			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,190188 чел-ч	0,036554		1887,00		68,98			
673.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002916 маш.-ч	0,00056		6651		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002916 чел-ч	0,00056		1887,00		1,06			
673.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,007992 маш.-ч	0,001536		6457		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007992 чел-ч	0,001536		2696,00		4,14			
673.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,011664 маш.-ч	0,002242		4037		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011664 чел-ч	0,002242		1887,00		4,23			
673.8. 212-101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,196044	19817				3885		
673.9. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,762 кг	0,146456	93				14		
673.10. 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	0,007 м3	0,001345	125068				168		
673.11. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00082 т	0,000158	26141				4		
673.12.			0,075	0,014415							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				132		
673.13.			0,00424	0,000815							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,03		
673.14.			0,651	0,125122							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				411		
673.15.			0,3	0,05766							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				38		
		сечение 4-4 (лист 66)									
						Обшивка карнизов учтена в разделе АР					
674.	1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стропила. Установка с изготовлением	м3 древесины в конструкции	10,77281	224423,17	1150,8	2417668	12397	2012053	286581	2920588
					36500,98	446,53	393218	4810	--	216340	
674.1.			23,9351	257,848285							
002-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1525		393219				
674.2.			0,1759	1,8949							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
674.3.			4,94046	53,222637							
343-102-0101		Пила дисковая электрическая	маш.-ч			16		852			
674.4.			0,141588	1,525301							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		9849			
			0,141588	1,525301							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		4112,21			
674.5.			0,034344	0,369981							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1494			
			0,034344	0,369981							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		698,15			
674.6.			1,110024	11,958078							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		203			
674.7.			4,38	47,184908							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				4388		
674.8.			0,16	1,72365							
215-202-0502		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до	м3		141521				243933		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2									
674.9. 215-202-0102		Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,06 м3	0,646369	141521				91475		
674.10. 215-204-0501		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 1	0,83 м3	8,941432	144859				1295247		
674.11. 235-101-0901		Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	3,38 м2	36,412098	289				10523		
674.12. 261-107-0895		Паста антисептическая	0,00196 т	0,021115	797818				16846		
674.13. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	7,2 кг	77,564232	659				51115		
674.14. 214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	0,038 т	0,409367	729240				298527		
675.	1110-0104 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Доски ходовые. Укладка	м ходов	94,178	383,72	7,32	36138	690	30035	4111	43469
					57,48	3,14	5413	296	--	3220	
675.1. 002-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,0377 чел.-ч	3,550511	1525		5415				
675.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	0,1224							
675.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000864 маш.-ч	0,08137		6457		525			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,08137		2696,00		219,37			
675.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые	0,000432 маш.-ч	0,040685		4037		164			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т	0,000432	0,040685							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		76,77			
675.5. 215-203-0404		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	0,003 м3	0,282534	104858				29626		
675.6. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0066 кг	0,621575	659				410		
676.	1110-0116 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия по фермам. Антисептирование водными растворами	м2 покрытия по фермам	336,35	98,29	3,14	33060	1056	7968	17645	54761
					71,46	1,4	24036	471	--	4056	
676.1. 002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,0435 чел.-ч	14,631225	1642		24024				
676.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,2018							
676.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000216 маш.-ч	0,072652		6457		469			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000216 чел-ч	0,072652		2696,00		195,87			
676.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000432 маш.-ч	0,145303		4037		587			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000432 чел-ч	0,145303		1887,00		274,19			
676.5. 261-107-0401		Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	0,00009 т	0,030271	262626				7950		
676.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,0016 м3	0,53816	31				17		
677.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,7757769	1144235,17	9861,06	887671	7650	807289	53540	1016507
					93753,83	2099,1	72732	1628	--	75297	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
677.1. 002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	46,116 чел.-ч	35,775728	2033		72732				
677.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,1124 чел-ч	0,863							
677.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	22,95 маш.-ч	17,80408		234		4166			
677.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,1124 маш.-ч	0,862974		4037		3484			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1124 чел-ч	0,862974	1887,00		1628,43				
677.5. 222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,775777	1029630				798763		
677.6. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,031031	274757				8526		
678.					116,65		2624		1074		3991
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	22,4975289	65,75	3,15 / 0,39	1479	71 / 9	--	1071 / 296	
678.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	0,690674	2143		1480				
678.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0045							
678.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,00234		30		0,07			
678.4.			0,000104	0,00234							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00234	6651		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00234	1887,00		4,42			
678.5.											
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00234	4037		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00234	1887,00		4,42			
678.6.											
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,262051	175		46			
678.7.											
261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000337	380806			129		
678.8.											
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,002025	467116			946		
679.						8350,36	187862		160790		222414
	1113-0301-1706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2	м2	22,4975289		140,56		3162		18077	
						1062,79	53,18	23910	1196	--	16475
679.1.											
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6126	13,781986	1735		23912			
679.2.											
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0282	0,6344						
679.3.											
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,00234	30		0,07			
679.4.											
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,009464	0,212917	6651		1416			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009464	0,212917	1887,00		401,77			
679.5.											
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01872	0,421154	4037		1700			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01872	0,421154	1887,00		794,72			
679.6.											
313-402-0101		Агрегаты окрасочные	маш.-ч	0,011648	0,262051	175		46			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт									
679.7. 261-107-0715		Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	0,006 т	0,134985	1191169				160790		
680.	1112-0101 -0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством	м2 кровли	336,35	9135,22	32,41	3072631	10901	2485714	416317	3768065
					1712,55	6,55	576016	2203	--	279117	
680.1. 003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	1,0839 чел.-ч	364,569765	1580		576020				
680.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0026 чел-ч	0,8745							
680.3. 314-102-0103		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	0,002052 маш.-ч	0,69019		8578		5920			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002052 чел-ч	0,69019		2696,00		1860,75			
680.4. 343-102-0101		Пила дисковая электрическая	0,094176 маш.-ч	31,676098		16		507			
680.5. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,173232 маш.-ч	58,266583		18		1049			
680.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00054 маш.-ч	0,181629		4037		733			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00054 чел-ч	0,181629		1887,00		342,73			
680.7. 343-101-0101		Ножницы электрические	0,100008 маш.-ч	33,637691		80		2691			
680.8. 215-202-0502		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 2	0,0054 м3	1,81629	141521				257043		
680.9. 215-204-0502		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150	0,005 м3	1,68175	144859				243617		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2									
680.10. 224-101-0501		Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	1,106 м2	372,0031		5136		1910608			
680.11. 261-107-0510		Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	1,106 м2	372,0031	137				50964		
680.12. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,04 кг	13,454	659				8866		
680.13. 217-106-0101		Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	0,03698 кг	12,438223	1175				14615		
681.	1112-0101 -2007 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Планки торцевые (ветровые) для кровель из металлочерепицы. Устройство	м планки	23,5445	648,48 --- 384,29	221,11 --- 1,37	15268 --- 9048	5206 --- 32	1014 --- --	6538 --- 1744	23550
681.1. 003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	0,2432 чел.-ч	5,726022	1580		9047				
681.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0005 чел-ч	0,0118							
681.3. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	12,10464 маш.-ч	284,997696		18		5130			
681.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000432 маш.-ч	0,010171		6457		66			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000432 чел-ч	0,010171		2696,00		27,42			
681.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000108 маш.-ч	0,002543		4037		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000108 чел-ч	0,002543		1887,00		4,80			
681.6.			0,0385	0,906463							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-106-0102		Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг		1119				1014		
682.	224-105-0111 РСНБ РК 2022	-Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	23,5445	1989 ---	-- ---	46830 ---	-- ---	46830 ---	-- 3746	50576
683.	261-107-0720 РСНБ РК 2022	-Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	27,028125	1648 ---	-- ---	44542 ---	-- ---	44542 ---	-- 3563	48105
684.	261-107-0620 РСНБ РК 2022	-Скобы металлические	кг	9,0334	203 ---	-- ---	1834 ---	-- ---	1834 ---	-- 147	1981
685.	1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	336,35	557,11 ---	18,34 ---	187384 ---	6169 ---	139820 ---	30948 ---	235798
					123,07	4,72	41395	1588	--	17467	
685.1. 003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	0,075 чел.-ч	25,22625	1642		41422				
685.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0023 чел-ч	0,7736							
685.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000864 маш.-ч	0,290606		8404		2442			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,290606		1887,00		548,37			
685.4. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,004428 маш.-ч	1,489358		926		1379			
685.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00054 маш.-ч	0,181629		6457		1173			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,00054	0,181629							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		489,67			
685.6.			0,000864	0,290606							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1173			
			0,000864	0,290606							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		548,37			
685.7.			1,1	369,985							
235-101-0603		Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2		267				98786		
685.8.			0,5	168,175							
235-201-0601		Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг		244				41035		
686.				13,454	430,79	5,25	5796	70	266	3945	10520
	1112-0101 -2301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Снегозадержатели уголковые для кровель из металлочерепицы. Устройство	м снегозадержателя		405,86	1,37	5460	18	--	779	
686.1.			0,2339	3,146891							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1735		5460				
686.2.			0,0005	0,0067							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
686.3.			0,112536	1,514059							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		27			
686.4.			0,000432	0,005812							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		38			
			0,000432	0,005812							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		15,67			
686.5.			0,000108	0,001453							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		6			
			0,000108	0,001453							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		2,74			
686.6.			0,01759	0,236656							
217-106-0102		Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг		1119				265		
687.				13,454	1175	--	15808	--	15808	--	17073
	224-105-0214 РСНБ РК 2022	-Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали без	м		--	--	--	--	--	1265	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		покрытия ГОСТ 14918-80									
688.					863,75		251786		104743		359534
				291,5033333		157,48		45906		81117	
	1112-0101 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки		346,95	39,54	101137	11526	--	26632	
688.1. 003-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	0,2624 чел.-ч	76,490475	1322		101120				
688.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,021 чел-ч	6,1216							
688.3. 313-201-0901		Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	0,025488 маш.-ч	7,429837		206		1531			
688.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,007344 маш.-ч	2,1408		8404		17991			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007344 чел-ч	2,1408		1887,00		4039,69			
688.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,013608 маш.-ч	3,966777		6651		26383			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013608 чел-ч	3,966777		1887,00		7485,31			
688.6. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,0306 м3	8,920002	2182				19463		
688.7. 212-401-0103		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	0,0153 м3	4,460001	18275				81507		
688.8. 235-101-0603		Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	0,044 м2	12,826147	267				3425		
688.9. 217-603-0104		Вода техническая	0,0385 м3	11,222878	31				348		
689.					334,05		97377		81508		111614

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				291,5033333		35,16		10249		5970	
	1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=15	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	м2 стяжки		19,28	9,17	5620	2673	--	8267	
689.1. 003-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	0,0146 чел.-ч	4,255949	1322		5626				
689.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0049 чел-ч	1,4284							
689.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,00162 маш.-ч	0,472235		8404		3969			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00162 чел-ч	0,472235		1887,00		891,11			
689.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,00324 маш.-ч	0,944471		6651		6282			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00324 чел-ч	0,944471		1887,00		1782,22			
689.5. 212-401-0103		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	0,0153 м3	4,460001	18275				81507		
690.	1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,575591	478793,3	2074,96	275589	1194	262331	9065	307426
					20959,34	914,22	12064	526	--	22772	
690.1. 002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	12,528 чел.-ч	7,211004	1673		12064				
690.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4104 чел-ч	0,2362							
690.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной	0,1728 маш.-ч	0,099462		6457		642			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1728 чел-ч	0,099462		2696,00		268,15			
690.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2376 маш.-ч	0,13676		4037		552			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2376 чел-ч	0,13676		1887,00		258,07			
690.5. 261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,28 кг	0,161165	150				24		
690.6. 214-403-0101		Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	1 т	0,575591		455717		262307			
691.	1112-0101 -1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	290,7025	557,11	18,34	161953	5331	120845	26748	203797
					123,07	4,72	35777	1372	--	15096	
691.1. 003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	0,075 чел.-ч	21,802688	1642		35800				
691.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0023 чел-ч	0,6686							
691.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000864 маш.-ч	0,251167		8404		2111			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,251167		1887,00		473,95			
691.4. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,004428 маш.-ч	1,287231		926		1192			
691.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00054 маш.-ч	0,156979		6457		1014			
			0,00054	0,156979							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		423,22			
691.6.			0,000864	0,251167							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1014			
			0,000864	0,251167							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		473,95			
691.7.			1,1	319,77275							
235-101-0603		Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2		267				85379		
691.8.			0,5	145,35125							
235-201-0601		Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг		244				35466		
692.	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,4805	34295,61 / 8361,36	1732,17 / 407,94	16479 / 4018	832 / 196	11629 / --	3034 / 1561	21074
692.1.			5,292	2,542806							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1580		4018				
692.2.			0,2128	0,1023							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
692.3.			0,314928	0,151323							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			50		8			
692.4.			0,190188	0,091385							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		768			
			0,190188	0,091385							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		172,44			
692.5.			0,002916	0,001401							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		9			
			0,002916	0,001401							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		2,64			
692.6.			0,007992	0,00384							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		25			
			0,007992	0,00384							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		10,35			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
692.7.			0,011664	0,005605							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		23			
			0,011664	0,005605							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		10,58			
692.8.			1,02	0,49011							
212-101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		19817				9713		
692.9.			0,762	0,366141							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				34		
692.10.			0,007	0,003363							
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	м3		125068				421		
692.11.			0,00082	0,000394							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26141				10		
692.12.			0,075	0,036038							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				329		
692.13.			0,00424	0,002037							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,06		
692.14.			0,651	0,312806							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				1028		
692.15.			0,3	0,14415							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				95		
		сечение 5-5 (лист 67)									
						Обшивка карнизов учтена в разделе АР					
693.				13,15609	224423,17	1150,8	2952531	15140	2457181	349981	3566713
	1110-0105 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стропила. Установка с изготовлением	м3 древесины в конструкции		36500,98	446,53	480210	5875	--	264201	
693.1.			23,9351	314,89233							
002-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1525		480211				
693.2.			0,1759	2,3142							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
693.3.			4,94046	64,997136							
343-102-0101		Пила дисковая электрическая	маш.-ч			16		1040			
693.4.			0,141588	1,862744							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		12028			
			0,141588	1,862744							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		5021,96			
693.5.			0,034344	0,451833							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1824			
			0,034344	0,451833							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		852,61			
693.6.			1,110024	14,603576							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		248			
693.7.			4,38	57,623674							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				5359		
693.8.			0,16	2,104974							
215-202-0502		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 2	м3		141521				297898		
693.9.			0,06	0,789365							
215-202-0102		Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3		141521				111712		
693.10.			0,83	10,919555							
215-204-0501		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 1	м3		144859				1581796		
693.11.			3,38	44,467584							
235-101-0901		Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2		289				12851		
693.12.			0,00196	0,025786							
261-107-0895		Паста антисептическая	т		797818				20572		
693.13.			7,2	94,723848							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				62423		
693.14.			0,038	0,499931							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	т		729240				364570		
694.				98,022	383,72	7,32	37613	718	31261	4279	45243
	1110-0104 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Доски ходовые. Укладка	м ходов		57,48	3,14	5634	308	--	3351	
694.1. 002-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,0377 чел.-ч	3,695429	1525		5636				
694.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	0,1274							
694.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000864 маш.-ч	0,084691		6457		547			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,084691		2696,00		228,33			
694.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000432 маш.-ч	0,042345		4037		171			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000432 чел-ч	0,042345		1887,00		79,91			
694.5. 215-203-0404		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	0,003 м3	0,294066	104858				30835		
694.6. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0066 кг	0,646945	659				426		
695.				389,205	98,29	3,14	38255	1222	9220	20418	63367
	1110-0116 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия по фермам. Антисептирование водными растворами	м2 покрытия по фермам		71,46	1,4	27813	545	--	4694	
695.1. 002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,0435 чел.-ч	16,930418	1642		27800				
695.2.			0,0006	0,2335							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
695.3.			0,000216	0,084068							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		543			
			0,000216	0,084068							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		226,65			
695.4.			0,000432	0,168137							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		679			
			0,000432	0,168137							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		317,27			
695.5.			0,00009	0,035028							
261-107-0401		Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	т		262626				9199		
695.6.			0,0016	0,622728							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				19		
696.					1144235,17		1026640		933674		1175646
				0,897228		9861,06		8847		61921	
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		93753,83	2099,1	84119	1883	--	87085	
696.1.			46,116	41,376566							
002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2033		84119				
696.2.			1,1124	0,9981							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
696.3.			22,95	20,591383							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		4818			
696.4.			1,1124	0,998076							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		4029			
			1,1124	0,998076							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1883,37			
696.5.			1	0,897228							
222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без	т		1029630				923813		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		отверстий, соединяемые на сварке									
696.6. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,035889	274757				9861		
697.					116,65		3035		1242		4616
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	26,0196132	--- 65,75	--- 3,15 0,39	--- 82 1711	--- 10	--- --	--- 1239 342	
697.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	0,798802	2143		1712				
697.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0052							
697.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,002706		30		0,08			
697.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,002706		6651		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,002706		1887,00		5,11			
697.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,002706		4037		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,002706		1887,00		5,11			
697.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	0,303076		175		53			
697.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,00039	380806				149		
697.8. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,002342	467116				1094		
698.					8350,36		217273		185962		257234
	1113-0301 -1706 РСНБ РК 2022	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной	м2	26,0196132	--- 1062,79	--- 140,56 53,18	--- 3658 27653	--- 1384	--- --	--- 20907 19054	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04	ВПМ-2									
698.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,6126 чел.-ч	15,939615	1735		27655				
698.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0282 чел-ч	0,7338							
698.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,002706		30		0,08			
698.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,009464 маш.-ч	0,24625		6651		1638			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009464 чел-ч	0,24625		1887,00		464,67			
698.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01872 маш.-ч	0,487087		4037		1966			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01872 чел-ч	0,487087		1887,00		919,13			
698.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	0,303076		175		53			
698.7. 261-107-0715		Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	0,006 т	0,156118	1191169				185963		
699.	1112-0101 -0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством	м2 кровли	389,205	9135,22 / 1712,55	32,41 / 6,55	3555473 / 666533	12614 / 2549	2876326 / --	481738 / 322978	4360189
699.1. 003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	1,0839 чел.-ч	421,859299	1580		666538				
699.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0026 чел-ч	1,0119							
699.3. 314-102-0103		Краны на автомобильном ходу максимальной	0,002052 маш.-ч	0,798649		8578		6851			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 16 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002052 чел-ч	0,798649		2696,00		2153,16			
699.4.	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	0,094176 маш.-ч	36,65377		16		586			
699.5.	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	0,173232 маш.-ч	67,422761		18		1214			
699.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00054 маш.-ч	0,210171		4037		848			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00054 чел-ч	0,210171		1887,00		396,59			
699.7.	343-101-0101	Ножницы электрические	0,100008 маш.-ч	38,923614		80		3114			
699.8.	215-202-0502	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 2	0,0054 м3	2,101707	141521				297436		
699.9.	215-204-0502	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 2	0,005 м3	1,946025	144859				281899		
699.10.	224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	1,106 м2	430,46073		5136		2210846			
699.11.	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	1,106 м2	430,46073	137				58973		
699.12.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,04 кг	15,5682	659				10259		
699.13.	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	0,03698 кг	14,392801	1175				16912		
700.	1112-0101 -2007 РСНБ РК	-Планки торцевые (ветровые) для кровель из металлочерепицы.	м планки 49,011		648,48 / 384,29	221,11 / 1,37	31783 / 18834	10837 / 67	2112 / --	13609 / 3631	49024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08	Устройство									
700.1. 003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	0,2432 чел.-ч	11,919475	1580		18833				
700.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0005 чел-ч	0,0245							
700.3. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	12,10464 маш.-ч	593,260511		18		10679			
700.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000432 маш.-ч	0,021173		6457		137			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000432 чел-ч	0,021173		2696,00		57,08			
700.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000108 маш.-ч	0,005293		4037		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000108 чел-ч	0,005293		1887,00		9,99			
700.6. 217-106-0102		Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	0,0385 кг	1,886923	1119		2111				
701.	224-105-0111 РСНБ РК 2022	-Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	49,011	1989	--	97483	--	97483	--	105282
					--	--	--	--	--	7799	
702.	261-107-0720 РСНБ РК 2022	-Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	54,05625	1648	--	89085	--	89085	--	96212
					--	--	--	--	--	7127	
703.	261-107-0620 РСНБ РК 2022	-Скобы металлические	кг	18,43198	203	--	3742	--	3742	--	4041
					--	--	--	--	--	299	
704.	1112-0101-1503 РСНБ РК 2022	-Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхно	389,205	557,11	18,34	216830	7138	161793	35811	272852
					123,07	4,72	47899	1837	--	20211	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08		сти								
704.1. 003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	0,075 чел.-ч	29,190375	1642		47931				
704.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0023 чел-ч	0,8952							
704.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000864 маш.-ч	0,336273		8404		2826			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,336273		1887,00		634,55			
704.4. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,004428 маш.-ч	1,7234		926		1596			
704.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00054 маш.-ч	0,210171		6457		1357			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00054 чел-ч	0,210171		2696,00		566,62			
704.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000864 маш.-ч	0,336273		4037		1358			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,336273		1887,00		634,55			
704.7. 235-101-0603		Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	1,1 м2	428,1255	267				114310		
704.8. 235-201-0601		Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	0,5 кг	194,6025	244				47483		
705.	1112-0101 -2301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Снегозадержатели уголковые для кровель из металлочерепицы. Устройство	м снегозадержателя	26,908	430,79 / 405,86	5,25 / 1,37	11592 / 10921	141 / 37	530 / --	7890 / 1559	21040
705.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,2339 чел.-ч	6,293781	1735		10920				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,5). Работы отделочные и изоляционные									
705.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0005 чел-ч	0,0135							
705.3. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,112536 маш.-ч	3,028119		18		55			
705.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000432 маш.-ч	0,011624		6457		75			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000432 чел-ч	0,011624		2696,00		31,34			
705.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000108 маш.-ч	0,002906		4037		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000108 чел-ч	0,002906		1887,00		5,48			
705.6. 217-106-0102		Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	0,01759 кг	0,473312	1119				530		
706.	224-105-0214 РСНБ РК 2022	-Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80	м	26,908	1175	--	31617	--	31617	--	34146
					--	--	--	--	--	2529	
707.	1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки	291,5033333	863,75	157,48	251786	45906	104743	81117	359534
					346,95	39,54	101137	11526	--	26632	
707.1. 003-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	0,2624 чел.-ч	76,490475	1322		101120				
707.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,021 чел-ч	6,1216							
707.3. 313-201-0901		Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	0,025488 маш.-ч	7,429837		206		1531			
707.4.			0,007344	2,1408							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		17991			
			0,007344	2,1408							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		4039,69			
707.5.			0,013608	3,966777							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		26383			
			0,013608	3,966777							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		7485,31			
707.6.			0,0306	8,920002							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		2182				19463		
707.7.			0,0153	4,460001							
212-401-0103		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м3		18275				81507		
707.8.			0,044	12,826147							
235-101-0603		Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2		267				3425		
707.9.			0,0385	11,222878							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				348		
708.					334,05		97377		81508		111614
				291,5033333		35,16		10249		5970	
	1112-0101 -1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=15	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	м2 стяжки		19,28	9,17	5620	2673	--	8267	
708.1.			0,0146	4,255949							
003-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1322		5626				
708.2.			0,0049	1,4284							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
708.3.			0,00162	0,472235							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		3969			
			0,00162	0,472235							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		891,11			
708.4.			0,00324	0,944471							
314-503-0601		Автопогрузчики,	маш.-ч			6651		6282			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмность 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00324 чел-ч	0,944471		1887,00		1782,22			
708.5. 212-401-0103		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	0,0153 м3	4,460001	18275				81507		
709.	1106-0301 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,5784451	478793,3 / 20959,34	2074,96 / 914,22	276956 / 12124	1200 / 529	263632 / --	9110 / 22885	308951
709.1. 002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	12,528 чел.-ч	7,24676	1673		12124				
709.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4104 чел-ч	0,2374							
709.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1728 маш.-ч	0,099955		6457		645			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1728 чел-ч	0,099955		2696,00		269,48			
709.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2376 маш.-ч	0,137439		4037		555			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2376 чел-ч	0,137439		1887,00		259,35			
709.5. 261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,28 кг	0,161965	150				24		
709.6. 214-403-0101		Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	1 т	0,578445		455717		263607			
710.	1112-0101 -1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	292,144	557,11 / 123,07	18,34 / 4,72	162756 / 35954	5358 / 1379	121444 / --	26880 / 15171	204807

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08										
710.1. 003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	0,075 чел.-ч	21,9108	1642		35978				
710.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0023 чел-ч	0,6719							
710.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000864 маш.-ч	0,252412		8404		2121			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,252412		1887,00		476,30			
710.4. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,004428 маш.-ч	1,293614		926		1198			
710.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00054 маш.-ч	0,157758		6457		1019			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00054 чел-ч	0,157758		2696,00		425,32			
710.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000864 маш.-ч	0,252412		4037		1019			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,252412		1887,00		476,30			
710.7. 235-101-0603		Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	1,1 м2	321,3584	267				85803		
710.8. 235-201-0601		Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	0,5 кг	146,072	244				35642		
711.	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	0,4805 м3	34295,61	1732,17	16479	832	11629	3034	21074	
					8361,36	407,94	4018	196	--	1561	
711.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству	5,292 чел.-ч	2,542806	1580		4018				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		несущих и ограждающих конструкций									
711.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2128 чел-ч	0,1023							
711.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,314928 маш.-ч	0,151323		50		8			
711.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,190188 маш.-ч	0,091385		8404		768			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,190188 чел-ч	0,091385		1887,00		172,44			
711.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002916 маш.-ч	0,001401		6651		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002916 чел-ч	0,001401		1887,00		2,64			
711.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,007992 маш.-ч	0,00384		6457		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007992 чел-ч	0,00384		2696,00		10,35			
711.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,011664 маш.-ч	0,005605		4037		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011664 чел-ч	0,005605		1887,00		10,58			
711.8. 212-101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,49011	19817				9713		
711.9. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,762 кг	0,366141	93				34		
711.10. 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	0,007 м3	0,003363	125068				421		
711.11. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00082 т	0,000394	26141				10		
711.12.			0,075	0,036038							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				329		
711.13.			0,00424	0,002037							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,06		
711.14.			0,651	0,312806							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				1028		
711.15.			0,3	0,14415							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				95		
		сечение 6-6 (лист 68)									
						Обшивка карнизов учтена в разделе АР					
712.				7,72644	224423,17	1150,8	1733992	8891	1443078	205540	2094695
1110-0105 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Стропила. Установка с изготовлением	м3 древесины в конструкции		36500,98	446,53	282023	3450	--	155163	
712.1.			23,9351	184,933114							
002-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1525		282023				
712.2.			0,1759	1,3591							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
712.3.			4,94046	38,172168							
343-102-0101		Пила дисковая электрическая	маш.-ч			16		611			
712.4.			0,141588	1,093971							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		7064			
			0,141588	1,093971							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		2949,35			
712.5.			0,034344	0,265357							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1071			
			0,034344	0,265357							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		500,73			
712.6.			1,110024	8,576534							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		146			
712.7.			4,38	33,841807							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				3147		
712.8.			0,16	1,23623							
215-202-0502		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до	м3		141521				174953		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2									
712.9. 215-202-0102		Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,06 м3	0,463586	141521				65607		
712.10. 215-204-0501		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 1	0,83 м3	6,412945	144859				928973		
712.11. 235-101-0901		Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	3,38 м2	26,115367	289				7547		
712.12. 261-107-0895		Паста антисептическая	0,00196 т	0,015144	797818				12082		
712.13. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	7,2 кг	55,630368	659				36660		
712.14. 214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	0,038 т	0,293605	729240				214108		
713.	1110-0116 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия по фермам. Антисептирование водными растворами	м2 покрытия по фермам	158,565	98,29	3,14	15585	498	3756	8318	25816
					71,46	1,4	11331	222	--	1912	
713.1. 002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,0435 чел.-ч	6,897577	1642		11326				
713.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,0951							
713.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000216 маш.-ч	0,03425		6457		221			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000216 чел-ч	0,03425		2696,00		92,34			
713.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые	0,000432 маш.-ч	0,0685		4037		277			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т	0,000432	0,0685							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		129,26			
713.5. 261-107-0401		Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	0,00009 т	0,014271	262626				3748		
713.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,0016 м3	0,253704	31				8		
714.				0,517585	1144235,17	9861,06	592239	5103	538610	35721	678196
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		93753,83	2099,1	48526	1086	--	50237	
714.1. 002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	46,116 чел.-ч	23,86895	2033		48526				
714.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,1124 чел-ч	0,5758							
714.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	22,95 маш.-ч	11,878576		234		2780			
714.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,1124 маш.-ч	0,575762		4037		2324			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1124 чел-ч	0,575762		1887,00		1086,46			
714.5. 222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,517585	1029630				532921		
714.6. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,020703	274757				5688		
715.				15,0099647	116,65	3,15	1751	47	717	715	2663
	1113-0301 -0406 РСНБ РК	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой	м2		65,75	0,39	987	6	--	197	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04	ГФ-021 за один раз									
715.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	0,460806	2143		988				
715.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,003							
715.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,001561		30		0,05			
715.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,001561		6651		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,001561		1887,00		2,95			
715.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,001561		4037		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,001561		1887,00		2,95			
715.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	0,174836		175		31			
715.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000225	380806				86		
715.8. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,001351	467116				631		
716.				15,0099647	8350,36	140,56	125339	2110	107277	12061	148391
	1113-0301 -1706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2	м2		1062,79	53,18	15952	798	--	10992	
716.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,6126 чел.-ч	9,195104	1735		15954				
716.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0282 чел-ч	0,4233							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
716.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,001561		30		0,05			
716.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,009464 маш.-ч	0,142054		6651		945			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009464 чел-ч	0,142054	1887,00		268,06				
716.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01872 маш.-ч	0,280987		4037		1134			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01872 чел-ч	0,280987	1887,00		530,22				
716.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	0,174836		175		31			
716.7. 261-107-0715		Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	0,006 т	0,09006	1191169				107276		
717.	1112-0101 -0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством	м2 кровли	158,565	9135,22 / 1712,55	32,41 / 6,55	1448526 / 271550	5139 / 1039	1171837 / --	196264 / 131584	1776373
717.1. 003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	1,0839 чел.-ч	171,868603	1580		271552				
717.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0026 чел-ч	0,4123							
717.3. 314-102-0103		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	0,002052 маш.-ч	0,325375		8578		2791			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002052 чел-ч	0,325375	2696,00		877,21				
717.4. 343-102-0101		Пила дисковая электрическая	0,094176 маш.-ч	14,933017		16		239			
717.5. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,173232 маш.-ч	27,468532		18		494			
717.6.			0,00054	0,085625							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00054	0,085625	4037		346			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,100008	15,857769	1887,00		161,57			
717.7.											
343-101-0101		Ножницы электрические	маш.-ч	0,0054	0,856251	80		1269			
717.8.											
215-202-0502		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 2	м3	0,005	0,792825	141521			121177		
717.9.											
215-204-0502		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 2	м3	1,106	175,37289	144859			114848		
717.10.											
224-101-0501		Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	м2	1,106	175,37289	5136		900715			
717.11.											
261-107-0510		Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м2	0,04	6,3426	137			24026		
717.12.											
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03698	5,863734	659			4180		
717.13.											
217-106-0101		Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	1175					6890		
718.				45,40725	1648	--	74831	--	74831	--	80817
261-107-0720 РСНБ РК 2022		-Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг		--	--	--	--	--	5986	
719.				15,71235	203	--	3190	--	3190	--	3445
261-107-0620 РСНБ РК 2022		-Скобы металлические	кг		--	--	--	--	--	255	
720.				158,565	557,11	18,34	88338	2908	65915	14590	111162
1112-0101		-Пароизоляция	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	прокладная. Устройство в один слой	изолируемой поверхности		123,07	4,72	19515	748	--	8234	
720.1. 003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	0,075 чел.-ч	11,892375	1642		19527				
720.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0023 чел-ч	0,3647							
720.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000864 маш.-ч	0,137		8404		1151			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,137		1887,00		258,52			
720.4. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,004428 маш.-ч	0,702126		926		650			
720.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00054 маш.-ч	0,085625		6457		553			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00054 чел-ч	0,085625		2696,00		230,85			
720.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000864 маш.-ч	0,137		4037		553			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,137		1887,00		258,52			
720.7. 235-101-0603		Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	1,1 м2	174,4215	267				46571		
720.8. 235-201-0601		Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	0,5 кг	79,2825	244				19345		
721.	1112-0101 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки	144,15	863,75 / 346,95	157,48 / 39,54	124510 / 50013	22701 / 5700	51796 / --	40113 / 13170	177792

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
721.1.			0,2624	37,82496							
003-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1322		50005				
721.2.			0,021	3,0271							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
721.3.			0,025488	3,674095							
313-201-0901		Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч			206		757			
721.4.			0,007344	1,058638							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		8897			
			0,007344	1,058638							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1997,65			
721.5.			0,013608	1,961593							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		13047			
			0,013608	1,961593							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		3701,53			
721.6.			0,0306	4,41099							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		2182				9625		
721.7.			0,0153	2,205495							
212-401-0103		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м3		18275				40305		
721.8.			0,044	6,3426							
235-101-0603		Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2		267				1693		
721.9.			0,0385	5,549775							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				172		
722.				144,15	334,05	35,16	48153	5068	40306	2952	55193
	1112-0101 -1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=15	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	м2 стяжки		19,28	9,17	2779	1322	--	4088	
722.1.			0,0146	2,10459							
003-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и	чел.-ч		1322		2782				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		изоляционные									
722.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0049 чел-ч	0,7063							
722.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,00162 маш.-ч	0,233523		8404		1963			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00162 чел-ч	0,233523		1887,00		440,66			
722.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,00324 маш.-ч	0,467046		6651		3106			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00324 чел-ч	0,467046		1887,00		881,32			
722.5. 212-401-0103		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	0,0153 м3	2,205495	18275				40305		
723.	1106-0301 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование т		0,2780077	478793,3 / 20959,34	2074,96 / 914,22	133108 / 5827	577 / 254	126704 / --	4378 / 10999	148485
723.1. 002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	12,528 чел.-ч	3,48288	1673		5827				
723.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4104 чел-ч	0,1141							
723.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1728 маш.-ч	0,04804		6457		310			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1728 чел-ч	0,04804		2696,00		129,52			
723.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2376 маш.-ч	0,066055		4037		267			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2376 чел-ч	0,066055		1887,00		124,65			
723.5. 261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего	0,28 кг	0,077842	150				12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74									
723.6. 214-403-0101		Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	1 т	0,278008		455717		126693			
724.	1112-0101 -1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	140,4021	557,11 / 123,07	18,34 / 4,72	78219 / 17279	2575 / 663	58365 / --	12918 / 7291	98428
724.1. 003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	0,075 чел.-ч	10,530157	1642		17291				
724.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0023 чел-ч	0,3229							
724.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000864 маш.-ч	0,121307		8404		1019			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,121307		1887,00		228,91			
724.4. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,004428 маш.-ч	0,6217		926		576			
724.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00054 маш.-ч	0,075817		6457		490			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00054 чел-ч	0,075817		2696,00		204,40			
724.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000864 маш.-ч	0,121307		4037		490			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,121307		1887,00		228,91			
724.7. 235-101-0603		Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	1,1 м2	154,44231	267				41236		
724.8. 235-201-0601		Мастика битумная	0,5 кг	70,20105	244				17129		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г									
725.	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,2883	34295,61 8361,36	1732,17 407,94	9887 2411	500 118	6976 --	1820 937	12644
725.1.	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	5,292 чел.-ч	1,525684	1580		2411				
725.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,2128 чел-ч	0,0614							
725.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	0,314928 маш.-ч	0,090794		50		5			
725.4.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,190188 маш.-ч	0,054831		8404		461			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,190188 чел-ч	0,054831		1887,00		103,47			
725.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002916 маш.-ч	0,000841		6651		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002916 чел-ч	0,000841		1887,00		1,59			
725.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,007992 маш.-ч	0,002304		6457		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007992 чел-ч	0,002304		2696,00		6,21			
725.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,011664 маш.-ч	0,003363		4037		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011664 чел-ч	0,003363		1887,00		6,35			
725.8.	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,294066	19817				5828		
725.9.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в	0,762 кг	0,219685	93				20		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
725.10. 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	0,007 м3	0,002018	125068				252		
725.11. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00082 т	0,000236	26141				6		
725.12. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,075 10 м2	0,021622	9128				197		
725.13. 217-603-0104		Вода техническая	0,00424 м3	0,001222	31				0,04		
725.14. 218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	0,651 м2	0,187683	3285				617		
725.15. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,3 кг	0,08649	659				57		
		Блок 8 (лист 72)									
						Обшивка карнизов учтена в разделе АР					
726.	1110-0105 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стропила. Установка с изготовлением	м3 древесины в конструкции	26,65814	224423,17 / 36500,98	1150,8 / 446,53	5982704 / 973048	30679 / 11904	4978977 / --	709165 / 535350	7227219
726.1. 002-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	23,9351 чел.-ч	638,065247	1525		973050				
726.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1759 чел-ч	4,6892							
726.3. 343-102-0101		Пила дисковая электрическая	4,94046 маш.-ч	131,703474		16		2107			
726.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,141588 маш.-ч	3,774473		6457		24372			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,141588 чел-ч	3,774473		2696,00		10175,98			
726.5.			0,034344	0,915547							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034344	0,915547	4037		3696			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,110024	29,591175	1887,00		1727,64			
726.6.											
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч	4,38	116,762653	17		503			
726.7.											
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,16	4,265302	93			10859		
726.8.											
215-202-0502		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 2	м3	0,06	1,599488	141521			603630		
726.9.											
215-202-0102		Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,83	22,126256	141521			226361		
726.10.											
215-204-0501		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 1	м3	3,38	90,104513	144859			3205187		
726.11.											
235-101-0901		Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,00196	0,05225	289			26040		
726.12.											
261-107-0895		Паста антисептическая	т	7,2	191,938608	797818			41686		
726.13.											
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,038	1,013009	659			126488		
726.14.											
214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	т	156,643		729240			738727		
727.	1110-0104 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Доски ходовые. Укладка	м ходов			383,72 / 57,48	7,32 / 3,14	60107 / 9004	1147 / 492	49956 / --	6837 / 5356	72300
727.1.				0,0377	5,905441						
002-0128		Затраты труда рабочих	чел.-ч			1525		9006			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
727.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	0,2036							
727.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000864 маш.-ч	0,13534		6457		874			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,13534		2696,00		364,88			
727.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000432 маш.-ч	0,06767		4037		273			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000432 чел-ч	0,06767		1887,00		127,69			
727.5. 215-203-0404		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	0,003 м3	0,469929	104858				49276		
727.6. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0066 кг	1,033844	659				681		
728.	1110-0116 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия по фермам. Антисептирование водными растворами	м2 покрытия по фермам	813,967	98,29	3,14	80005	2556	19283	42701	132522
					71,46	1,4	58166	1140	--	9816	
728.1. 002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,0435 чел.-ч	35,407564	1642		58139				
728.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,4884							
728.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000216 маш.-ч	0,175817		6457		1135			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000216 чел-ч	0,175817		2696,00		474,00			
728.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000432 маш.-ч	0,351634		4037		1420			
			0,000432	0,351634							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		663,53			
728.5. 261-107-0401		Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	0,00009 т	0,073257	262626				19239		
728.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,0016 м3	1,302347	31				40		
729.				1,6001899	1144235,17	9861,06	1830994	15780	1665190	110436	2096744
	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		93753,83	2099,1	150024	3359	--	155314	
729.1. 002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	46,116 чел.-ч	73,794357	2033		150024				
729.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,1124 чел-ч	1,7801							
729.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	22,95 маш.-ч	36,724358		234		8593			
729.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,1124 маш.-ч	1,780051		4037		7186			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1124 чел-ч	1,780051		1887,00		3358,96			
729.5. 222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	1,60019	1029630				1647604		
729.6. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,064008	274757				17587		
730.				46,405508	116,65	3,15	5413	146	2216	2210	8233
	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		65,75	0,39	3051	18	--	610	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
730.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	1,424649	2143		3053				
730.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0093							
730.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,004826		30		0,14			
730.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,004826		6651		32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,004826		1887,00		9,11			
730.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,004826		4037		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,004826		1887,00		9,11			
730.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	0,540531		175		95			
730.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000696	380806				265		
730.8. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,004176	467116				1951		
731.	1113-0301 -1706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2	м2	46,405508	8350,36 / 1062,79	140,56 / 53,18	387503 / 49319	6523 / 2468	331661 / --	37287 / 33983	458773
731.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,6126 чел.-ч	28,428014	1735		49323				
731.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0282 чел-ч	1,3086							
731.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79	0,000104 маш.-ч	0,004826		30		0,14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кН (0,59 т)									
731.4.			0,009464	0,439182							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		2921			
			0,009464	0,439182							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		828,74			
731.5.			0,01872	0,868711							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		3507			
			0,01872	0,868711							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1639,26			
731.6.			0,011648	0,540531							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		95			
731.7.			0,006	0,278433							
261-107-0715		Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т		1191169				331661		
732.			813,967	9135,22	32,41	7435768	26380	6015429	1007488	9118718	
	1112-0101 -0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством	м2 кровли		1712,55	6,55	1393959	5331	--	675462	
732.1.			1,0839	882,258831							
003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1580		1393969				
732.2.			0,0026	2,1163							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
732.3.			0,002052	1,67026							
314-102-0103		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч			8578		14327			
			0,002052	1,67026							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		4503,02			
732.4.			0,094176	76,656156							
343-102-0101		Пила дисковая электрическая	маш.-ч			16		1226			
732.5.			0,173232	141,005131							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		2538			
732.6.			0,00054	0,439542							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1774			
			0,00054	0,439542							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		829,42			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
732.7. 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,100008	81,403212		80		6512			
732.8. 215-202-0502	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 2	м3	0,0054	4,395422	141521				622044		
732.9. 215-204-0502	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 2	м3	0,005	4,069835	144859				589552		
732.10. 224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	м2	1,106	900,247502		5136		4623671			
732.11. 261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м2	1,106	900,247502	137				123334		
732.12. 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	32,55868	659				21456		
732.13. 217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,03698	30,1005	1175				35368		
733. 1112-0101 -2007 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Планки торцевые (ветровые) для кровель из металлочерепицы. Устройство	м планки	44,206		648,48 / 384,29	221,11 / 1,37	28667 / 16988	9775 / 61	1904 / --	12275 / 3275	44217
733.1. 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2432	10,750899	1580		16986				
733.2. 099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0221							
733.3. 343-302-0301	Шуруповерты	маш.-ч	12,10464	535,097716		18		9632			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительно-монтажные									
733.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000432 маш.-ч	0,019097		6457		123			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000432 чел-ч	0,019097		2696,00		51,49			
733.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000108 маш.-ч	0,004774		4037		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000108 чел-ч	0,004774		1887,00		9,01			
733.6. 217-106-0102		Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	0,0385 кг	1,701931	1119				1904		
734.	224-105-0111 РСНБ РК 2022	-Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	44,206	1989	--	87926	--	87926	--	94960
					--	--	--	--	--	7034	
735.	261-107-0720 РСНБ РК 2022	-Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	158,925375	1648	--	261909	--	261909	--	282862
					--	--	--	--	--	20953	
736.	261-107-0620 РСНБ РК 2022	-Скобы металлические	кг	53,47965	203	--	10856	--	10856	--	11725
					--	--	--	--	--	869	
737.	1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	813,967	557,11	18,34	453469	14928	338366	74893	570631
					123,07	4,72	100175	3842	--	42269	
737.1. 003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	0,075 чел.-ч	61,047525	1642		100240				
737.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0023 чел-ч	1,8721							
737.3. 314-101-0103		Краны башенные	0,000864 маш.-ч	0,703267		8404		5910			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,703267		1887,00		1327,06			
737.4. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,004428 маш.-ч	3,604246		926		3338			
737.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00054 маш.-ч	0,439542		6457		2838			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00054 чел-ч	0,439542		2696,00		1185,01			
737.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000864 маш.-ч	0,703267		4037		2839			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,703267		1887,00		1327,06			
737.7. 235-101-0603		Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	1,1 м2	895,3637	267				239062		
737.8. 235-201-0601		Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	0,5 кг	406,9835	244				99304		
738.	1112-0101 -2301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Снегозадержатели уголковые для кровель из металлочерепицы. Устройство	м снегозадержателя	103,788	430,79	5,25	44711	545	2043	30432	81154
					405,86	1,37	42123	142	--	6011	
738.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,2339 чел.-ч	24,276013	1735		42119				
738.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0005 чел-ч	0,0519							
738.3. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,112536 маш.-ч	11,679886		18		210			
738.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000432 маш.-ч	0,044836		6457		290			
			0,000432	0,044836							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		120,88			
738.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000108 маш.-ч	0,011209		4037		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000108 чел-ч	0,011209		1887,00		21,15			
738.6. 217-106-0102		Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	0,01759 кг	1,825631	1119				2043		
739.	224-105-0214 РСНБ РК 2022	-Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80	м	103,788	1175	--	121951	--	121951	--	131707
					--	--	--	--	--	9756	
740.	1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м2 стяжки	675,9033333	863,75	157,48	583812	106441	242866	188084	833646
					346,95	39,54	234505	26725	--	61751	
740.1. 003-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	0,2624 чел.-ч	177,357035	1322		234466				
740.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,021 чел-ч	14,194							
740.3. 313-201-0901		Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	0,025488 маш.-ч	17,227424		206		3549			
740.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,007344 маш.-ч	4,963834		8404		41716			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007344 чел-ч	4,963834		1887,00		9366,75			
740.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,013608 маш.-ч	9,197693		6651		61174			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013608 чел-ч	9,197693		1887,00		17356,05			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
740.6.			0,0306	20,682642							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		2182				45130		
740.7.			0,0153	10,341321							
212-401-0103		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м3		18275				188988		
740.8.			0,044	29,739747							
235-101-0603		Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2		267				7941		
740.9.			0,0385	26,022278							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				807		
741.					334,05		225786		188990		258797
	1112-0101 -1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=15	-Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	м2 стяжки	675,9033333	19,28	35,16 / 9,17	13031	23765 / 6198	--	13843 / 19169	
741.1.			0,0146	9,868189							
003-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1322		13046				
741.2.			0,0049	3,3119							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
741.3.			0,00162	1,094963							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		9202			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00162 чел-ч	1,094963		1887,00		2066,20			
741.4.			0,00324	2,189927							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		14565			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00324 чел-ч	2,189927		1887,00		4132,39			
741.5.			0,0153	10,341321							
212-401-0103		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м3		18275				188988		
742.				1,3395571	478793,3	2074,96	641371	2780	610515	21097	715465
	1106-0301 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т		20959,34	914,22	28076	1225	--	52997	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,08									
742.1. 002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	12,528 чел.-ч	16,781971	1673		28076				
742.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4104 чел-ч	0,5498							
742.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1728 маш.-ч	0,231475		6457		1495			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1728 чел-ч	0,231475		2696,00		624,06			
742.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2376 маш.-ч	0,318279		4037		1285			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2376 чел-ч	0,318279		1887,00		600,59			
742.5. 261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,28 кг	0,375076	150				56		
742.6. 214-403-0101		Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	1 т	1,339557		455717		610459			
743.	1112-0101 -1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	676,544	557,11 / 123,07	18,34 / 4,72	376909 / 83262	12408 / 3193	281239 / --	62249 / 35133	474291
743.1. 003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	0,075 чел.-ч	50,7408	1642		83316				
743.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0023 чел-ч	1,5561							
743.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной	0,000864 маш.-ч	0,584534		8404		4912			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,584534		1887,00		1103,02			
743.4. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,004428 маш.-ч	2,995737		926		2774			
743.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00054 маш.-ч	0,365334		6457		2359			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00054 чел-ч	0,365334		2696,00		984,94			
743.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000864 маш.-ч	0,584534		4037		2360			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,584534		1887,00		1103,02			
743.7. 235-101-0603		Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	1,1 м2	744,1984	267				198701		
743.8. 235-201-0601		Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	0,5 кг	338,272	244				82538		
744.	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,7688	34295,61 --------- 8361,36	1732,17 --------- 407,94	26366 --------- 6428	1332 --------- 314	18606 --------- --	4854 --------- 2498	33718
744.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	5,292 чел.-ч	4,06849	1580		6428				
744.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2128 чел-ч	0,1636							
744.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,314928 маш.-ч	0,242117		50		12			
744.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет	0,190188 маш.-ч	0,146217		8404		1229			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стрелы до 55 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,190188 чел-ч	0,146217		1887,00		275,91			
744.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002916 маш.-ч	0,002242		6651		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002916 чел-ч	0,002242		1887,00		4,23			
744.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,007992 маш.-ч	0,006144		6457		40			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007992 чел-ч	0,006144		2696,00		16,56			
744.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,011664 маш.-ч	0,008967		4037		36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011664 чел-ч	0,008967		1887,00		16,92			
744.8. 212-101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,784176	19817				15540		
744.9. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,762 кг	0,585826	93				54		
744.10. 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	0,007 м3	0,005382	125068				673		
744.11. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00082 т	0,00063	26141				16		
744.12. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,075 10 м2	0,05766	9128				526		
744.13. 217-603-0104		Вода техническая	0,00424 м3	0,00326	31				0,1		
744.14. 218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	0,651 м2	0,500489	3285				1644		
744.15. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,3 кг	0,23064	659				152		
		Слуховое окно (лист 69)									
745.	1110-0106	-Окна слуховые.	слуховое	27,869	40985,32	1249,45	1142220	34821	818261	219105	1470231

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Устройство	окно		10374,91	544,46	289138	15174	--	108906	
745.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	6,5664 чел.-ч	182,999002	1580		289138				
745.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2376 чел-ч	6,6217							
745.3. 343-102-0101		Пила дисковая электрическая	0,1728 маш.-ч	4,815763		16		77			
745.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1188 маш.-ч	3,310837		6457		21378			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1188 чел-ч	3,310837		2696,00		8926,02			
745.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1188 маш.-ч	3,310837		4037		13366			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1188 чел-ч	3,310837		1887,00		6247,55			
745.6. 215-101-0202		Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	0,06 м3	1,67214	83758				140055		
745.7. 215-204-0203		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,06 м3	1,67214	125068				209131		
745.8. 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	0,1 м3	2,7869	125068				348552		
745.9. 261-103-0134		Щит перегородок	0,5 м2	13,9345		6804		94810			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
745.			1,4	39,0166							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659		25712				
746.				0,167214	141521	--	23664	--	23664	--	25557
215-202-0701 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 1	м3		--	--	--	--	--	1893	
747.				55,738	527	--	29374	--	29374	--	31724
223-502-0201 РСНБ РК 2022		-Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.		--	--	--	--	--	2350	
748.				27,869	538	--	14994	--	14994	--	16193
223-502-0501 РСНБ РК 2022		-Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ	шт.		--	--	--	--	--	1199	
749.				1144235,17		2177966		1980744			2494075
1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	1,9034248	93753,83	9861,06 2099,1	178453	18769 3995	--	131363 184746	
749.1.			46,116	87,778338							
002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2033		178453				
749.2.			1,1124	2,1174							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
749.3.			22,95	43,683599							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		10222			
749.4.			1,1124	2,11737							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		8548			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1124 чел-ч	2,11737		1887,00		3995,48			
749.5.			1	1,903425							
222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием	т		1029630				1959823		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке									
749.6. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,076137	274757				20919		
750.	1112-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия	132,37775	5278,4 --- 1658,62	21,2 --- 5,5	698743 --- 219564	2806 --- 728	476373 --- --	158611 --- 68589	925943
750.1. 003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	1,0498 чел.-ч	138,970162	1580		219573				
750.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0029 чел-ч	0,3839							
750.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,00216 маш.-ч	0,285936		8404		2403			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,285936		1887,00		539,56			
750.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000756 маш.-ч	0,100078		4037		404			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000756 чел-ч	0,100078		1887,00		188,85			
750.5. 261-102-0217		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,12 кг	15,88533	140				2224		
750.6. 217-108-0302		Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	0,04 кг	5,29511	444				2351		
750.7. 214-105-0102		Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ	0,0057 т	0,754553	625266				471796		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге		--	--	91659718	1251350	74980784	11343786	111243770
			тенге								
					--	--	15427584	327679	--	8240277	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				91659718				
		Материалы	тенге				72892382				
		Всего заработная плата	тенге					15755263			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				2088402				
		Накладные расходы	тенге				11343786				
		Сметная прибыль	тенге				8240277				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				111243781				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9974
		Сметная заработная плата	тенге					15755263			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге				111243781				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9974
		Сметная заработная плата	тенге					15755263			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								361956143
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				79300447				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				19592304				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					10184860			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				171822457				
		Накладные расходы	тенге				64429415				
		Сметная прибыль	тенге				26811531				

Составил Студитских С. В.

Проверил Исмагулова Д.К

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-01

Составлена в текущих ценах 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20387Т	006-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8056,87629025	1924 / -	- / -	- / -	15501430
2	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7153,33679577	1735 / -	- / -	- / -	12411039
3	20385Т	006-0139 РСНБ РК 2022	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	6119,9839656	1858 / -	- / -	- / -	11370930
4	20386Т	006-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4256,8548256	1887 / -	- / -	- / -	8032685
5	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4243,81685211	1580 / -	- / -	- / -	6705231
6	20090Т	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3089,30612499	1525 / -	- / -	- / -	4711192
7	20169Т	003-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2109,88823325	1766 / -	- / -	- / -	3726063
8	20377Т	006-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1888,16545 67	1611 / -	- / -	- / -	3041835
9	20522Т	009-0122	Затраты труда рабочих (средний	чел.-ч	2030,44512	1373	-	-	2787801

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений		132	-	-	-	
10	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1609,5651577	1704	-	-	2742699
11	20374Т	006-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1335,7930752	1525	-	-	2037084
12	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	746,38976959	1887	-	-	1408438
13	20153Т	003-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	844,55434864	1322	-	-	1116501
14	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	465,85915124	2033	-	-	947092
15	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	507,9197325	1642	-	-	834004
16	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	286,51009521	1580	-	-	452686
17	20105Т	002-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	207,51276011	1997	-	-	414403
18	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	244,09192359	1673	-	-	408366
19	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	162,030366	1642	-	-	266054
20	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	77,9832198	1735	-	-	135301
21	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,21201867	2143	-	-	133320
22	20371Т	006-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных пе-	чел.-ч	38,26414469	1449	-	-	55445

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			чей и труб						
23	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,32179158	1525 --	- -	- -	32516
24	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,66680908	1827 --	- -	- -	21315
25	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,28748228	1322 --	- -	- -	5668
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	79299097
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	45574,6355				
			Трудовые ресурсы						
26	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	5289,54966521	1925,47 --	- -	- -	(10184856)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	79300447
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
27	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1585,6778633	4091 --	- -	1887 2992174,13	6487008
28	1732С	343-301-0301 РСНБ РК 2022	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2067,9966576	2434 --	- -	1887 3902309,69	5033504
29	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	434,49883644	6457 --	- -	2696 1171408,86	2805559
30	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	307,59114891	4037 --	- -	1887 580424,5	1241745
31	1010С	313-201-0801 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	495,58406742	1809 --	- -	1580 783022,83	896512
32	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2279,37141809	234 --	- -	- -	533373
33	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	165,48042517	2525 --	- -	1580 --	417838

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	61,88506422	6651	-	261459,07 1887	411598
35	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	45,16271137	8404	-	116777,12 1887	379547
36	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	49,21251229	6679	-	85222,04 2696	328690
37	694С	314-101-0104 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	36,34593488	9008	-	132676,93 1887	327404
38	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3261,68558183	67	-	68584,78 -	218533
39	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	19,76702576	7286	-	- 2256	144023
40	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4040,64867657	18	-	44594,41 -	72732
41	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	7,64336347	8578	-	- 2696	65565
42	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	114,82919531	416	-	20606,51 -	47769
43	2698С	343-101-0101 РСНБ РК 2022	Ножницы электрические	маш.-ч	372,5133987	80	-	- -	29801
44	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	29,98758101	926	-	- -	27768
45	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	4,10104269	4779	-	- 1887	19599
46	133С	313-201-0901 РСНБ РК 2022	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	77,71119581	206	-	7738,67 -	16009
47	1523С	343-102-0101 РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	986,58615409	16	-	- -	15785
48	1567С	341-304-0101 РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	6,88975171	2045	-	- 1887	14090
49	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	142,94387362	79	-	13000,96 -	11293
50	1023С	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу мак-	маш.-ч	0,72178352	13923	-	- 3221	10049

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	симальной грузоподъёмностью 25 т			-	-	2324,86	
51	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	186,23009846	50	-	-	9312
52	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	50,5566179	- 175	-	-	8847
53	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,11530585	- 5595	-	- 2256	6240
54	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	221,03605815	- 23	-	2516,13 -	5084
55	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	11,40089867	- 239	-	-	2725
56	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	141,76882422	- 17	-	-	2410
57	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	76,52930111	- 15	-	-	1148
58	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	11,07281527	- 45	-	-	498
59	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,83694643	- 64	-	-	54
60	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,60752585	- 30	-	-	18
61	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,65616683	- 27	-	-	18
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				10184841	19592147
			Строительные материалы и конструкции						
62	279862С	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	119,3907941	- 331233	- 322508	-	39546171
63	134889С	224-101-0501 РСНБ РК 2022	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	м2	4119,668616	- 5136	- 5022	-	21158618
64	131578С	215-204-0501 РСНБ РК 2022	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 1	м3	106,005027	- 144859	- 141370	-	15355782
65	279829С	214-203-0203	Швеллер горячекатаный с паралле-	т	19,4169473	558023	545191	-	10835103

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	льными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 22П-40П			-	-	-	
66	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	10,1018985	1029630 -	955906 -	- -	10401218
67	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	405,55161	20423 -	16200 -	- -	8282581
68	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	17,6439601	349794 -	341045 -	- -	6171751
69	131541С	215-202-0502 РСНБ РК 2022	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 2	м3	40,5488184	141521 -	138098 -	- -	5738509
70	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	277,2999135	20624 -	15979 -	- -	5719033
71	279219С	212-101-0603 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	215,069878	20454 -	16299 -	- -	4399039
72	279833С	214-203-0401 РСНБ РК 2022	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой сталиГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 2 до 4 мм	т	6,6602202	579776 -	566518 -	- -	3861436
73	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	4,85591912	729240 -	713052 -	- -	3541130
74	279860С	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	6,7243172	455717 -	444551 -	- -	3064386
75	102682С	212-402-0107 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	153,09573277	19747 -	15472 -	- -	3023181
76	131589С	215-204-0502 РСНБ РК 2022	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 2	м3	20,556751	144859 -	141370 -	- -	2977830
77	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	6,7919952	376202 -	366935 -	- -	2555162
78	102867С	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	47,5333664	48043 -	42489 -	- -	2283646
79	135535С	235-101-0603 РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	7583,64244734	267 -	258 -	- -	2024833
80	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки	т	3,7715635	479350 -	468061 -	- -	1807899

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм						
81	102635С	212-401-0103 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м3	93,2973396	18275 -	13922 -	- -	1705009
82	147635С	261-107-0715 РСНБ РК 2022	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т	1,42653441	1191169 -	1165922 -	- -	1699244
83	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горяче-катаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	3,083993	490233 -	478730 -	- -	1511875
84	279787С	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	3,0383592	403078 -	393284 -	- -	1224696
85	131542С	215-202-0102 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	7,663014	141521 -	138098 -	- -	1084477
86	147640С	261-107-0720 РСНБ РК 2022	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	636,8907375	1648 -	1614 -	- -	1049596
87	279852С	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,8756368	329247 -	320902 -	- -	946795
88	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	3386,13155	244 -	237 -	- -	826216
89	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1186,11582825	659 -	644 -	- -	781650
90	147202С	261-107-0510 РСНБ РК 2022	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м2	4119,668616	137 -	133 -	- -	564395
91	134910С	224-105-0111 РСНБ РК 2022	Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	277,5368	1989 -	1946 -	- -	552021
92	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	1,97320625	274757 -	267140 -	- -	542152
93	279834С	214-203-0402 РСНБ РК 2022	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой сталиГОСТ 11474-76 толщиной стенки от 5 до 8 мм	т	0,9343034	578239 -	565011 -	- -	540251
94	279796С	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,75455317	625266 -	611116 -	- -	471796
95	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	132,55396857	3285 -	3182 -	- -	435440
96	102641С	212-401-0203 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	22,2609884	18317 -	14720 -	- -	407755

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
97	134931С	224-105-0214 РСНБ РК 2022	Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80	м	319,052	1175 -	1149 -	- -	374886
98	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	м3	2,98438742	125068 -	121968 -	- -	373251
99	131654С	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	2,577402	104858 -	102154 -	- -	270261
100	279839С	214-205-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	0,5006522	446725 -	436076 -	- -	223654
101	100560С	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	10,3198907	21257 -	16670 -	- -	219370
102	131597С	215-204-0203 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	1,67214	125068 -	121968 -	- -	209131
103	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	93,2973396	2182 -	1492 -	- -	203575
104	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,24938948	813201 -	795366 -	- -	202804
105	249209С	261-107-0895 РСНБ РК 2022	Паста антисептическая	т	0,25032512	797818 -	780285 -	- -	199714
106	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,32196498	539649 -	525162 -	- -	173748
107	290059С	217-106-0101 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	137,744435 28	1175 -	1150 -	- -	161850
108	130007С	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,1566441	1012800 -	940250 -	- -	158649
109	279828С	214-203-0202 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	т	0,2920287	518842 -	506778 -	- -	151517
110	131502С	215-101-0202 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	1,67214	83758 -	81362 -	- -	140055
111	100489С	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ	м3	6,6342635	19322	14585	-	128187

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	7473-2010 без добавок			-	-	-	
112	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	431,683122	289	282	-	124756
						-	-	-	
113	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	1,9438147	59186	56442	-	115047
						-	-	-	
114	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	12,5217339	9128	8940	-	114298
						-	-	-	
115	147267С	261-107-0541 РСНБ РК 2022	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	309,8832912	334	326	-	103501
						-	-	-	
116	133152С	261-103-0134 РСНБ РК 2022	Щит перегородок	м2	13,9345	6804	6618	-	94810
						-	-	-	
117	146897С	261-107-0401 РСНБ РК 2022	Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	т	0,33523524	262626	254667	-	88041
						-	-	-	
118	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,18473481	467116	454857	-	86293
						-	-	-	
119	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,2051438	19817	15188	-	83333
						-	-	-	
120	145198С	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,2407112	308830	300884	-	74339
						-	-	-	
121	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	727,91306518	93	90	-	67696
						-	-	-	
122	127907С	214-209-0104 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	118,2774775	508	496	-	60085
						-	-	-	
123	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	137,26482643	428	381	-	58749
						-	-	-	
124	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,7054072	18841	14302	-	50973
						-	-	-	
125	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,16328224	272284	264715	-	44459
						-	-	-	
126	147493С	261-107-0620 РСНБ РК 2022	Скобы металлические	кг	216,08085	203	197	-	43864
						-	-	-	
127	131018С	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей сред-	т	0,0446154	973588	903773	-	43437
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			няя масса сборочной единицы до 0,1 т						
128	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,12151237	289955	282039	-	35233
						-	-	-	
129	271953С	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	60,543	527	516	-	31906
						-	-	-	
130	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,05008344	525811	512401	-	26334
						-	-	-	
131	102671С	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	1,28040898	19915	15636	-	25499
						-	-	-	
132	248316С	215-202-0701 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 1	м3	0,167214	141521	138098	-	23664
						-	-	-	
133	128064С	261-102-0220 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	156,91538701	150	145	-	23537
						-	-	-	
134	290060С	217-106-0102 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	16,29729148	1119	1095	-	18237
						-	-	-	
135	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,60832741	26698	24475	-	16241
						-	-	-	
136	271963С	223-502-0501 РСНБ РК 2022	Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ	шт.	27,869	538	527	-	14994
						-	-	-	
137	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,03039675	380806	371086	-	11575
						-	-	-	
138	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,01473338	558744	545898	-	8232
						-	-	-	
139	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00759452	965674	896411	-	7334
						-	-	-	
140	279846С	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0201945	356318	347441	-	7196
						-	-	-	
141	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	220,85352585	31	31	-	6846
						-	-	-	
142	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02329944	278998	271298	-	6500
						-	-	-	
143	146664С	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	18,0124176	222	214	-	3999

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ГОСТ Р 52087-2018		8	-	-	-	
144	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,02709059	125068 -	121968 -	- -	3388
145	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00455671	623062 -	607746 -	- -	2839
146	279861С	261-102-0251 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0077443	354275 -	345098 -	- -	2744
147	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,09352394	26141 -	24188 -	- -	2445
148	145975С	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	5,29511	444 -	433 -	- -	2351
149	128061С	261-102-0217 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	15,88533	140 -	136 -	- -	2224
150	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00075945	2453940 -	2403915 -	- -	1864
151	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,224874	5640 -	5468 -	- -	1268
152	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,14201759	5414 -	5307 -	- -	769
153	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,223077	1293 -	1264 -	- -	288
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	171822519

Составил Студитских С. В.

Проверил Исмагулова Д.К

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э12020'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1РБ''5.18'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области'233/2022-06/П'02-01'Здание школы'РП'2'02-01-02'Архитектурные решения'233/202-06/П-АР''в текущих ценах 2022 г.*
3 Н15=72*
4 Н43=0,961*
5 РКровля*
6 П2 Блок 2,4,5,6 (лист 20)*
7 Е11-150109-0502(РС295950РС309285)'494,42''Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов'м2 поверхности облицовки*
8 Е11-120101-1303(РС295715)'1693,98=Ф1''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м2 утепляемого покрытия*
9 С1234-101-0204'Ф1.0,15.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110'м3*
10 П2 Блок 1,3,8 (лист 21)*
11 Е11-150109-0502(РС295950РС309285)'309,44''Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов'м2 поверхности облицовки*
12 Е11-120101-1303(РС295715)'1560,12=Ф1''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м2 утепляемого покрытия*
13 С1234-101-0204'Ф1.0,15.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110'м3*
14 П2 Ограждение кровли (лист 21)*
15 Е11-120101-1201(РС295605)'139,6''Кровли. Ограждение перилами'м ограждения*
16 С1214-210-0102'(3,16+4,9).139,6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
17 С1214-208-0102'0,96.139,6.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
18 РФасадные работы*
19 Х((12+33,8).2+(33+12,4).2+(45+35,5).2).(7-4)=Ф1*
20 Х(56,46+12).2.(10,22-4)=Ф2*
21 Е11-080701-0102'Ф1+Ф2''Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка'м2 вертикальной проекции*
22 П3 Блок 1,2 (лист 32)*
23 П2 Цоколь*
24 Х74=Ф3*
25 Е11-260201-0107(РС295721)'Ф3''Поверхности стен и колонн, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых материалов на клее'м2*
26 С1234-101-0206'Ф3.0,1.1,02''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м3*
27 С1217-109-0103'Ф3.5''Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 110 мм'шт.*
28 Е11-150207-0101(РС295576РС128096)'Ф3''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
29 Е11-150201-0502(РС295478)(РС249667=3)'Ф3''Стены с прорезными рустами. Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню'м2 оштукатуриваемой поверхности*
30 Е11-150402-0203'Ф3''Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, поливинилацетатная'м2 окрашиваемой поверхности*
31 П2 Основной фасад*
32 Х286,3+23,2+30,9+63,3+56,9=Ф4*
33 Х126,7=Ф5*
34 Е11-260201-0107(РС295721)'Ф4+Ф5''Поверхности стен и колонн, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых материалов на клее'м2*
35 С1234-101-0206'(Ф4+Ф5).0,1.1,02''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м3*
36 С1217-109-0103'(Ф4+Ф5).5''Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 110 мм'шт.*
37 Е11-150207-0101(РС295576РС128096)'Ф4+Ф5''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
38 Е11-150212-0304(РС293169РС249665)'Ф4+Ф5''Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм'м2*
39 Е11-150402-0203'Ф4+Ф5''Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, поливинилацетатная'м2 окрашиваемой поверхности*
40 П3 Блок 3,4 (лист 33)*
41 П2 Цоколь*
42 Х61,2=Ф3*
43 Е11-260201-0107(РС295721)'Ф3''Поверхности стен и колонн, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых материалов на клее'м2*
44 С1234-101-0206'Ф3.0,1.1,02''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м3*
45 С1217-109-0103'Ф3.5''Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 110 мм'шт.*
46 Е11-150207-0101(РС295576РС128096)'Ф3''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
47 Е11-150201-0502(РС295478)(РС249667=3)'Ф3''Стены с прорезными рустами. Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню'м2 оштукатуриваемой поверхности*
48 Е11-150402-0203'Ф3''Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, поливинилацетатная'м2 окрашиваемо

й поверхности*
49 П2 Основной фасад*
50 Х332,8+26,7+51,5+52,6+50,9=Ф4*
51 Х126,7=Ф5*
52 Е11-260201-0107(РС295721)'Ф4+Ф5''Поверхности стен и колонн, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых материалов на клее'м2*
53 С1234-101-0206'(Ф4+Ф5).0,1.1,02''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м3*
54 С1217-109-0103'(Ф4+Ф5).5''Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 110 мм'шт.*
55 Е11-150207-0101(РС295576РС128096)'Ф4+Ф5''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
56 Е11-150212-0304(РС293169РС249665)'Ф4+Ф5''Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм'м2*
57 Е11-150402-0203'Ф4+Ф5''Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, поливинилацетатная'м2 окрашиваемой поверхности*
58 П3 Блок 5,6,7 (лист 34)*
59 П2 Цоколь*
60 Х78,2=Ф3*
61 Е11-260201-0107(РС295721)'Ф3''Поверхности стен и колонн, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых материалов на клее'м2*
62 С1234-101-0206'Ф3.0,1.1,02''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м3*
63 С1217-109-0103'Ф3.5''Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 110 мм'шт.*
64 Е11-150207-0101(РС295576РС128096)'Ф3''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
65 Е11-150201-0502(РС295478)(РС249667=3)'Ф3''Стены с прорезными рустами. Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню'м2 оштукатуриваемой поверхности*
66 Е11-150402-0203'Ф3''Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, поливинилацетатная'м2 окрашиваемой поверхности*
67 П2 Основной фасад*
68 Х511,5+12,2+43,2+60,1+57,9=Ф4*
69 Х169,92=Ф5*
70 Е11-260201-0107(РС295721)'Ф4+Ф5''Поверхности стен и колонн, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых материалов на клее'м2*
71 С1234-101-0206'(Ф4+Ф5).0,1.1,02''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м3*
72 С1217-109-0103'(Ф4+Ф5).5''Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 110 мм'шт.*
73 Е11-150207-0101(РС295576РС128096)'Ф4+Ф5''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
74 Е11-150212-0304(РС293169РС249665)'Ф4+Ф5''Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм'м2*
75 Е11-150402-0203'Ф4+Ф5''Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, поливинилацетатная'м2 окрашиваемой поверхности*
76 П3 Блок 8 (лист 35)*
77 П2 Цоколь*
78 Х80,7=Ф3*
79 Е11-260201-0107(РС295721)'Ф3''Поверхности стен и колонн, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых материалов на клее'м2*
80 С1234-101-0206'Ф3.0,1.1,02''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м3*
81 С1217-109-0103'Ф3.5''Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 110 мм'шт.*
82 Е11-150207-0101(РС295576РС128096)'Ф3''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
83 Е11-150201-0502(РС295478)(РС249667=3)'Ф3''Стены с прорезными рустами. Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню'м2 оштукатуриваемой поверхности*
84 Е11-150402-0203'Ф3''Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, поливинилацетатная'м2 окрашиваемой поверхности*
85 П2 Основной фасад*
86 Х750+116,9+143,4+205,7+133,5=Ф4*
87 Х288=Ф5*
88 Е11-260201-0107(РС295721)'Ф4+Ф5''Поверхности стен и колонн, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых материалов на клее'м2*
89 С1234-101-0206'(Ф4+Ф5).0,1.1,02''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м3*
90 С1217-109-0103'(Ф4+Ф5).5''Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 110 мм'шт.*
91 Е11-150207-0101(РС295576РС128096)'Ф4+Ф5''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
92 Е11-150212-0304(РС293169РС249665)'Ф4+Ф5''Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм'м2*
93 Е11-150402-0203'Ф4+Ф5''Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, поливинилацетатная'м2 окрашиваемой поверхности*
94 РБлок 1*
95 П2 Оконные проемы (лист 37,38)*
96 Е11-100501-0106(РС295687)'1,7.1,7.37=Ф10''Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м2*

97 С1223-102-0203(А1.1,04)'Ф10''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка'м2*
98 Е11-100501-0103(РС295687)'0,9.0,6.4=Ф11''Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) однострворчатых'м2*
99 С1223-102-0102(А1.1,04)'Ф11''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м2*
100 Е11-100501-0108(РС295687)'2,7.1,7.2=Ф12''Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м2*
101 С1223-102-0303(А1.1,04)'Ф12''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой'м2*
102 Е11-100501-0108(РС295687)'3,6.1,7.2=Ф13''Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м2*
103 С1223-102-0304(А1.1,04)'Ф13''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками'м2*
104 Е11-100501-0102(РС295687)'5,4.0,85.2=Ф9''Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих'м2*
105 С1223-102-0301'Ф9''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м2*
106 Е11-100501-0501(РС295676)(РС295677)'2,62.2,6.2=Ф14''Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ'м2*
107 С1223-203-0307'1,3.2.2=Ф10''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-15, двупольный'м2*
108 С1223-102-0301'Ф14-Ф10''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м2*
109 Е11-090403-0501(РС293076РС269622)'2''Доводчики дверные. Установка'шт.*
110 П2 Доски подоконные и отливы*
111 Е11-100501-0401(РС134096)'1,8.38+0,9.4+2,7+3,6.4=Ф15''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м'м*
112 С1223-501-0116'Ф15''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 350 мм'м*
113 Е11-150108-1902'1,8.38+0,9.4+2,7+3,6.4''Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство'м*
114 П2 Дверные блоки (лист 39)*
115 Е11-090403-0401(РС295688)'2,1.1+2,1.1,4.2=Ф17''Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах'м2*
116 С1223-207-0101'Ф17''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м2*
117 Е11-100107-0106(РС295688)'2,1.1,4.4+2,1.(4+7)+2,1.0,9.(4)=Ф18''Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м2*
118 С1223-201-0115'2,1.1,4.4=Ф19''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с остекленными полотнами ДО 21-13П'м2*
119 С1223-201-0103'Ф18-Ф19''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м2*
120 Е11-090403-0501(РС293076РС269622)'2+2+4''Доводчики дверные. Установка'шт.*
121 П3 Полы (лист 40)*
122 П2 1-й этаж*
123 П1 тип К1*
124 Х16,61=Ф20*
125 Х11,92=Ф21*
126 Е11-110101-0209'Ф20.0,046''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
127 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф20''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
128 Е11-110101-2705(РС295970РС287796)'Ф20''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
129 Е11-110101-3904(РС295946)(РС287796=0,101)'Ф21''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
130 П1 тип К2*
131 Х108,75=Ф20*
132 Х197,94=Ф21*
133 Е11-110101-0209'Ф20.0,046''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
134 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф20''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
135 Е11-110101-2705(РС295970РС287796)'Ф20''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
136 Е11-110101-3904(РС295946)(РС287796=0,101)'Ф21''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
137 П1 тип Л*
138 Х174,23=Ф20*

139 Х191,66=Ф21*
140 Е11-110101-1105'Ф20''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
141 Е11-110101-1106(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'Ф20''Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м2 стяжки*
142 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф20''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
143 Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0,6) К=0,6'Ф20''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
144 Е11-110101-3601'Ф20''Покрытия из линолеума. Устройство'м2 покрытия*
145 Е11-110101-4003'Ф21''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
146 П1 тип К3*
147 Х67,39=Ф20*
148 Х81,71=Ф21*
149 Е11-110101-0209'Ф20.0,046''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
150 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф20''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
151 Е11-110101-2705(РС295970РС287796)'Ф20''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
152 Е11-110101-3904(РС295946)(РС287796=0,101)'Ф21''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
153 П2 2-й этаж*
154 П1 тип К1*
155 Х19,26=Ф20*
156 Х11,92=Ф21*
157 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф20''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
158 Е11-110101-2705(РС295970РС287796)'Ф20''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
159 Е11-110101-3904(РС295946)(РС287796=0,101)'Ф21''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
160 П1 тип К2*
161 Х109,03=Ф20*
162 Х53,08=Ф21*
163 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф20''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
164 Е11-110101-2705(РС295970РС287796)'Ф20''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
165 Е11-110101-3904(РС295946)(РС287796=0,101)'Ф21''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
166 П1 тип Л*
167 Х216,83=Ф20*
168 Х291,66=Ф21*
169 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф20''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
170 Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0,6) К=0,6'Ф20''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
171 Е11-110101-3601'Ф20''Покрытия из линолеума. Устройство'м2 покрытия*
172 Е11-110101-4003'Ф21''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
173 П1 тип К3*
174 Х19,11=Ф20*
175 Х24,1=Ф21*
176 Е11-110101-0401'Ф20''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
177 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф20''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
178 Е11-110101-2705(РС295970РС287796)'Ф20''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
179 Е11-110101-3904(РС295946)(РС287796=0,101)'Ф21''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
180 П3 Отделочные работы (лист 41)*
181 П2 Потолки*
182 Х19,26+19,26+302,94+67,39+325,86+19,11=Ф25*
183 Е11-150206-0206'Ф25''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
184 Е11-150405-0104'Ф25''Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
185 П2 Стены*
186 Lштукатурка, левкас, водоэмульсия*
187 Х53,92+393,82+95,33+456,2=Ф26*
188 Lлевкас, водоэмульсия*
189 Х17,08=Ф27*
190 Lштукатурка, левкас, масляная краска*
191 Х69,34+575,59+586,55=Ф28*
192 Lштукатурка, керамическая плитка+примеч. п.5*
193 Х122,56+27,13+14,4=Ф29*
194 Lоткосы*
195 Х2,28+4,89+1,2+4,89+1,2=Ф30*
196 Е11-150203-0203(РС295576РС128096)'Ф29+Ф26+Ф28''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
197 Е11-150203-0701'Ф30''Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм'м2 оштукатуриваемой поверхности*
198 Е11-150206-0201'Ф26+Ф27+Ф28+Ф30''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
199 Е11-150107-0105'Ф29''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м2 поверхности облицовки*
200 Е11-150405-0103'Ф26+Ф27+Ф30''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
201 Е11-150403-0308(РС295962РС249453)'Ф28''Стены. Окраска

улучшенная масляными составами по штукатурке'м2 ок
рашиваемой поверхности*
202 П2 Примечание п.4*
203 Е11-100404-0101'33,6=Ф31''Стены. Глухие. Обшивка по од
инарному металлическому каркасу из ПП-профиля одни
м слоем гипсокартонных листов'м2 стен (за вычетом
проемов)*
204 Е11-150206-0208'Ф31''Стены. Отделка внутренних поверхн
остей, облицованных гипсокартонными листами. Сухим
и смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой повер
хности*
205 Е11-150405-0105'Ф31''Стены, подготовленные под окраску
. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными со
ставами улучшенная по сборным конструкциям'м2 окра
шиваемой поверхности*
206 П3 Лестничные ограждения (лист 42)*
207 Е11-070519-0202'8,5''Ограждения из нержавеющей стали с
заполнением для стоек без фланцев. Установка'м*
208 Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'0,314.8,5.0,001''Дет
али закладные весом до 4 кг. Установка'т*
209 С1217-101-0301'4.8,5''Болт самоанкерующийся распорный
ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
210 РБлок 3*
211 П2 Оконные проемы (лист 44,45)*
212 Е11-100501-0106(РС295687)'1,7.1,7.38=Ф10''Проемы оконн
ые площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ пр
офилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) д
вухстворчатых'м2*
213 С1223-102-0203(А1.1,04)'Ф10''Блок оконный из ПВХ профи
лей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной констр
укции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным,
поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - и
мпост и поворотно-откидная створка'м2*
214 Е11-100501-0103(РС295687)'0,9.0,6.2=Ф11''Проемы оконны
е площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профил
ей поворотных (откидных, поворотно-откидных) однос
творчатых'м2*
215 С1223-102-0102(А1.1,04)'Ф11''Блок оконный из ПВХ профи
лей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной констр
укции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным,
с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотны
й'м2*
216 Е11-100501-0108(РС295687)'2,7.1,7.2=Ф12''Проемы оконны
е площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ про
филей поворотных (откидных, поворотно-откидных) тр
ехстворчатых (в том числе при наличии створок глух
ого остекления)'м2*
217 С1223-102-0303(А1.1,04)'Ф12''Блок оконный из ПВХ профи
лей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной констр
укции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным,
поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной п
оворотной створкой'м2*
218 Е11-100501-0108(РС295687)'5,3.1,7.2=Ф13''Проемы оконны
е площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ про
филей поворотных (откидных, поворотно-откидных) тр
ехстворчатых (в том числе при наличии створок глух
ого остекления)'м2*
219 С1223-102-0304(А1.1,04)'Ф13''Блок оконный из ПВХ профи
лей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной констр
укции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным,
поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - п
о одной поворотной и поворотно-откидной створками'
м2*
220 Е11-100501-0102(РС295687)'5,4.0,85.2=Ф9''Проемы оконны
е площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ про
филей глухих'м2*
221 С1223-102-0301'Ф9''Блок оконный из ПВХ профилей толщин
ой 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ
30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открыв
ающийся: глухой'м2*
222 Е11-100501-0501(РС295676)(РС295677)'2,8.2,6.2=Ф14''Про
емы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из
ПВХ'м2*
223 С1223-203-0307'1,3.2.2=Ф10''Блок дверной внутренний из
ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным з
аполнением верхней части однокамерным стеклопакето
м и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 3
0970-2014 ДПВ 24-15, двупольный'м2*
224 С1223-102-0301'Ф14-Ф10''Блок оконный из ПВХ профилей т
олщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции
ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не о
ткрывающийся: глухой'м2*
225 Е11-090403-0501(РС293076РС269622)'2''Доводчики дверные
. Установка'шт.*
226 П2 Доски подоконные и отливы*
227 Е11-100501-0401(РС134096)'1,8.38+0,9.2+2,7.2+5,3.2=Ф15
''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каме
нных толщиной до 0,51 м'м*
228 С1223-501-0116'Ф15''Доска подоконная из ПВХ профилей Г
ОСТ 23166-99 ламинированная шириной 350 мм'м*
229 Е11-150108-1902'1,8.38+0,9.2+2,7.2+5,3.2''Отливы оконн
ые наружные из оцинкованной стали с полимерным пок
рытием шириной 250 мм. Устройство'м*
230 П2 Дверные блоки (лист 46)*
231 Е11-090403-0401(РС295688)'2,1.1=Ф17''Блоки дверные ста
льные однопольные площадью до 2 м2. Установка в ки
рпичных стенах'м2*
232 С1223-207-0101'Ф17''Блок дверной стальной с замкнутой
коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м
2*
233 Е11-100107-0106(РС295688)'2,1.(2+7)+2,1.0,9.4+2,1.0,8.
2+2,1.1,4=Ф18''Проемы дверные площадью до 3 м2 во
внутренних стенах и перегородках. Установка блоков
на распорных дюбелях'м2*
234 С1223-201-0104'2,1.1,4=Ф19''Блок дверной внутренний с
декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком
СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 2
1-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П'м2*
235 С1223-201-0102'2,1.0,8.2=Ф20''Блок дверной внутренний
с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластик
ом СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ
21-7П, ДГ 21-8П'м2*
236 С1223-201-0103'Ф18-Ф19-Ф20''Блок дверной внутренний с
декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком

СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м2*
237 Е11-090403-0501(РС293076РС269622)'1+1''Доводчики дверные. Установка'шт.*
238 П3 Полы (лист 47)*
239 П2 1-й этаж*
240 П1 тип К1*
241 Х19,15=Ф20*
242 Х9,45=Ф21*
243 Е11-110101-0209'Ф20.0,046''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
244 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф20''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
245 Е11-110101-2705(РС295970РС287796)'Ф20''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
246 Е11-110101-3904(РС295946)(РС287796=0,101)'Ф21''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
247 П1 тип К2*
248 Х158,2=Ф20*
249 Х164=Ф21*
250 Е11-110101-0209'Ф20.0,046''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
251 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф20''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
252 Е11-110101-2705(РС295970РС287796)'Ф20''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
253 Е11-110101-3904(РС295946)(РС287796=0,101)'Ф21''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
254 П1 тип Л*
255 Х209,78=Ф20*
256 Х115,12=Ф21*
257 Е11-110101-1105'Ф20''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
258 Е11-110101-1106(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'Ф20''Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м2 стяжки*
259 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф20''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
260 Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0,6) К=0,6'Ф20''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
261 Е11-110101-3601'Ф20''Покрытия из линолеума. Устройство'м2 покрытия*
262 Е11-110101-4003'Ф21''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
263 П1 тип К3*
264 Х18,72=Ф20*
265 Х32,36=Ф21*
266 Е11-110101-0209'Ф20.0,046''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
267 Е11-110101-0401'Ф20''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
268 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф20''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
269 Е11-110101-2705(РС295970РС287796)'Ф20''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
270 Е11-110101-3904(РС295946)(РС287796=0,101)'Ф21''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
271 П2 2-й этаж*
272 П1 тип К1*
273 Х19,15=Ф20*
274 Х9,45=Ф21*
275 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф20''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
276 Е11-110101-2705(РС295970РС287796)'Ф20''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
277 Е11-110101-3904(РС295946)(РС287796=0,101)'Ф21''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
278 П1 тип К2*
279 Х115,89=Ф20*
280 Х104=Ф21*
281 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф20''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
282 Е11-110101-2705(РС295970РС287796)'Ф20''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
283 Е11-110101-3904(РС295946)(РС287796=0,101)'Ф21''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
284 П1 тип Л*
285 Х220,94=Ф20*
286 Х115,12=Ф21*
287 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф20''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
288 Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0,6) К=0,6'Ф20''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
289 Е11-110101-3601'Ф20''Покрытия из линолеума. Устройство'м2 покрытия*
290 Е11-110101-4003'Ф21''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
291 П1 тип К3*
292 Х18,72=Ф20*
293 Х32,36=Ф21*
294 Е11-110101-0401'Ф20''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
295 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф20''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
296 Е11-110101-2705(РС295970РС287796)'Ф20''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
297 Е11-110101-3904(РС295946)(РС287796=0,101)'Ф21''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
298 П3 Отделочные работы (лист 48)*
299 П2 Потолки*
300 Х19,15+19,15+348,83+18,72+317,68+18,72=Ф25*

301 Е11-150206-0206'Ф25''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
302 Е11-150405-0104'Ф25''Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
303 П2 Стены*
304 Lштукатурка, левкас, водоэмульсия*
305 Х53,62+488,36+26,21+444,75+26,21=Ф26*
306 Lштукатурка, левкас, масляная краска*
307 Х53,62+627,89+571,8=Ф28*
308 Lштукатурка, керамическая плитка+примеч. п.5*
309 Х30,996+30,996+14,4=Ф29*
310 Lоткосы*
311 Х2,28+3,67+1,2+3,67+1,2=Ф30*
312 Е11-150203-0203(РС295576РС128096)'Ф29+Ф26+Ф28''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
313 Е11-150203-0701'Ф30''Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм'м2 оштукатуриваемой поверхности*
314 Е11-150206-0201'Ф26+Ф28+Ф30''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
315 Е11-150107-0105'Ф29''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м2 поверхности облицовки*
316 Е11-150405-0103'Ф26+Ф30''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
317 Е11-150403-0308(РС295962РС249453)'Ф28''Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
318 П2 Примечание п.4*
319 Е11-100404-0101'33,6=Ф31''Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов'м2 стен (за вычетом проемов)*
320 Е11-150206-0208'Ф31''Стены. Отделка внутренних поверхностей, облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
321 Е11-150405-0105'Ф31''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м2 окрашиваемой поверхности*
322 П3 Лестничные ограждения (лист 49)*
323 Е11-070519-0202'8,5''Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев. Установка'м*
324 Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'0,314.8,5.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
325 С1217-101-0301'4.8,5''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
326 РБлок 5,6*
327 П2 Оконные проемы (лист 52,53)*
328 Е11-100501-0106(РС295687)'1,7.1,7.43+1.1,7.2=Ф10''Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м2*
329 С1223-102-0203(А1.1,04)'Ф10''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка'м2*
330 Е11-100501-0108(РС295687)'5,4.1,8.3+3,6.1,8.2=Ф13''Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м2*
331 С1223-102-0304(А1.1,04)'Ф13''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками'м2*
332 Е11-100501-0108(РС295687)'1,7.2,8.10=Ф12''Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м2*
333 С1223-102-0303(А1.1,04)'Ф12''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой'м2*
334 Е11-100501-0102(РС295687)'5,6.1,8.8+5,4.0,85.3+4,5.0,6.3=Ф11''Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих'м2*
335 С1223-102-0301(А1.1,04)'Ф11''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м2*
336 Е11-100501-0101(РС295687)'1,5.0,6.4=Ф16''Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих'м2*
337 С1223-102-0201(А1.1,04)'Ф16''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м2*
338 Е11-090403-0203(РС295607)(РС295679)'5,69.3.2+3,95.3=Ф17''Панели навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж'м2*
339 С1223-301-0105(А1.1,04)'Ф17-2.0,9.2+2.0,9''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом'м2*
340 С1223-301-0205(А1.1,04)'2.0,9.2+2.0,9''Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом'м2*

341 Е11-100501-0501(РС295676)(РС295677)'3,6.3.3+3,6.3+2,62
.3=Ф14''Проемы высотой до 5 м. Установка витражных
блоков из ПВХ'м2*
342 С1223-203-0307'2.0,9=Ф10''Блок дверной внутренний из П
ВХ профилей комбинированный со светопрозрачным зап
олнением верхней части однокамерным стеклопакетом
и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 309
70-2014 ДПВ 24-15, двупольный'м2*
343 С1223-102-0301'Ф14-Ф10''Блок оконный из ПВХ профилей т
олщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции
ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не о
ткрывающийся: глухой'м2*
344 Е11-090403-0501(РС293076РС269622)'1''Доводчики дверные
. Установка'шт.*
345 П2 Доски подоконные и отливы*
346 Е11-100501-0401(РС134096)'1,8.44+5,3.3+3,6.10+3,6.2+5,
6.8=Ф15''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стен
ах каменных толщиной до 0,51 м'м*
347 С1223-501-0116'Ф15''Доска подоконная из ПВХ профилей Г
ОСТ 23166-99 ламинированная шириной 350 мм'м*
348 Е11-150108-1902'1,8.44+5,3.3+3,6.10+3,6.2+5,6.8''Отлив
ы оконные наружные из оцинкованной стали с полимер
ным покрытием шириной 250 мм. Устройство'м*
349 П2 Дверные блоки (лист 54)*
350 Е11-090403-0403(РС295688)'2,1.1,5.2=Ф18''Блоки дверные
стальные двупольные площадью более 2 м2. Установк
а в кирпичных стенах'м2*
351 С1223-207-0102'Ф18''Блок дверной стальной с замкнутой
коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м2
*
352 Е11-090403-0401(РС295688)'2,1.0,9.5=Ф19''Блоки дверные
стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка
в кирпичных стенах'м2*
353 С1223-207-0101'Ф19''Блок дверной стальной с замкнутой
коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м
2*
354 Е11-100107-0106(РС295688)'2,1.(3)+2,1.0,9.(25+14)+2,1.
0,8.(4+3)+2,1.1,5.4=Ф22''Проемы дверные площадью д
о 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Устано
вка блоков на распорных дюбелях'м2*
355 С1223-201-0102'2,1.0,8.(4+3)=Ф23''Блок дверной внутрен
ний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пла
стиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнам
и ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м2*
356 С1223-201-0105'2,1.1,5.4=Ф24''Блок дверной внутренний
с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластик
ом СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ
21-13П'м2*
357 С1223-201-0103'Ф22-Ф23-Ф24''Блок дверной внутренний с
декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком
СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 2
1-9П, ДГ 21-10П'м2*
358 Е11-100501-0202(РС295688)'2,1.1,5.4=Ф9''Проемы дверные
наружные и внутренние площадью более 3 м2 в камен
ных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей'м2*
359 С1223-203-0207'Ф9''Блок дверной внутренний из ПВХ проф
илей глухой, с заполнением панелями или другими не
прозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-12,
однопольный'м2*
360 Е11-090403-0501(РС293076РС269622)'2+5''Доводчики дверн
ые. Установка'шт.*
361 П3 Полы (лист 55)*
362 П2 Подвал*
363 П1 тип Б*
364 Х416,77=Ф20*
365 Е11-110101-1101'Ф20''Стяжки цементные толщиной 20 мм.
Устройство'м2 стяжки*
366 Е11-110101-1508'Ф20''Покрытия цементные. Железнение'м2
покрытия*
367 Е11-110101-3902'51,6''Плинтуса цементные. Устройство'м
плинтусов*
368 П2 1-й этаж*
369 П1 тип К1*
370 Х34,4=Ф20*
371 Х11,96=Ф21*
372 Е11-110101-0209'Ф20.0,046''Слои подстилающие бетонные.
Устройство'м3 подстилающего слоя*
373 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф20''Стяжки цементны
е толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
374 Е11-110101-2705(РС295970РС287796)'Ф20''Покрытия из пли
ток многоцветных или одноцветных на клее из сухих
смесей. Устройство'м2 покрытия*
375 Е11-110101-3904(РС295946)(РС287796=0,101)'Ф21''Плинтус
а из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
376 П1 тип К2*
377 Х387,46=Ф20*
378 Х464,95=Ф21*
379 Е11-110101-0209'Ф20.0,046''Слои подстилающие бетонные.
Устройство'м3 подстилающего слоя*
380 Е11-110101-0401'Ф20''Гидроизоляция оклеечная рулонными
материалами на битумной мастике. Устройство перво
го слоя'м2 изолируемой поверхности*
381 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф20''Стяжки цементны
е толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
382 Е11-110101-2705(РС295970РС287796)'Ф20''Покрытия из пли
ток многоцветных или одноцветных на клее из сухих
смесей. Устройство'м2 покрытия*
383 Е11-110101-3904(РС295946)(РС287796=0,101)'Ф21''Плинтус
а из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
384 П1 тип Л*
385 Х304,35=Ф20*
386 Х365,22=Ф21*
387 Е11-110101-1105'Ф20''Стяжки легкобетонные толщиной 20
мм. Устройство'м2 стяжки*
388 Е11-110101-1106(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'Ф20''Стяжки ле
гкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм
изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м2
стяжки*
389 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф20''Стяжки цементны
е толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
390 Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53
.0,6) К=0,6'Ф20''Стяжки цементные. Устройство. доб
авлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к н
орме 1111-0101-1101'м2 стяжки*

391 Е11-110101-3601'Ф20''Покрытия из линолеума. Устройство 'м2 покрытия*
392 Е11-110101-4003'Ф21''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
393 П1 тип К3*
394 Х249,4=Ф20*
395 Х278,11=Ф21*
396 Е11-110101-0209'Ф20.0,046''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
397 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф20''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
398 Е11-110101-2705(РС295970РС287796)'Ф20''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
399 Е11-110101-3904(РС295946)(РС287796=0,101)'Ф21''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
400 П1 тип Д*
401 Х433,06=Ф20*
402 Х159,83=Ф21*
403 Е11-110101-1201(РС102867)'Ф20''Лаги. Укладка по кирпичным столбикам'м2 пола*
404 С1213-101-0101'Ф20.5,1''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
405 Е11-110101-3302'Ф20''Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство'м2 покрытия*
406 П2 2-й этаж*
407 П1 тип Д - актовый зал*
408 Х162,03=Ф20*
409 Х43,29=Ф21*
410 Е11-110101-1201(РС102867)'Ф20''Лаги. Укладка по кирпичным столбикам'м2 пола*
411 С1213-101-0101'Ф20.5,1''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
412 Е11-110101-3302'Ф20''Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство'м2 покрытия*
413 П1 тип Д - сцена*
414 Х39,39=Ф20*
415 Х13,2=Ф21*
416 Е11-110101-1201(РС102867)'Ф20''Лаги. Укладка по кирпичным столбикам'м2 пола*
417 С1213-101-0101'Ф20.5,1''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
418 Е11-110101-3302'Ф20''Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство'м2 покрытия*
419 П1 тип К2*
420 Х37,53=Ф20*
421 Х45,04=Ф21*
422 Е11-110101-0401'Ф20''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
423 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф20''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
424 Е11-110101-2705(РС295970РС287796)'Ф20''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
425 Е11-110101-3904(РС295946)(РС287796=0,101)'Ф21''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
426 П1 тип Л*
427 Х85,85=Ф20*
428 Х103,02=Ф21*
429 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф20''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
430 Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0,6) К=0,6'Ф20''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
431 Е11-110101-3601'Ф20''Покрытия из линолеума. Устройство 'м2 покрытия*
432 Е11-110101-4003'Ф21''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
433 П1 тип К1*
434 Х63,8=Ф20*
435 Х76,56=Ф21*
436 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф20''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
437 Е11-110101-2705(РС295970РС287796)'Ф20''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
438 Е11-110101-3904(РС295946)(РС287796=0,101)'Ф21''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
439 П3 Отделочные работы (лист 56)*
440 П2 Потолки*
441 Х27,97+40,45+1278,13+142,33+348,15=Ф25*
442 Х416,77=Ф24*
443 Е11-150206-0206'Ф25''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
444 Е11-150405-0104'Ф25''Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
445 Е11-150401-0202(РС295961РС249440)'Ф24''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по кирпичу и бетону'м2 окрашиваемой поверхности*
446 П2 Стены*
447 Lштукатурка, левкас, водоэмульсия*
448 Х95,79+1789,4+199,26+487,11=Ф26*
449 Lштукатурка, левкас, масляная краска*
450 Х123,16+2300,6+626,675=Ф28*
451 Lштукатурка, керамическая плитка+примеч. п.5*
452 Х256,19+9=Ф29*
453 Lоткосы*
454 Х3,42+3,42+8,57+7,34=Ф30*
455 Lизвестковая*
456 Х1250,31+3,06=Ф24*
457 Е11-150203-0203(РС295576РС128096)'Ф29+Ф26+Ф28''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
458 Е11-150203-0701'Ф30''Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями то

лщиной до 10 мм'м2 оштукатуриваемой поверхности*
459 Е11-150206-0201'Ф26+Ф28+Ф30''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
460 Е11-150107-0105'Ф29''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м2 поверхности облицовки*
461 Е11-150401-0202(РС295961РС249440)'Ф24''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по кирпичу и бетону'м2 окрашиваемой поверхности*
462 Е11-150405-0103'Ф26+Ф30''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
463 Е11-150403-0308(РС295962РС249453)'Ф28''Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
464 П2 Примечание п.4*
465 Е11-100404-0101'50,4=Ф31''Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов'м2 стен (за вычетом проемов)*
466 Е11-150206-0208'Ф31''Стены. Отделка внутренних поверхностей, облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
467 Е11-150405-0105'Ф31''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м2 окрашиваемой поверхности*
468 П2 СМ-1 (лист 57)*
469 Н43=8.0,961*
470 Е11-090306-0103(РС295605)'4,4.2,2''Перегородки стальные консольные сетчатые. Монтаж'м2*
471 С1222-509-0801'(1,332+42,22+33,16+18,22).0,001''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
472 П2 Ограждения радиаторов (лист 57)*
473 Н43=20.0,961*
474 Е11-090601-0102(РС295605)'(4,64+0,98+0,32+0,0396).0,001=Ф40''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
475 С1222-525-0101'Ф40''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
476 Е11-100102-0603(РС132745)'1,66=Ф41''Стены каркасные. Обшивка плитами древесно-стружечными толщиной 16 мм'м2 обшивки стен (за вычетом проемов)*
477 С1215-301-0206'Ф41.1,025''Фанера из лиственных пород ФК, шлифованная ГОСТ 3916.1-96 толщиной 12 мм'м2*
478 Н43=1.0,961*
479 П3 Лестничные ограждения (лист 58)*
480 Е11-070519-0202'21,18''Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев. Установка'м*
481 Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'0,314.21,18.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
482 С1217-101-0301'4.21,18''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
483 РБлок 8*
484 П2 Оконные проемы (лист 60)*
485 Е11-100501-0106(РС295687)'1,7.1,7.94=Ф10''Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м2*
486 С1223-102-0203(А1.1,04)'Ф10''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - имост и поворотно-откидная створка'м2*
487 Е11-100501-0101(РС295687)'1,4.0,84.6=Ф16''Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих'м2*
488 С1223-102-0201(А1.1,04)'Ф16''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м2*
489 Е11-100501-0501(РС295676)(РС295677)'2,7.3.4=Ф12''Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ'м2*
490 С1223-102-0303(А1.1,04)'Ф12''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой'м2*
491 Е11-100501-0501(РС295677)'2,7.3.2+2,37.2,6.6=Ф14''Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ'м2*
492 С1223-203-0307'1,1.2,135.2+1,3.2.6=Ф10''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-15, двупольный'м2*
493 С1223-102-0301'Ф14-Ф10''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м2*
494 Е11-090403-0501(РС293076РС269622)'6''Доводчики дверные. Установка'шт.*
495 П2 Доски подоконные и отливы*
496 Е11-100501-0401(РС134096)'1,8.94+1,4.6=Ф15''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м'м*
497 С1223-501-0116'Ф15''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 350 мм'м*
498 Е11-150108-1902'1,8.94+1,4.6''Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство'м*
499 П2 Дверные блоки (лист 61)*
500 Е11-100107-0106(РС295688)'2,1.1,5+2,1.(37)+2,1.0,9.(12)+2,1.0,8.6=Ф22''Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м2*

501 С1223-201-0105'2,1.1,5=Ф24''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П'м2*
502 С1223-201-0102'2,1.0,8.(6)=Ф23''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м2*
503 С1223-201-0103'Ф22-Ф24-Ф23''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м2*
504 Е11-090403-0401(РС295688)'2,1=Ф19''Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах'м2*
505 С1223-207-0101'Ф19''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м2*
506 Е11-090403-0501(РС293076РС269622)'1+1''Доводчики дверные. Установка'шт.*
507 П3 Полы (лист 62,63)*
508 П2 1-й этаж*
509 П1 тип К1*
510 Х27,88=Ф20*
511 Х22,2=Ф21*
512 Е11-110101-0209'Ф20.0,046''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
513 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф20''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
514 Е11-110101-2705(РС295970РС287796)'Ф20''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
515 Е11-110101-3904(РС295946)(РС287796=0,101)'Ф21''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
516 П1 тип К2*
517 Х151,68=Ф20*
518 Х91,2=Ф21*
519 Е11-110101-0209'Ф20.0,046''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
520 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф20''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
521 Е11-110101-2705(РС295970РС287796)'Ф20''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
522 Е11-110101-3904(РС295946)(РС287796=0,101)'Ф21''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
523 П1 тип Л*
524 Х368,37=Ф20*
525 Х271,86=Ф21*
526 Е11-110101-1105'Ф20''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
527 Е11-110101-1106(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'Ф20''Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м2 стяжки*
528 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф20''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
529 Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0,6) К=0,6'Ф20''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
530 Е11-110101-3601'Ф20''Покрытия из линолеума. Устройство'м2 покрытия*
531 Е11-110101-4003'Ф21''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
532 П1 тип К3*
533 Х20,24=Ф20*
534 Х26,44=Ф21*
535 Е11-110101-0209'Ф20.0,046''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
536 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф20''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
537 Е11-110101-2705(РС295970РС287796)'Ф20''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
538 Е11-110101-3904(РС295946)(РС287796=0,101)'Ф21''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
539 П1 тип Д-1 этаж*
540 Х68,64=Ф20*
541 Е11-110101-0209'Ф20.0,046''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
542 Е11-110101-1201(РС102867)'Ф20''Лаги. Укладка по кирпичным столбикам'м2 пола*
543 С1213-101-0101'Ф20.5,1''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
544 Е11-110101-3302'Ф20''Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство'м2 покрытия*
545 П1 тип Д-2 этаж*
546 Х68,64=Ф20*
547 Е11-110101-1201(РС102867)'Ф20''Лаги. Укладка по кирпичным столбикам'м2 пола*
548 С1213-101-0101'Ф20.5,1''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
549 Е11-110101-3302'Ф20''Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство'м2 покрытия*
550 П2 2-й этаж*
551 П1 тип К1*
552 Х27,88=Ф20*
553 Х22,2=Ф21*
554 Е11-110101-1105'Ф20''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
555 Е11-110101-1106(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'Ф20''Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м2 стяжки*
556 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф20''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
557 Е11-110101-2705(РС295970РС287796)'Ф20''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
558 Е11-110101-3904(РС295946)(РС287796=0,101)'Ф21''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*

559 П1 тип К2*
560 Х151,68=Ф20*
561 Х91,2=Ф21*
562 Е11-110101-1105'Ф20''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
563 Е11-110101-1106(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'Ф20''Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м2 стяжки*
564 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф20''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
565 Е11-110101-2705(РС295970РС287796)'Ф20''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
566 Е11-110101-3904(РС295946)(РС287796=0,101)'Ф21''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
567 П1 тип Л*
568 Х384,2=Ф20*
569 Х543,4=Ф21*
570 Е11-110101-1105'Ф20''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
571 Е11-110101-1106(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'Ф20''Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м2 стяжки*
572 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф20''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
573 Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0,6) К=0,6'Ф20''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
574 Е11-110101-3601'Ф20''Покрытия из линолеума. Устройство'м2 покрытия*
575 Е11-110101-4003'Ф21''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
576 П1 тип К3*
577 Х20,24=Ф20*
578 Х26,44=Ф21*
579 Е11-110101-1105'Ф20''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
580 Е11-110101-1106(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'Ф20''Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м2 стяжки*
581 Е11-110101-0401'Ф20''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
582 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф20''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
583 Е11-110101-2705(РС295970РС287796)'Ф20''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
584 Е11-110101-3904(РС295946)(РС287796=0,101)'Ф21''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
585 П2 3-й этаж*
586 П1 тип К1*
587 Х27,88=Ф20*
588 Х22,2=Ф21*
589 Е11-110101-1105'Ф20''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
590 Е11-110101-1106(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'Ф20''Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м2 стяжки*
591 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф20''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
592 Е11-110101-2705(РС295970РС287796)'Ф20''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
593 Е11-110101-3904(РС295946)(РС287796=0,101)'Ф21''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
594 П1 тип К2*
595 Х151,68=Ф20*
596 Х91,2=Ф21*
597 Е11-110101-1105'Ф20''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
598 Е11-110101-1106(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'Ф20''Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м2 стяжки*
599 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф20''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
600 Е11-110101-2705(РС295970РС287796)'Ф20''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
601 Е11-110101-3904(РС295946)(РС287796=0,101)'Ф21''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
602 П1 тип Л*
603 Х452,8=Ф20*
604 Х543,4=Ф21*
605 Е11-110101-1105'Ф20''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
606 Е11-110101-1106(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'Ф20''Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м2 стяжки*
607 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф20''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
608 Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0,6) К=0,6'Ф20''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
609 Е11-110101-3601'Ф20''Покрытия из линолеума. Устройство'м2 покрытия*
610 Е11-110101-4003'Ф21''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
611 П1 тип К3*
612 Х20,24=Ф20*
613 Х26,44=Ф21*
614 Е11-110101-1105'Ф20''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
615 Е11-110101-1106(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'Ф20''Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м2

стяжки*
616 Е11-110101-0401'Ф20''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
617 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'Ф20''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
618 Е11-110101-2705(РС295970РС287796)'Ф20''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
619 Е11-110101-3904(РС295946)(РС287796=0,101)'Ф21''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
620 П3 Отделочные работы (лист 59)*
621 П2 Потолки*
622 Х27,8.3+616,53+20,24+632,36+20,24+632,36+20,24=Ф25*
623 Е11-150206-0206'Ф25''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
624 Е11-150405-0104'Ф25''Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
625 П2 Стены*
626 Lштукатурка, левкас, водоэмульсия*
627 Х863,14+28,34+885,3+28,34=Ф26*
628 Lлевкас, водоэмульсия*
629 Х885,3+28,34=Ф27*
630 Lштукатурка, левкас, масляная краска*
631 Х1109,75+1138,25+1138,25=Ф28*
632 Lштукатурка, керамическая плитка+примеч. п.5*
633 Х36,43+36,43+36,43=Ф29*
634 Lоткосы*
635 Х3,42+6,55+1,8+6,55+1,8+6,55+1,8=Ф30*
636 Е11-150203-0203(РС295576РС128096)'Ф29+Ф26+Ф28''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
637 Е11-150203-0701'Ф30''Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм'м2 оштукатуриваемой поверхности*
638 Е11-150206-0201'Ф26+Ф27+Ф28+Ф30''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
639 Е11-150107-0105'Ф29''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м2 поверхности облицовки*
640 Е11-150405-0103'Ф26+Ф30''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
641 Е11-150403-0308(РС295962РС249453)'Ф28''Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
642 П2 Примечание п.4*
643 Е11-100404-0101'75,6=Ф31''Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов'м2 стен (за вычетом проемов)*
644 Е11-150206-0208'Ф31''Стены. Отделка внутренних поверхностей, облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
645 Е11-150405-0105'Ф31''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м2 окрашиваемой поверхности*
646 П3 Лестничные ограждения (лист 65)*
647 Е11-070519-0202'30,24''Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев. Установка'м*
648 Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'0,314.30,24.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
649 С1217-101-0301'4.30,24''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
650 РПерегородки сан.узлов*
651 П2 Блок 1 (лист 66)*
652 Н43=2.0,961*
653 Х1,26.1,74.3+0,21.1,74.4+0,65.1,74.4=Ф45*
654 Е11-100103-0301'Ф45''Перегородки каркасно-филенчатые в санузлах. Устройство'м2 перегородок*
655 Е11-070107-0103'(3.1,04+3.1,64+2.1,7).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
656 П2 Блок 3 (лист 67)*
657 Х1,26.1,74.2+0,21.1,74.4+0,65.1,74.3=Ф45*
658 Е11-100103-0301'Ф45''Перегородки каркасно-филенчатые в санузлах. Устройство'м2 перегородок*
659 Е11-070107-0103'(2.1,04+2.1,64+2.1,7).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
660 П2 Блок 8 (лист 68)*
661 Н43=6.0,961*
662 Х1,26.1,74+0,21.1,74.3+0,65.1,74.2=Ф45*
663 Е11-100103-0301'Ф45''Перегородки каркасно-филенчатые в санузлах. Устройство'м2 перегородок*
664 Е11-070107-0103'(2.1,04+1,64+1,7).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
665 Н43=1.0,961*
666 РЗонты вытяжных шахт (лист 69/1)*
667 Е11-100102-0401'0,05.0,18.44,4+0,05.0,1.28''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м3 древесины в конструкции*
668 Е11-100114-0503'56''Настил рабочий толщиной 25 мм сплошной. Устройство по фермам'м2 покрытия*
669 Е11-120101-0711'56''Кровли из оцинкованной стали. Устройство без настенных желобов'м2 кровли*
670 Е11-120101-0720(РС295659РС133085)'40''Устройство основания из плит OSB'м2 кровли*
671 С1261-107-0489'98''Лента Изобанд'м*
672 Е11-090302-0401(РС295605)'808,1.0,001=Ф1''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
673 С1214-201-0102'Ф1''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
674 П2 Зонты*

675 Е11-090302-0401(РС295605)'(84+100,8).0,001''Прогоны пр
и шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Мон
таж'т конструкций*
676 С1214-201-0102'84.0,001''Уголок стальной горячекатаный
равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005
ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16
мм'т*
677 С1214-208-0102'100,8.0,001''Прокат сортовой стальной г
орячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ
535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до
60 мм'т*
678 Е11-120101-0711'16''Кровли из оцинкованной стали. Устр
ойство без настенных желобов'м2 кровли*
679 Е11-070107-0103(РС130010)'157,3.0,001=Ф2''Изделия монт
ажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элемен
тов*
680 С1214-208-0102'Ф2''Прокат сортовой стальной горячеката
ный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005
шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
681 РЛюки, стремянки*
682 Н43=4.0,961*
683 П2 Люк выхода на чердак (лист 70)*
684 Е11-100107-0105(РС295662)'0,6.0,8=Ф3''Проемы площадью
до 2 м2 в перекрытиях. Установка блоков люков'м2*
685 С1261-104-0305'Ф3''Люки и лазы утепленные однопольные
ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92'м2*
686 С1223-502-0201'2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная
ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
687 С1223-502-0903'1''Ручка на планке'пара*
688 Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'(1,56+5,04).0,001''Д
етали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
689 П2 Лестница ЛМ-2 (лист 71)*
690 Е11-090304-0101(РС295605)'17,985.0,001=Ф5''Лестницы пр
ямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждение
м. Монтаж'т конструкций*
691 С1222-506-0401'Ф5''Лестницы приставные и прислоненные
с ограждениями'т*
692 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5.29''Поверхн
ости металлические огрунтованные. Окраска эмалями
ПФ-115'м2*
693 Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'4,596.0,001''Детали
закладные весом до 4 кг. Установка'т*
694 Н43=1.0,961*
695 РВходные группы*
696 П2 Входная группа 1, блок 5 (лист 73)*
697 Е11-150108-2101'45,1''Потолки подвесные ячеистые. Устр
ойство со сборкой панелей.'м2*
698 Е11-120101-2202(РС279981)(РС295828)'6''Водосточные сис
темы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройст
во вертикальных элементов - водосточные трубы'м во
досточной трубы*
699 Е11-120101-1001'(0,07.2+0,14).4,8''Покрытия мелкие (бр
андмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из лис
товой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
700 С1231-102-0201'4''Кронштейн под желоб'шт.*
701 Е11-110101-2502(РС295531)'23,3=Ф46''Покрытия из брусча
тки. Устройство на цементном растворе с заполнение
м швов'м2 покрытия*
702 С1255-102-0603'Ф46''Плита бетонная фигурная толщиной 5
0 мм серая ГОСТ 17608-2017'м2*
703 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'35,3=Ф20''Стяжки цем
ентные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
704 Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6)
К=6'Ф20''Стяжки цементные. Устройство. добавлять н
а каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 111
1-0101-1101'м2 стяжки*
705 Е11-070519-0104(РС129692)'50,8:2''Ограждения металличе
ские без поручня. Установка'м ограждения*
706 С1222-503-0201'(71,25+35,52).0,001''Ограждение лестнич
ных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т
*
707 П2 Кв-1 (лист 74)*
708 Е11-090302-0101(РС295605)'(487,68+232,7).0,001=Ф10''Фе
рмы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м,
массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м'т констру
кций*
709 Е11-090701-0127'Ф10''Конструкции решетчатые (стойки, о
поры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручны
х (с установкой и снятием их в процессе работы) ил
и вручную (мелких деталей)'т конструкций*
710 С1214-205-0102'Ф10''Труба стальная квадратная из углер
одистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от
30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
711 Е11-130301-0406'Ф10.65,2''Поверхности металлические. О
грунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
712 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5.65,2''Повер
хности металлические огрунтованные. Окраска эмалям
и ПФ-115'м2*
713 Е11-120101-0705(РС131541)(РС131589)(РС147202)(РС295694
РС134871)'45,1''Покрытия кровельные из металлочере
пицы.'м2 кровли*
714 Е11-120101-1001'16,7.0,07''Покрытия мелкие (брандмауэр
ы, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оц
инкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
715 Е11-060101-0118(РС100533РС100489)'7,3''Плиты фундамент
ные железобетонные с ребрами вверх. Устройство'м3*
716 С1214-403-0101'51,28.0,001''Сетка арматурная сварная и
з арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до
5 мм'т*
717 С1214-210-0101'7,45.0,001''Сталь арматурная гладкого п
рофиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром
от 6 до 12 мм'т*
718 П2 Входная группа 2 (лист 75)*
719 Н43=3.0,961*
720 Е11-150108-2101'8,4''Потолки подвесные ячеистые. Устро
йство со сборкой панелей.'м2*
721 Е11-120101-2202(РС279981)(РС295828)'3''Водосточные сис
темы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройст
во вертикальных элементов - водосточные трубы'м во
досточной трубы*
722 Е11-120101-1001'(0,07.2+0,14).2,65''Покрытия мелкие (б
рандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из ли
стовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
723 С1231-102-0201'2''Кронштейн под желоб'шт.*

724 Е11-110101-2502(РС295531)'7,8=Ф46''Покрытия из брусчатки. Устройство на цементном растворе с заполнением швов'м2 покрытия*
725 С1255-102-0603'Ф46''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м2*
726 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'7,8=Ф20''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
727 Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'Ф20''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
728 Е11-070519-0102(РС129692)'2,5.2''Ограждения металлические с поручнями из хвойных пород. Установка'м ограждения*
729 С1222-503-0201'(5,19+5,375+2,356).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
730 П2 Кв-2 (лист 76)*
731 Е11-090302-0112(РС295605)'(107,84+23,27+27,56).0,001=Ф11''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж'т конструкций*
732 Е11-090701-0127'Ф11''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
733 С1241-102-0208'3,8.2=Ф12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х3,5 мм'м*
734 С1214-101-0201'(14,13+1,26).0,001.2''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
735 С1214-201-0302'23,27.0,001=Ф14''Уголок стальной горяче катаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
736 С1214-203-0202'27,56.0,001=Ф15''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П'т*
737 Е11-090302-0101(РС295605)'(57,18+46,72+1,6).0,001=Ф10''Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м'т конструкций*
738 Е11-090701-0127'Ф10''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
739 С1214-205-0102'Ф10''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
740 Е11-130301-0406'Ф12.0,44+0,001.2.(14,13.25,7+1,26.32,1)+Ф14.44+Ф15.43,1+Ф10.65,2=Ф13''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
741 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф13''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
742 Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'10,22.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
743 Е11-120101-0705(РС131541)(РС131589)(РС147202)(РС295694 РС134871)'8,4''Покрытия кровельные из металлочерепицы.'м2 кровли*
744 Е11-120101-1001'2,9.0,07''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
745 Е11-060101-0118(РС100533РС100489)'2,6''Плиты фундаментные железобетонные с ребрами вверх. Устройство'м3*
746 С1214-403-0101'(11,09+4,99).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
747 Н43=1.0,961*
748 П2 Входная группа 6 (лист 76/1)*
749 Е11-150108-2101'8,4''Потолки подвесные ячеистые. Устройство со сборкой панелей.'м2*
750 Е11-120101-2202(РС279981)(РС295828)'3''Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройство вертикальных элементов - водосточные трубы'м водосточной трубы*
751 Е11-120101-1001'(0,07.2+0,14).2,65''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
752 С1231-102-0201'2''Кронштейн под желоб'шт.*
753 П2 Входная группа 2 (лист 76/1)*
754 Е11-110101-2502(РС295531)'7,8=Ф46''Покрытия из брусчатки. Устройство на цементном растворе с заполнением швов'м2 покрытия*
755 С1255-102-0603'Ф46''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м2*
756 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'7,8=Ф20''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
757 Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'Ф20''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
758 Е11-070519-0102(РС129692)'2,5.2''Ограждения металлические с поручнями из хвойных пород. Установка'м ограждения*
759 С1222-503-0201'(5,19+5,375+2,356).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
760 П2 Кв-6 (лист 76/2)*
761 Е11-090302-0112(РС295605)'(107,84+23,27+27,56).0,001=Ф11''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж'т конструкций*
762 Е11-090701-0127'Ф11''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
763 С1241-102-0208'3,8.2=Ф12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х3,5 мм'м*
764 С1214-101-0201'(14,13+1,26).0,001.2''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
765 С1214-201-0302'23,27.0,001=Ф14''Уголок стальной горяче

катаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, то лщиной от 3 до 16 мм'т*
766 С1214-203-0202'27,56.0,001=Ф15''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стал иГОСТ 380-2005 № 12П-20П'т*
767 Е11-090302-0101(РС295605)'(57,18+46,72+1,6).0,001=Ф10' 'Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м'т конс трукций*
768 Е11-090701-0127'Ф10''Конструкции решетчатые (стойки, о поры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручны х (с установкой и снятием их в процессе работы) ил и вручную (мелких деталей)'т конструкций*
769 С1214-205-0102'Ф10''Труба стальная квадратная из углер одистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
770 Е11-130301-0406'Ф12.0,44+0,001.2.(14,13.25,7+1,26.32,1)+Ф14.44+Ф15.43,1+Ф10.65,2=Ф13''Поверхности металл ические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз' м2*
771 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф13''Поверхнос ти металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ -115'м2*
772 Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'10,22.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
773 Е11-120101-0705(РС131541)(РС131589)(РС147202)(РС295694 РС134871)'8,4''Покрытия кровельные из металлочереп ицы.'м2 кровли*
774 Е11-120101-1001'2,9.0,07''Покрытия мелкие (брандмауэры , парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оци нкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
775 Е11-060101-0118(РС100533РС100489)'2,8''Плиты фундамент ные железобетонные с ребрами вверх. Устройство'м3*
776 С1214-403-0101'(11,396+5,39).0,001''Сетка арматурная с варная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
777 П2 Входная группа 7 (лист 76/3)*
778 Е11-150108-2101'8,4''Потолки подвесные ячеистые. Устро йство со сборкой панелей.'м2*
779 Е11-120101-2202(РС279981)(РС295828)'3''Водосточные сис темы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройст во вертикальных элементов - водосточные трубы'м во досточной трубы*
780 Е11-120101-1001'(0,07.2+0,14).2,65''Покрытия мелкие (б рандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из ли стовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
781 С1231-102-0201'2''Кронштейн под желоб'шт.*
782 П2 Входная группа 2 (лист 76/3)*
783 Е11-110101-2502(РС295531)'7,8=Ф46''Покрытия из брусчат ки. Устройство на цементном растворе с заполнением швов'м2 покрытия*
784 С1255-102-0603'Ф46''Плита бетонная фигурная толщиной 5 0 мм серая ГОСТ 17608-2017'м2*
785 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'7,8=Ф20''Стяжки цеме нтные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
786 Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'Ф20''Стяжки цементные. Устройство. добавлять н а каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 111 1-0101-1101'м2 стяжки*
787 Е11-070519-0102(РС129692)'2,5.2''Ограждения металличес кие с поручнями из хвойных пород. Установка'м огра ждения*
788 С1222-503-0201'(5,19+5,375+2,356).0,001''Ограждение ле стничных проемов, лестничные марши, пожарные лестн ицы'т*
789 П2 Кв-7 (лист 76/4)*
790 Е11-090302-0112(РС295605)'(107,84+23,27+27,56).0,001=Ф 11''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж'т конструкций*
791 Е11-090701-0127'Ф11''Конструкции решетчатые (стойки, о поры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручны х (с установкой и снятием их в процессе работы) ил и вручную (мелких деталей)'т конструкций*
792 С1241-102-0208'3,8.2=Ф12''Труба стальная электросварна я прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 1070 5-80 размерами 133х3,5 мм'м*
793 С1214-101-0201'(14,13+1,26).0,001.2''Прокат толстолист овой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 1463 7-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
794 С1214-201-0302'23,27.0,001=Ф14''Уголок стальной горяче катаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, то лщиной от 3 до 16 мм'т*
795 С1214-203-0202'27,56.0,001=Ф15''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стал иГОСТ 380-2005 № 12П-20П'т*
796 Е11-090302-0101(РС295605)'(57,18+46,72+1,6).0,001=Ф10' 'Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м'т конс трукций*
797 Е11-090701-0127'Ф10''Конструкции решетчатые (стойки, о поры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручны х (с установкой и снятием их в процессе работы) ил и вручную (мелких деталей)'т конструкций*
798 С1214-205-0102'Ф10''Труба стальная квадратная из углер одистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
799 Е11-130301-0406'Ф12.0,44+0,001.2.(14,13.25,7+1,26.32,1)+Ф14.44+Ф15.43,1+Ф10.65,2=Ф13''Поверхности металл ические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз' м2*
800 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф13''Поверхнос ти металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ -115'м2*
801 Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'10,22.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
802 Е11-120101-0705(РС131541)(РС131589)(РС147202)(РС295694 РС134871)'8,4''Покрытия кровельные из металлочереп ицы.'м2 кровли*
803 Е11-120101-1001'2,9.0,07''Покрытия мелкие (брандмауэры , парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оци нкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
804 Е11-060101-0118(РС100533РС100489)'1,6''Плиты фундамент

ные железобетонные с ребрами вверх. Устройство'м3*
805 С1214-403-0101'(5,24+2,77).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
806 П2 Входная группа 3, блок 6 (лист 77)*
807 Е11-110101-1508'10,71''Покрытия цементные. Железнение'м2 покрытия*
808 П2 Кв-3 (лист 78)*
809 Е11-090302-0101(РС295605)'(34,49+5,67+11,74+2,13+51,97+32,55+32,55+63,06+98,79).0,001=Ф10''Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м'т конструкций*
810 Е11-090701-0127'Ф10''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
811 С1241-102-0181'1,4.3=Ф12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х3,0 мм'м*
812 С1214-101-0201'(5,67+11,74+2,13).0,001=Ф16''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
813 С1214-203-0201'51,97.0,001=Ф15''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П'т*
814 С1214-201-0302'32,55.0,001=Ф14''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
815 С1214-205-0202'(63,06+98,79).0,001=Ф10''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм'т*
816 Е11-130301-0406'Ф12.0,36+Ф16.42,7+Ф15.44,7+Ф14.52+Ф10.43,5=Ф13''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
817 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф13''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
818 Е11-060301-0407(РС304013РС130007)'10,71.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
819 Е11-120101-0705(РС131541)(РС131589)(РС147202)(РС295694РС134871)'14,6''Покрытия кровельные из металлочерепицы.'м2 кровли*
820 Е11-120101-1001'6,1.0,07''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
821 Е11-060101-0118(РС100533РС100489)'3,9''Плиты фундаментные железобетонные с ребрами вверх. Устройство'м3*
822 С1214-403-0101'(29,78+18,68).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
823 П2 Кв-4 (лист 79)*
824 Е11-060101-0118(РС100533РС100489)'1,6''Плиты фундаментные железобетонные с ребрами вверх. Устройство'м3*
825 С1214-403-0101'(9,55+3,08).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
826 Е11-110101-2502(РС295531)'6,5=Ф46''Покрытия из брусчатки. Устройство на цементном растворе с заполнением швов'м2 покрытия*
827 С1255-102-0603'Ф46''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м2*
828 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'6,5=Ф20''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
829 Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'Ф20''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
830 Е11-070519-0102(РС129692)'2,5.2''Ограждения металлические с поручнями из хвойных пород. Установка'м ограждения*
831 С1222-503-0201'(5,19+5,375+2,356).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
832 П2 Входная группа 5 (лист 80)*
833 Е11-150108-2101'3,5''Потолки подвесные ячеистые. Устройство со сборкой панелей.'м2*
834 Е11-120101-2202(РС279981)(РС295828)'3''Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройство вертикальных элементов - водосточные трубы'м водосточной трубы*
835 Е11-120101-1001'(0,07.2+0,14).3,8''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
836 С1231-102-0201'3''Кронштейн под желоб'шт.*
837 П2 Входная группа 5 (лист 80)*
838 Е11-110101-2502(РС295531)'8,55=Ф46''Покрытия из брусчатки. Устройство на цементном растворе с заполнением швов'м2 покрытия*
839 С1255-102-0603'Ф46''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м2*
840 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'8,55=Ф20''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
841 Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'Ф20''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
842 Е11-070519-0102(РС129692)'1,8.2''Ограждения металлические с поручнями из хвойных пород. Установка'м ограждения*
843 С1222-503-0201'(3,735+5,375+2,356).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
844 П2 Кв-5 (лист 81)*
845 Е11-090302-0101(РС295605)'(33,36+39,52+12,92+78,76).0,001=Ф10''Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м'т конструкций*
846 Е11-090701-0127'Ф10''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
847 С1214-201-0302'33,36.0,001=Ф14''Уголок стальной горяче

катаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, то лщиной от 3 до 16 мм'т*
848 С1214-203-0202'39,52.0,001=Ф15''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стал иГОСТ 380-2005 № 12П-20П'т*
849 С1214-205-0202'(12,92+78,76).0,001=Ф10''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм'т *
850 Е11-130301-0406'Ф15.43,1+Ф14.44+Ф10.65,2=Ф13''Поверхно сти металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
851 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф13''Поверхнос ти металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ -115'м2*
852 Е11-120101-0705(РС131541)(РС131589)(РС147202)(РС295694 РС134871)'14,2''Покрытия кровельные из металлочере пицы.'м2 кровли*
853 Е11-120101-1001'4,4.0,07''Покрытия мелкие (брандмауэры , парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оци нкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
854 Е11-060101-0118(РС100533РС100489)'2,8''Плиты фундамент ные железобетонные с ребрами вверх. Устройство'м3*
855 С1214-403-0101'(30,35+3,63).0,001''Сетка арматурная св арная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром о т 3 до 5 мм'т*
856 П2 Входная группа 5 (лист 80)*
857 Е11-150108-2101'3,5''Потолки подвесные ячеистые. Устро йство со сборкой панелей.'м2*
858 Е11-120101-2202(РС279981)(РС295828)'3''Водосточные сис темы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройст во вертикальных элементов - водосточные трубы'м во досточной трубы*
859 Е11-120101-1001'(0,07.2+0,14).3,8''Покрытия мелкие (бр андмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из лис товой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
860 С1231-102-0201'3''Кронштейн под желоб'шт.*
861 П2 Входная группа 8 (лист 82)*
862 Е11-150108-2101'8,4''Потолки подвесные ячеистые. Устро йство со сборкой панелей.'м2*
863 Е11-120101-2202(РС279981)(РС295828)'3''Водосточные сис темы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройст во вертикальных элементов - водосточные трубы'м во досточной трубы*
864 Е11-120101-1001'(0,07.2+0,14).2,65''Покрытия мелкие (б рандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из ли стовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
865 С1231-102-0201'2''Кронштейн под желоб'шт.*
866 Е11-110101-2502(РС295531)'7,8=Ф46''Покрытия из брусчат ки. Устройство на цементном растворе с заполнением швов'м2 покрытия*
867 С1255-102-0603'Ф46''Плита бетонная фигурная толщиной 5 0 мм серая ГОСТ 17608-2017'м2*
868 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'7,8=Ф20''Стяжки цеме нтные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
869 Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'Ф20''Стяжки цементные. Устройство. добавлять н а каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 111 1-0101-1101'м2 стяжки*
870 Е11-070519-0102(РС129692)'2,5.2''Ограждения металличес кие с поручнями из хвойных пород. Установка'м огра ждения*
871 С1222-503-0201'(5,19+5,375+2,356).0,001''Ограждение ле стничных проемов, лестничные марши, пожарные лестн ицы'т*
872 П2 Кв-8 (лист 83)*
873 Е11-090302-0112(РС295605)'(107,84+23,27+27,56).0,001=Ф 11''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж'т конструкций*
874 Е11-090701-0127'Ф11''Конструкции решетчатые (стойки, о поры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручны х (с установкой и снятием их в процессе работы) ил и вручную (мелких деталей)'т конструкций*
875 С1241-102-0208'3,8.2=Ф12''Труба стальная электросварна я прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 1070 5-80 размерами 133х3,5 мм'м*
876 С1214-101-0201'(14,13+1,26).0,001.2''Прокат толстолист овой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 1463 7-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
877 С1214-201-0302'23,27.0,001=Ф14''Уголок стальной горяче катаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, то лщиной от 3 до 16 мм'т*
878 С1214-203-0202'27,56.0,001=Ф15''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стал иГОСТ 380-2005 № 12П-20П'т*
879 Е11-090302-0101(РС295605)'(57,18+46,72+1,6).0,001=Ф10' 'Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м'т конс трукций*
880 Е11-090701-0127'Ф10''Конструкции решетчатые (стойки, о поры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручны х (с установкой и снятием их в процессе работы) ил и вручную (мелких деталей)'т конструкций*
881 С1214-205-0102'Ф10''Труба стальная квадратная из углер одистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
882 Е11-130301-0406'Ф12.0,44+0,001.2.(14,13.25,7+1,26.32,1)+Ф14.44+Ф15.43,1+Ф10.65,2=Ф13''Поверхности металл ические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз' м2*
883 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф13''Поверхнос ти металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ -115'м2*
884 Е11-060301-0408(РС304013РС130007)'10,22.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
885 Е11-120101-0705(РС131541)(РС131589)(РС147202)(РС295694 РС134871)'8,4''Покрытия кровельные из металлочереп ицы.'м2 кровли*
886 Е11-120101-1001'2,9.0,07''Покрытия мелкие (брандмауэры , парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оци нкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
887 Е11-060101-0118(РС100533РС100489)'2,9''Плиты фундамент

ные железобетонные с ребрами вверх. Устройство'м3*
888 С1214-403-0101'(5,24+2,77).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
889 РПробивка отверстий (лист 84-88/2)*
890 Е11-460302-0404'4+4+4+4+4+4+4''Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2'отверстие*
891 Е11-460302-0307'7+7+7+7+7+7+7''Стены кирпичные толщиной до 38 см. Пробивка отверстий 'шт.*
892 РСтремянка и трап на чердак*
893 П2 Блок 1 (лист 89)*
894 Н43=2.0,961*
895 Е11-090304-0101(РС295605)'(124,11+1,1+0,78).0,001=Ф5''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
896 С1222-506-0401'Ф5''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
897 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
898 С1217-101-0301'8''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
899 Е11-060101-0113'0,05''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
900 П2 Блок 3 (лист 90)*
901 Н43=2.0,961*
902 Е11-090304-0101(РС295605)'(126,4+1,1+0,78).0,001=Ф5''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
903 С1222-506-0401'Ф5''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
904 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
905 С1217-101-0301'8''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
906 Е11-060101-0113'0,05''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
907 П2 Блок 5,6 (лист 91)*
908 Н43=2.0,961*
909 Е11-090304-0101(РС295605)'(73,2+1,1+0,78).0,001=Ф5''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
910 С1222-506-0401'Ф5''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
911 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
912 С1217-101-0301'8''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
913 Е11-060101-0113'0,05''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
914 П2 Блок 5,6 (лист 92)*
915 Н43=5.0,961*
916 Е11-090304-0101(РС295605)'(46,26+1,1+0,78).0,001=Ф5''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
917 С1222-506-0401'Ф5''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
918 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
919 С1217-101-0301'8''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
920 П2 Блок 8 (лист 93)*
921 Н43=2.0,961*
922 Е11-090304-0101(РС295605)'(155,54+1,1+1,56).0,001=Ф5''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
923 С1222-506-0401'Ф5''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
924 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
925 С1217-101-0301'16''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
926 Е11-060101-0113'0,05''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
927 К'Студитских С. В.'Исмагулова Д.К*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Здание школы

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-02
(Локальный сметный расчет)

НА Архитектурные решения

ОСНОВАНИЕ: 233/202-06/П-АР

Сметная стоимость	368383,987 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	99717,309 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	57,594 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Кровля									
		Блок 2,4,5,6 (лист 20)									
1.	1115-0109-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов	м2 поверхности облицовки	475,13762	7671,28	11	3644914	5227	2723194	660688	4650049
					1928,9	2,38	916493	1131	--	344446	
1.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1118	528,258006						
					1735		916528				
1.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,4751						
1.3. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,250432	118,989664						
						18		2142			
1.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной	маш.-ч	0,00052	0,247072						
						6457		1595			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00052 чел-ч	0,247072		2696,00		666,11			
1.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00052 маш.-ч	0,247072		4037		997			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00052 чел-ч	0,247072		1887,00		466,22			
1.6. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,060736 маш.-ч	28,857958		17		491			
1.7. 222-531-0101		Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	0,8 шт.	380,110096	104				39531		
1.8. 261-102-0380		Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	2,2 м	1045,302764	355				371082		
1.9. 261-107-0225		Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	5 шт.	2375,6881	34				80773		
1.10. 261-107-0235		Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	2,6 шт.	1235,357812	96				118594		
1.11. 241-703-0401		Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	0,0728 кг	34,590019	1191				41197		
1.12. 217-106-0102		Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	0,312 кг	148,242937	1119				165884		
1.13. 217-106-0104		Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	0,024805 кг	11,785789	1155				13613		
1.14. 231-303-0101		Металлический сайдинг	1,1 м2	522,651382		3621		1892521			
2.				1627,91478	1466,7	76,32	2387663	124243	946974	969716	3625969
	1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	м2 утепляемого покрытия		808,67	18,66	1316446	30377	--	268590	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.1.			0,4352	708,468512							
003-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1858		1316334				
2.2.			0,009	14,6512							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,00378	6,153518							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		51714			
			0,00378	6,153518							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		11611,69			
2.4.			0,019872	32,349923							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			926		29956			
2.5.			0,00216	3,516296							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		22705			
			0,00216	3,516296							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		9479,93			
2.6.			0,003024	4,922814							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		19873			
			0,003024	4,922814							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		9289,35			
2.7.			2,01	3272,108708							
235-201-0601		Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг		244				798395		
2.8.			0,00025	0,406979							
216-201-0602		Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т		195651				79626		
2.9.			0,00058	0,944191							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		73026				68950		
3.				251,5128335	41869	--	10530591	--	10530591	--	11373038
	234-101-0204 РСНБ РК 2022	-Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	м3		--	--	--	--	--	842447	
		Блок 1,3,8 (лист 21)									
4.				297,37184	7671,28	11	2281223	3271	1704351	413501	2910301
	1115-0109	-Фасады вентилируемые.	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов	поверхности облицовки		1928,9	2,38	573601	708	--	215577	
4.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	1,1118 чел.-ч	330,618012	1735		573622				
4.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,001 чел-ч	0,2974							
4.3. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,250432 маш.-ч	74,471425		18		1340			
4.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00052 маш.-ч	0,154633		6457		998			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00052 чел-ч	0,154633	2696,00		416,89				
4.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00052 маш.-ч	0,154633		4037		624			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00052 чел-ч	0,154633	1887,00		291,79				
4.6. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,060736 маш.-ч	18,061176		17		307			
4.7. 222-531-0101		Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	0,8 шт.	237,897472	104				24741		
4.8. 261-102-0380		Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	2,2 м	654,218048	355				232247		
4.9. 261-107-0225		Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	5 шт.	1486,8592	34				50553		
4.10. 261-107-0235		Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	2,6 шт.	773,166784	96				74224		
4.11. 241-703-0401		Прокладка паронитовая	0,0728 кг	21,64867	1191				25784		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5									
4.12.			0,312	92,780014							
217-106-0102		Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг		1119				103821		
4.13.			0,024805	7,376308							
217-106-0104		Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг		1155				8520		
4.14.			1,1	327,109024							
231-303-0101		Металлический сайдинг	м2			3621		1184462			
5.					1466,7		2198987		872144		3339441
				1499,27532		76,32		114424		893088	
	1112-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	м2 утепляемого покрытия		808,67	18,66	1212419	27976	--	247365	
5.1.			0,4352	652,484619							
003-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1858		1212316				
5.2.			0,009	13,4935							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			0,00378	5,667261							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		47628			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00378 чел-ч	5,667261		1887,00		10694,12			
5.4.			0,019872	29,793599							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			926		27589			
5.5.			0,00216	3,238435							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		20911			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	3,238435		2696,00		8730,82			
5.6.			0,003024	4,533809							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		18303			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003024 чел-ч	4,533809		1887,00		8555,30			
5.7.			2,01	3013,543393							
235-201-0601		Мастика битумная кровельная для горячего	кг		244				735305		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г									
5.8. 216-201-0602		Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	0,00025 т	0,374819	195651		73334				
5.9. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00058 т	0,86958	73026		63502				
6.				231,6380369	41869	9698453	9698453	--	--	--	10474329
	234-101-0204 РСНБ РК 2022	-Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	м3		--	--	--	--	--	775876	
		Ограждение кровли (лист 21)									
7.	1112-0101-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Кровли. Ограждение перилами	м ограждения	134,1556	150,7	34,89	20217	4681	1234	11237	33971
					106,61	9,72	14302	1304	--	2517	
7.1. 003-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	0,0637 чел.-ч	8,545712	1673		14297				
7.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0046 чел-ч	0,6171							
7.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,001944 маш.-ч	0,260798		8404		2192			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001944 чел-ч	0,260798		1887,00		492,13			
7.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,020412 маш.-ч	2,738384		234		641			
7.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,001188 маш.-ч	0,159377		6457		1029			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001188 чел-ч	0,159377		2696,00		429,68			
7.6.			0,001512	0,202843							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		819			
			0,001512	0,202843							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		382,76			
7.7.			0,000005	0,000671							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				184		
7.8.			0,0052	0,697609							
261-107-0747		Резина прессованная	кг		1505				1050		
8.				1,0812941	356318	--	385285	--	385285	--	416108
214-210-0 102 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		--	--	--	--	--	30823	
9.				0,1287894	490233	--	63137	--	63137	--	68188
214-208-0 102 РСНБ РК 2022		-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	5051	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге		--	--	31210470	251846	26925363	2948230	36891394
			тенге		--	--	4033261	61496	--	2732692	
Стоимость общестроительных работ			тенге				31210470				
Материалы			тенге				6247896				
Всего заработная плата			тенге					4094757			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				20677466				
Накладные расходы			тенге				2948230				
Сметная прибыль			тенге				2732692				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				36891392				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								2257
Сметная заработная плата			тенге					4094757			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			тенге				36891392				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								2257
Сметная заработная плата			тенге					4094757			
		РАЗДЕЛ 2. Фасадные работы									
10.					1282,67		2319645		834238		3611928
				1808,4505464		64,53		116699		1024740	
1108-0701 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка	м2 вертикальной проекции		756,84	30,16	1368708	54543	--	267542	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.1.			0,4698	849,610067							
002-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1611		1368722				
10.2.			0,016	28,9352							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,015984	28,906274							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		116695			
			0,015984	28,906274							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		54546,14			
10.4.			0,00035	0,632958							
222-519-0601		Стальные детали лесов	т		878606				556120		
10.5.			0,00009	0,162761							
261-103-0102		Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	м3		42738				6956		
10.6.			0,034	61,487319							
261-601-0202		Щиты настила	м2		4410				271159		
						Блок 1,2 (лист 32)					
		Цоколь									
11.				71,114	2417,46	26,28	171915	1869	54012	84014	276404
	1126-0201 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Поверхности стен и колонн, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых материалов на клее	м2		1631,66	9,17	116034	652	--	20474	
11.1.			1,0327	73,439428							
003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1580		116034				
11.2.			0,0049	0,3485							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,00486	0,345614							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1395			
			0,00486	0,345614							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		652,17			
11.4.			0,33426	23,770566							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		404			
11.5.			0,02862	2,035283							
313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			34		69			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.6.	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	0,004 м2	0,284456	225				64		
11.7.	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,001 м3	0,071114	190				14		
11.8.	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	4,581 кг	325,773234	93				30297		
11.9.	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	7 шт.	497,798	40				19912		
11.10.	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,2 кг	14,2228	262				3726		
12.	234-101-0206 РСНБ РК 2022	-Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	м3	7,253628	49780	--	361086	--	361086	--	389973
					--	--	--	--	--	28887	
13.	217-109-0103 РСНБ РК 2022	-Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 110 мм	шт.	355,57	31	--	11023	--	11023	--	11905
					--	--	--	--	--	882	
14.	1115-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности	71,114	3787,81	43,82	269366	3117	116046	109380	409046
					2112,14	24,11	150203	1715	--	30300	
14.1.	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	1,196 чел.-ч	85,052344	1766		150202				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,6). Работы отделочные и изоляционные									
14.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,015 чел-ч	1,0667							
14.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,01352 маш.-ч	0,961461		2525		2428			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01352 чел-ч	0,961461		1580,00		1519,11			
14.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,001456 маш.-ч	0,103542		6651		689			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001456 чел-ч	0,103542		1887,00		195,38			
14.5. 212-402-0105		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	0,031 м3	2,204534	19441				42858		
14.6. 214-401-0101		Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 20 мм	1,08 м2	76,80312		832		63900			
14.7. 216-101-0101		Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	0,00013 т	0,009245	26950				249		
14.8. 217-603-0104		Вода техническая	0,0001 м3	0,007111	31				0,22		
14.9. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,025 кг	1,77785	659				1172		
14.10. 235-401-0501		Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	0,12 кг	8,53368	922				7868		
15.	1115-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены с прорезными рустами. Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню	м2 оштукатуриваемой поверхности	71,114	6793,22 / 6006,37	49,69 / 39,44	483093 / 427137	3534 / 2805	52422 / --	309558 / 63412	856063
15.1. 003-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы отделочные и изоляционные	2,6624 чел.-ч	189,333914	2256		427137				
15.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,025 чел-ч	1,7778							
15.3. 314-502-0302		Лебедки электрические	0,061256 маш.-ч	4,356159		81		353			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)									
15.4. 313-201-0802		Растворонасосы производительностью 3 м3/ч	0,02496 маш.-ч	1,775005		1792		3181			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02496 чел-ч	1,775005		1580,00		2804,51			
15.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,022 м3	1,564508	19747				30894		
15.6. 261-107-0375		Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	0,00035 т	0,02489	40988				1020		
15.7. 217-603-0104		Вода техническая	0,0122 м3	0,867591	31				27		
15.8. 232-503-0503		Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки средней фракции от 2,01 до 2,99 мм	3 кг	213,342	96				20481		
16.	1115-0402 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, поливинилацетатная	м2 окрашиваемой поверхности	71,114	292,79	2,16	20821	154	8978	8466	31630
					164,37	0,98	11689	70	--	2343	
16.1. 003-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0915 чел.-ч	6,506931	1796		11686				
16.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0005 чел-ч	0,0356							
16.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,00208 маш.-ч	0,147917		30		4			
16.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00052 маш.-ч	0,036979		4037		149			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00052 чел-ч	0,036979		1887,00		69,78			
16.5. 261-101-0105		Пемза шлаковая (щебень пористый из	0,000003 м3	0,000213	6037				1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм									
16.6. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,0006 м3	0,042668	19747				843		
16.7. 261-107-0432		Ветошь	0,0001 кг	0,007111	119				0,85		
16.8. 261-201-0384		Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,38 кг	27,02332	301				8134		
		Основной фасад									
17.	1126-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Поверхности стен и колонн, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых материалов на клее м2		564,3953	2417,46 / 1631,66	26,28 / 9,17	1364403 / 920901	14833 / 5176	428669 / --	666777 / 162495	2193675
17.1. 003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	1,0327 чел.-ч	582,851026	1580		920905				
17.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0049 чел-ч	2,7655							
17.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00486 маш.-ч	2,742961		4037		11073			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00486 чел-ч	2,742961		1887,00		5175,97			
17.4. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,33426 маш.-ч	188,654773		17		3207			
17.5. 313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	0,02862 маш.-ч	16,152993		34		549			
17.6. 261-107-0546		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	0,004 м2	2,257581	225				508		
17.7.			0,001	0,564395							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		190				107		
17.8.			4,581	2585,494869							
232-502-0105		Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг		93				240451		
17.9.			7	3950,7671							
217-109-0106		Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.		40				158031		
17.10.			0,2	112,87906							
236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		262				29574		
18.				57,5683206	49780	--	2865751	--	2865751	--	3095011
	234-101-0206 РСНБ РК 2022	-Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	м3		--	--	--	--	--	229260	
19.				2821,9765	31	--	87481	--	87481	--	94480
	217-109-0103 РСНБ РК 2022	-Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	6999	
20.				564,3953	3787,81	43,82	2137822	24732	921008	868096	3246390
	1115-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности		2112,14	24,11	1192082	13608	--	240472	
20.1.			1,196	675,016779							
003-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1766		1192080				
20.2.			0,015	8,4659							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.3.			0,01352	7,630624							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		19267			
			0,01352	7,630624							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		12056,39			
20.4.			0,001456	0,82176							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		5466			
			0,001456	0,82176							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1550,66			
20.5.			0,031	17,496254							
212-402-0105		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3		19441				340145		
20.6.			1,08	609,546924							
214-401-0101		Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 20 мм	м2			832		507143			
20.7.			0,00013	0,073371							
216-101-0101		Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т		26950				1977		
20.8.			0,0001	0,05644							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				2		
20.9.			0,025	14,109883							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				9298		
20.10.			0,12	67,727436							
235-401-0501		Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг		922				62445		
21.				564,3953	1448,94	6,02	817775	3397	229140	422467	1339463
	1115-0212 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм	м2		1036,93	2,69	585238	1518	--	99221	
21.1.			0,529	298,565114							
003-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1960		585188				
21.2.			0,0014	0,7902							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,014508	8,188247							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		123			
21.4.			0,000645	0,363922							
314-502-0302		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			81		29			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001425 маш.-ч	0,80415		4037		3246			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001425 чел-ч	0,80415		1887,00		1517,43			
21.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,00033 м3	0,18625	31				6		
21.7. 232-503-0501		Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	2,5 кг	1410,98825		132		186250			
21.8. 236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,29 кг	163,674637	262				42883		
22.	1115-0402 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, поливинилацетатная	м2 окрашиваемой поверхности	564,3953	292,79	2,16	165249	1219	71260	67191	251037
					164,37	0,98	92770	553	--	18597	
22.1. 003-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0915 чел.-ч	51,64217	1796		92749				
22.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0005 чел-ч	0,2822							
22.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,00208 маш.-ч	1,173942		30		35			
22.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00052 маш.-ч	0,293486		4037		1185			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00052 чел-ч	0,293486		1887,00		553,81			
22.5. 261-101-0105		Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	0,000003 м3	0,001693	6037				10		
22.6. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ	0,0006 м3	0,338637	19747				6687		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6									
22.7. 261-107-0432		Ветошь	0,0001 кг	0,05644	119				7		
22.8. 261-201-0384		Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,38 кг	214,470214	301				64556		
						Блок 3,4 (лист 33)					
		Цоколь									
23.	1126-0201 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Поверхности стен и колонн, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых материалов на клее	м2	58,8132	2417,46 / 1631,66	26,28 / 9,17	142179 / 95963	1545 / 539	44671 / --	69482 / 16933	228594
23.1. 003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	1,0327 чел.-ч	60,736392	1580		95963				
23.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0049 чел-ч	0,2882							
23.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00486 маш.-ч	0,285832		4037		1154			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00486 чел-ч	0,285832		1887,00		539,36			
23.4. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,33426 маш.-ч	19,6589		17		334			
23.5. 313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	0,02862 маш.-ч	1,683234		34		57			
23.6. 261-107-0546		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	0,004 м2	0,235253	225				53		
23.7. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,001 м3	0,058813	190				11		
23.8. 232-502-0105		Смесь сухая клеевая СТ	4,581 кг	269,423269	93				25056		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции									
23.9. 217-109-0106		Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт. 7	411,6924	40				16468		
23.10. 236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг 0,2	11,76264	262				3082		
24.	234-101-0206 РСНБ РК 2022	-Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	м3	5,9989464	49780 ---	-- ---	298628 ---	-- ---	298628 ---	-- 23890	322518
25.	217-109-0103 РСНБ РК 2022	-Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 110 мм	шт.	294,066	31 ---	-- ---	9116 ---	-- ---	9116 ---	-- 729	9845
26.	1115-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности	58,8132	3787,81 2112,14	43,82 24,11	222773 124222	2577 1418	95974 --	90461 25059	338292
26.1. 003-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч 1,196	70,340587	1766		124221				
26.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч 0,015	0,8822							
26.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч 0,01352	0,795154		2525		2008			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч 0,01352	0,795154		1580,00		1256,34			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,001456 маш.-ч	0,085632		6651		570			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001456 чел-ч	0,085632		1887,00		161,59			
26.5.	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	0,031 м3	1,823209	19441				35445		
26.6.	214-401-0101	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 20 мм	1,08 м2	63,518256		832		52847			
26.7.	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	0,00013 т	0,007646	26950				206		
26.8.	217-603-0104	Вода техническая	0,0001 м3	0,005881	31				0,18		
26.9.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,025 кг	1,47033	659				969		
26.10.	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	0,12 кг	7,057584	922				6507		
27.	1115-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены с прорезными рустами. Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню	м2 оштукатуриваемой поверхности	58,8132	6793,22	49,69	399531	2923	43354	256013	707987
					6006,37	39,44	353254	2320	--	52444	
27.1.	003-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы отделочные и изоляционные	2,6624 чел.-ч	156,584264	2256		353254				
27.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,025 чел-ч	1,4703							
27.3.	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	0,061256 маш.-ч	3,602661		81		292			
27.4.	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м3/ч	0,02496 маш.-ч	1,467977		1792		2631			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02496 чел-ч	1,467977		1580,00		2319,40			
27.5.			0,022	1,29389							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3		19747				25550		
27.6.			0,00035	0,020585							
	261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т		40988				844		
27.7.			0,0122	0,717521							
	217-603-0104	Вода техническая	м3		31				22		
27.8.			3	176,4396							
	232-503-0503	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки средней фракции от 2,01 до 2,99 мм	кг		96				16938		
28.	1115-0402-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, поливинилацетатная	м2 окрашиваемой поверхности	58,8132	292,79	2,16	17220	127	7426	7002	26160
					164,37	0,98	9667	58	--	1938	
28.1.			0,0915	5,381408							
	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1796		9665				
28.2.			0,0005	0,0294							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
28.3.			0,00208	0,122331							
	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			30		4			
28.4.			0,00052	0,030583							
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		123			
			0,00052	0,030583							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		57,71			
28.5.			0,000003	0,000176							
	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3		6037				1		
28.6.			0,0006	0,035288							
	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3		19747				697		
28.7.			0,0001	0,005881							
	261-107-0432	Ветошь	кг		119				0,7		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.8.			0,38	22,349016							
261-201-0384		Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		301				6727		
		Основной фасад									
29.				616,1932	2417,46	26,28	1489622	16193	468011	727971	2395001
	1126-0201 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Поверхности стен и колонн, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых материалов на клее	м2		1631,66	9,17	1005418	5650	--	177408	
29.1.			1,0327	636,342718							
003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1580		1005421				
29.2.			0,0049	3,0193							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,00486	2,994699							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		12090			
			0,00486	2,994699							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		5651,00			
29.4.			0,33426	205,968739							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		3501			
29.5.			0,02862	17,635449							
313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			34		600			
29.6.			0,004	2,464773							
261-107-0546		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		225				555		
29.7.			0,001	0,616193							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		190				117		
29.8.			4,581	2822,781049							
232-502-0105		Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг		93				262519		
29.9.			7	4313,3524							
217-109-0106		Тарельчатый держатель теплоизоляции	шт.		40				172534		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм									
29.10. 236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,2 кг	123,23864	262				32289		
30.	234-101-0206 РСНБ РК 2022	-Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	62,8517064 м3		49780 --	-- --	3128758 --	-- --	3128758 --	-- 250301	3379059
31.	217-109-0103 РСНБ РК 2022	-Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 110 мм	3080,966 шт.		31 --	-- --	95510 --	-- --	95510 --	-- 7641	103151
32.	1115-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	616,1932 м2 оштукатуриваемой поверхности	3787,81	2112,14	43,82 24,11	2334023 1301486	27001 14856	1005536 --	947767 262541	3544331
32.1. 003-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	1,196 чел.-ч	736,967067	1766		1301484				
32.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,015 чел-ч	9,2429							
32.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,01352 маш.-ч	8,330932		2525		21036			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01352 чел-ч	8,330932		1580,00		13162,87			
32.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,001456 маш.-ч	0,897177		6651		5967			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001456 чел-ч	0,897177		1887,00		1692,97			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.5.			0,031	19,101989							
212-402-0105		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3		19441				371362		
32.6.			1,08	665,488656							
214-401-0101		Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 20 мм	м2			832		553687			
32.7.			0,00013	0,080105							
216-101-0101		Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т		26950				2159		
32.8.			0,0001	0,061619							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				2		
32.9.			0,025	15,40483							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				10152		
32.10.			0,12	73,943184							
235-401-0501		Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг		922				68176		
33.				616,1932	1448,94	6,02	892827	3710	250168	461239	1462393
	1115-0212 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм	м2		--- 1036,93	--- 2,69	--- 638949	--- 1658	--- --	--- 108327	
33.1.			0,529	325,966203							
003-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1960		638894				
33.2.			0,0014	0,8627							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			0,014508	8,939731							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		134			
33.4.			0,000645	0,397321							
314-502-0302		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			81		32			
33.5.			0,001425	0,877952							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		3544			
			0,001425	0,877952							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1656,70			
33.6.			0,00033	0,203344							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				6		
33.7.			2,5	1540,483							
232-503-0501		Смесь сухая - минеральная штукатурка	кг			132		203344			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм									
33.8. 236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,29 кг	178,696028	262				46818		
34.	1115-0402 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, поливинилацетатная	м2 окрашиваемой поверхности	616,1932	292,79	2,16	180415	1331	77800	73358	274076
					164,37	0,98	101284	604	--	20304	
34.1. 003-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0915 чел.-ч	56,381678	1796		101261				
34.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0005 чел-ч	0,3081							
34.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,00208 маш.-ч	1,281682		30		38			
34.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00052 маш.-ч	0,32042		4037		1294			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00052 чел-ч	0,32042		1887,00		604,63			
34.5. 261-101-0105		Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	0,000003 м3	0,001849	6037				11		
34.6. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,0006 м3	0,369716	19747				7301		
34.7. 261-107-0432		Ветошь	0,0001 кг	0,061619	119				7		
34.8. 261-201-0384		Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК	0,38 кг	234,153416	301				70480		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ Р 52020-2007									
						Блок 5,6,7 (лист 34)					
		Цоколь									
35.	1126-0201 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Поверхности стен и колонн, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых материалов на клее	м2	75,1502	2417,46	26,28	181673	1975	57078	88782	292092
					1631,66	9,17	122620	689	--	21636	
35.1. 003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	1,0327 чел.-ч	77,607612	1580		122620				
35.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0049 чел-ч	0,3682							
35.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00486 маш.-ч	0,36523		4037		1474			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00486 чел-ч	0,36523		1887,00		689,19			
35.4. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,33426 маш.-ч	25,119706		17		427			
35.5. 313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	0,02862 маш.-ч	2,150799		34		73			
35.6. 261-107-0546		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	0,004 м2	0,300601	225				68		
35.7. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,001 м3	0,07515	190				14		
35.8. 232-502-0105		Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	4,581 кг	344,263066	93				32016		
35.9. 217-109-0106		Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	7 шт.	526,0514	40				21042		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.10. 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,2	15,03004	262				3938		
36.				7,6653204	49780	--	381580	--	381580	--	412106
234-101-0206 РСНБ РК 2022	-Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	м3			--	--	--	--	--	30526	
37.				375,751	31	--	11648	--	11648	--	12580
217-109-0103 РСНБ РК 2022	-Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 110 мм	шт.			--	--	--	--	--	932	
38.				75,1502	3787,81	43,82	284655	3293	122634	115589	432263
1115-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности			2112,14	24,11	158728	1812	--	32019	
38.1. 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,196	89,879639	1766		158727				
38.2. 099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015	1,1273							
38.3. 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01352	1,016031		2525		2565			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01352	1,016031		1580,00		1605,33			
38.4. 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001456	0,109419		6651		728			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,109419		1887,00		206,47			
38.5. 212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	0,031	2,329656	19441				45291		
38.6.			1,08	81,162216							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
214-401-0101		Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 20 мм	м2			832		67527			
38.7.			0,00013	0,00977							
216-101-0101		Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т		26950				263		
38.8.			0,0001	0,007515							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,23		
38.9.			0,025	1,878755							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				1238		
38.10.			0,12	9,018024							
235-401-0501		Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг		922				8315		
39.				75,1502	6793,22	49,69	510512	3734	55398	327127	904651
	1115-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены с прорезными рустами. Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню	м2 оштукатуриваемой поверхности		6006,37	39,44	451380	2964	--	67011	
39.1.			2,6624	200,079892							
003-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2256		451380				
39.2.			0,025	1,8788							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			0,061256	4,603401							
314-502-0302		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			81		373			
39.4.			0,02496	1,875749							
313-201-0802		Растворонасосы производительностью 3 м3/ч	маш.-ч			1792		3361			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02496 чел-ч	1,875749		1580,00		2963,68			
39.5.			0,022	1,653304							
212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3		19747				32648		
39.6.			0,00035	0,026303							
261-107-0375		Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т		40988				1078		
39.7.			0,0122	0,916832							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				28		
39.8.			3	225,4506							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
232-503-0503		Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки средней фракции от 2,01 до 2,99 мм	кг		96				21643		
40.	1115-0402-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, поливинилацетатная	м2 окрашиваемой поверхности	75,1502	292,79 164,37	2,16 0,98	22003 12352	163 74	9488 --	8947 2476	33426
40.1.	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0915	6,876243 1796		12350				
40.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0376						
40.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00208	0,156312	30		5			
40.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00052	0,039078	4037		158			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,039078	1887,00		73,74			
40.5.	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000003	0,000225 6037				1		
40.6.	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0006	0,04509 19747				890		
40.7.	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0001	0,007515 119				0,89		
40.8.	261-201-0384	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,38	28,557076 301				8596		
		Основной фасад									
41.	1126-0201-0107	-Поверхности стен и колонн, холодные.	м2	821,48202	2417,46 1631,66	26,28 9,17	1985900 1340379	21589 7533	623932 --	970499 236513	3192912

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Изоляция изделиями из волокнистых материалов на клее									
41.1. 003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	1,0327 чел.-ч	848,344482	1580		1340384				
41.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0049 чел-ч	4,0253							
41.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00486 маш.-ч	3,992403		4037		16117			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00486 чел-ч	3,992403		1887,00		7533,66			
41.4. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,33426 маш.-ч	274,58858		17		4668			
41.5. 313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	0,02862 маш.-ч	23,510815		34		799			
41.6. 261-107-0546		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	0,004 м2	3,285928	225				739		
41.7. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,001 м3	0,821482	190				156		
41.8. 232-502-0105		Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	4,581 кг	3763,209134	93				349978		
41.9. 217-109-0106		Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	7 шт.	5750,37414	40				230015		
41.10. 236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных	0,2 кг	164,296404	262				43046		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007									
42.				83,791166	49780	--	4171124	--	4171124	--	4504814
	234-101-0206 РСНБ РК 2022	-Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	м3		--	--	--	--	--	333690	
43.				4107,4101	31	--	127330	--	127330	--	137516
	217-109-0103 РСНБ РК 2022	-Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	10186	
44.				821,48202	3787,81	43,82	3111618	35997	1340536	1263521	4725148
	1115-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности		2112,14	24,11	1735085	19806	--	350009	
44.1.	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,196 982,492496	1766		1735082				
44.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015 12,3222							
44.3.	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01352 11,106437		2525		28044			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01352 11,106437		1580,00		17548,17			
44.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001456 1,196078		6651		7955			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456 1,196078		1887,00		2257,00			
44.5.	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	0,031 25,465943	19441				495083		
44.6.	214-401-0101	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 20 мм	м2	1,08 887,200582		832		738151			
44.7.	216-101-0101	Портландцемент	т	0,00013 0,106793	26950				2878		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0									
44.8. 217-603-0104		Вода техническая	0,0001 м3	0,082148	31				3		
44.9. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,025 кг	20,53705	659				13534		
44.10. 235-401-0501		Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	0,12 кг	98,577842	922				90889		
45.	1115-0212-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм	м2	821,48202	1448,94	6,02	1190278	4946	333513	614904	1949598
					1036,93	2,69	851819	2210	--	144417	
45.1. 003-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	0,529 чел.-ч	434,563989	1960		851745				
45.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0014 чел-ч	1,1501							
45.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,014508 маш.-ч	11,918061		15		179			
45.4. 314-502-0302		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	0,000645 маш.-ч	0,529692		81		43			
45.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001425 маш.-ч	1,170448		4037		4725			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001425 чел-ч	1,170448		1887,00		2208,64			
45.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,00033 м3	0,271089	31				8		
45.7. 232-503-0501		Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	2,5 кг	2053,70505		132		271089			
45.8. 236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,29 кг	238,229786	262				62416		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.	1115-0402 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, поливинилацетатная	м2 окрашиваемой поверхности	821,48202	292,79	2,16	240522	1774	103721	97797	365387
					164,37	0,98	135027	805	--	27068	
46.1.	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0915	75,165605						
					1796		134997				
46.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,4107						
46.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00208	1,708683						
						30		51			
46.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00052	0,427171						
						4037		1724			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,427171						
						1887,00		806,07			
46.5.	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000003	0,002464						
					6037				15		
46.6.	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0006	0,492889						
					19747				9733		
46.7.	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0001	0,082148						
					119				10		
46.8.	261-201-0384	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,38	312,163168						
					301				93961		
						Блок 8 (лист 35)					
		Цоколь									
47.	1126-0201 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и	-Поверхности стен и колонн, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых материалов на клее	м2	77,5527	2417,46	26,28	187481	2038	58903	91621	301430
					1631,66	9,17	126540	711	--	22328	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 25										
47.1. 003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	1,0327 чел.-ч	80,088673	1580		126540				
47.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0049 чел-ч	0,38							
47.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00486 маш.-ч	0,376906		4037		1522			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00486 чел-ч	0,376906		1887,00		711,22			
47.4. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,33426 маш.-ч	25,922766		17		441			
47.5. 313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	0,02862 маш.-ч	2,219558		34		75			
47.6. 261-107-0546		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	0,004 м2	0,310211	225				70		
47.7. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,001 м3	0,077553	190				15		
47.8. 232-502-0105		Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	4,581 кг	355,268919	93				33040		
47.9. 217-109-0106		Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	7 шт.	542,8689	40				21715		
47.10. 236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,2 кг	15,51054	262				4064		
48.	234-101-0206 РСНБ	-Плита теплоизоляционная из базальтовой	м3	7,9103754	49780	--	393778	--	393778	--	425280
					--	--	--	--	--	31502	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150									
49.	217-109-0103 РСНБ РК 2022	-Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 110 мм	шт.	387,7635	31 ---	-- ---	12021 ---	-- ---	12021 ---	-- 962	12983
50.	1115-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности	77,5527	3787,81 2112,14	43,82 24,11	293755 163802	3399 1870	126554 --	119284 33043	446082
50.1. 003-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	1,196 чел.-ч	92,753029	1766		163802				
50.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,015 чел-ч	1,1633							
50.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,01352 маш.-ч	1,048512		2525		2647			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01352 чел-ч	1,048512		1580,00		1656,65			
50.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,001456 маш.-ч	0,112917		6651		751			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001456 чел-ч	0,112917		1887,00		213,07			
50.5. 212-402-0105		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	0,031 м3	2,404134	19441				46739		
50.6. 214-401-0101		Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 20 мм	1,08 м2	83,756916		832		69686			
50.7. 216-101-0101		Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	0,00013 т	0,010082	26950				272		
50.8. 217-603-0104		Вода техническая	0,0001 м3	0,007755	31				0,24		
50.9.			0,025	1,938818							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				1278		
50.10.			0,12	9,306324							
235-401-0501		Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг		922				8580		
51.				77,5527	6793,22	49,69	526833	3854	57169	337585	933572
	1115-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены с прорезными рустами. Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню	м2 оштукатуриваемой поверхности		6006,37	39,44	465810	3059	--	69154	
51.1.			2,6624	206,476308							
003-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2256		465811				
51.2.			0,025	1,9388							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			0,061256	4,750568							
314-502-0302		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			81		385			
51.4.			0,02496	1,935715							
313-201-0802		Растворонасосы производительностью 3 м3/ч	маш.-ч			1792		3469			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02496 чел-ч	1,935715		1580,00		3058,43			
51.5.			0,022	1,706159							
212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3		19747				33692		
51.6.			0,00035	0,027143							
261-107-0375		Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т		40988				1113		
51.7.			0,0122	0,946143							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				29		
51.8.			3	232,6581							
232-503-0503		Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки средней фракции от 2,01 до 2,99 мм	кг		96				22335		
52.				77,5527	292,79	2,16	22707	168	9792	9233	34495
	1115-0402-0203 РСНБ РК 2022	-Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, поливинилацетатная	м2 окрашиваемой поверхно		164,37	0,98	12747	76	--	2555	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04	сти									
52.1. 003-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0915 чел.-ч	7,096072	1796		12745				
52.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0005 чел-ч	0,0388							
52.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,00208 маш.-ч	0,16131		30		5			
52.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00052 маш.-ч	0,040327		4037		163			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00052 чел-ч	0,040327		1887,00		76,10			
52.5. 261-101-0105		Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	0,000003 м3	0,000233	6037				1		
52.6. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,0006 м3	0,046532	19747				919		
52.7. 261-107-0432		Ветошь	0,0001 кг	0,007755	119				0,92		
52.8. 261-201-0384		Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,38 кг	29,470026	301				8870		
		Основной фасад									
53.	1126-0201 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Поверхности стен и колонн, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых материалов на клее	м2	1573,6375	2417,46 / 1631,66	26,28 / 9,17	3804206 / 2567641	41355 / 14430	1195210 / --	1859095 / 453066	6116367
53.1. 003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и	1,0327 чел.-ч	1625,095446	1580		2567651				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		изоляционные									
53.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0049 чел-ч	7,7108							
53.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00486 маш.-ч	7,647878		4037		30874			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00486 чел-ч	7,647878	1887,00		14431,55				
53.4.	343-302-0101	Перфоратор электрический	0,33426 маш.-ч	526,004071		17		8942			
53.5.	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	0,02862 маш.-ч	45,037505		34		1531			
53.6.	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	0,004 м2	6,29455	225				1416		
53.7.	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,001 м3	1,573638	190				299		
53.8.	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	4,581 кг	7208,833387	93				670422		
53.9.	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	7 шт.	11015,4625	40				440619		
53.10.	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,2 кг	314,7275	262				82459		
54.			160,511025		49780	--	7990239	--	7990239	--	8629458
	234-101-0206 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	м3		--	--	--	--	--	639219	
55.			7868,1875		31	--	243914	--	243914	--	263427

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	217-109-0 103 РСНБ РК 2022	-Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	19513	
56.	1115-0207 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности	1573,6375	3787,81 2112,14	43,82 24,11	5960640 3323743	68956 37940	2567941 --	2420412 670480	9051532
56.1. 003-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,196 1882,07045	1766		3323736				
56.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015 23,6046							
56.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01352 21,275579		2525		53721			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01352 21,275579		1580,00		33615,41			
56.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001456 2,291216		6651		15239			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456 2,291216		1887,00		4323,52			
56.5. 212-402-0105		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	0,031 48,782762	19441				948386		
56.6. 214-401-0101		Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 20 мм	м2	1,08 1699,5285		832		1414008			
56.7. 216-101-0101		Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00013 0,204573	26950				5513		
56.8. 217-603-0104		Вода техническая	м3	0,0001 0,157364	31				5		
56.9. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025 39,340938	659				25926		
56.10. 235-401-0501		Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,12 188,8365	922				174107		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57.	1115-0212 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм м2		1573,6375	1448,94	6,02	2280106	9473	638881	1177915	3734666
					1036,93	2,69	1631752	4233	--	276645	
57.1.	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные чел.-ч	0,529	832,454237	1960		1631610				
57.2.	099-0100	Затраты труда машинистов чел-ч	0,0014	2,2031							
57.3.	343-302-0201	Дрели электрические маш.-ч	0,014508	22,830333		15		342			
57.4.	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т) маш.-ч	0,000645	1,014681		81		82			
57.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т маш.-ч	0,001425	2,242119		4037		9051			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,001425	2,242119		1887,00		4230,88			
57.6.	217-603-0104	Вода техническая м3	0,00033	0,5193	31				16		
57.7.	232-503-0501	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм кг	2,5	3934,09375		132		519300			
57.8.	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 кг	0,29	456,354875	262				119565		
58.	1115-0402 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, поливинилацетатная м2 окрашиваемой поверхности		1573,6375	292,79	2,16	460745	3399	198687	187342	699938
					164,37	0,98	258659	1542	--	51851	
58.1.	003-0137	Затраты труда рабочих чел.-ч	0,0915	143,987831	1796		258602				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные									
58.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0005 чел-ч	0,7868							
58.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,00208 маш.-ч	3,273166		30		98			
58.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00052 маш.-ч	0,818291		4037		3303			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00052 чел-ч	0,818291		1887,00		1544,12			
58.5. 261-101-0105		Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	0,000003 м3	0,004721	6037				29		
58.6. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,0006 м3	0,944183	19747				18645		
58.7. 261-107-0432		Ветошь	0,0001 кг	0,157364	119				19		
58.8. 261-201-0384		Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,38 кг	597,98225	301				179993		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге		--	--	54681300	431074	32397137	15883635	76210135
			тенге		--	--	21853089	207497	--	5645200	

Стоимость общестроительных работ	тенге	54681300				
Материалы	тенге	12208150				
Всего заработная плата	тенге		22060586			
Стоимость материалов и конструкций	тенге	20188987				
Накладные расходы	тенге	15883635				
Сметная прибыль	тенге	5645200				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	76210135				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					12562
Сметная заработная плата	тенге		22060586			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге	76210135				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					12562
Сметная заработная плата	тенге		22060586			

РАЗДЕЛ 3. Блок 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оконные проемы (лист 37,38)									
59.	1110-0501 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Проемы оконные площадью м2 более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых		102,75973	3293,64	246,69	338454	25350	164313	116451	491298
					1447,95	125,99	148791	12947	--	36392	
59.1. 002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,8818 чел.-ч	90,61353	1642		148787				
59.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0723 чел-ч	7,4295							
59.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,033696 маш.-ч	3,462592		2525		8743			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,033696 чел-ч	3,462592		1580,00		5470,90			
59.4. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,134676 маш.-ч	13,839269		18		249			
59.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,038556 маш.-ч	3,962004		4037		15995			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,038556 чел-ч	3,962004		1887,00		7476,30			
59.6. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,207576 маш.-ч	21,330454		17		363			
59.7. 261-105-0654		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	0,69 шт.	70,904214	1957				138760		
59.8. 261-107-0488		Лента бутиловая диффузионная	0,56 м	57,545449	149				8574		
59.9. 261-107-0489		Лента бутиловая ПСУЛ	0,0156 м	1,603052	112				180		
59.10. 261-107-0506		Лента бутиловая	2,44 м	250,733741	67				16799		
60.	223-102-0203 РСНБ РК 2022	-Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом	м2	102,75973	36883,6	--	3790149	--	3790149	--	4093361
					--	--	--	--	--	303212	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка									
61.	1110-0501 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Проемы оконные площадью м2 до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых		2,07576	5186,86	248,93	10767	517	5454	3639	15559
					2310,69	124,29	4796	258	--	1152	
61.1. 002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,4072 чел.-ч	2,921009	1642		4796				
61.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0712 чел-ч	0,1478							
61.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,032616 маш.-ч	0,067703		2525		171			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,032616 чел-ч	0,067703		1580,00		106,97			
61.4. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,247212 маш.-ч	0,513153		18		9			
61.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,038556 маш.-ч	0,080033		4037		323			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,038556 чел-ч	0,080033		1887,00		151,02			
61.6. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,380916 маш.-ч	0,79069		17		13			
61.7. 261-105-0654		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	1,14 шт.	2,366366	1957				4631		
61.8. 261-107-0488		Лента бутиловая диффузионная	0,71 м	1,47379	149				220		
61.9. 261-107-0489		Лента бутиловая ПСУЛ	0,0271 м	0,056253	112				6		
61.10. 261-107-0506		Лента бутиловая	4,29 м	8,90501	67				597		
62.				2,07576	41430,48	--	86000	--	86000	--	92880

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	223-102-0 102 РСНБ РК 2022	-Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	м2		--	--	--	--	--	6880	
63.	1110-0501 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)	м2	8,82198	3713,01 1814,85	249,49 127,53	32756 16011	2201 1125	14544 --	12338 3607	48701
63.1. 002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,1053 чел.-ч	9,750934	1642		16011				
63.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0732 чел-ч	0,6458							
63.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,034668 маш.-ч	0,30584		2525		772			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,034668 чел-ч	0,30584		1580,00		483,23			
63.4. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,142668 маш.-ч	1,258614		18		23			
63.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,038556 маш.-ч	0,34014		4037		1373			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,038556 чел-ч	0,34014		1887,00		641,84			
63.6. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,21978 маш.-ч	1,938895		17		33			
63.7. 261-105-0654		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	0,71 шт.	6,263606	1957				12258		
63.8. 261-107-0488		Лента бутиловая диффузионная	0,59 м	5,204968	149				776		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63.9.			0,0159	0,140269							
261-107-0489		Лента бутиловая ПСУЛ	м		112				16		
63.10.			2,53	22,319609							
261-107-0506		Лента бутиловая	м		67				1495		
64.				8,82198	29708,64	--	262089	--	262089	--	283056
	223-102-0303 РСНБ РК 2022	-Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой	м2		--	--	--	--	--	20967	
65.				11,76264	3713,01	249,49	43675	2935	19393	16450	64935
	1110-0501-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)	м2		1814,85	127,53	21347	1500	--	4810	
65.1.			1,1053	13,001246							
002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1642		21348				
65.2.			0,0732	0,861							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
65.3.			0,034668	0,407787							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		1030			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,034668 чел-ч	0,407787		1580,00		644,30			
65.4.			0,142668	1,678152							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		30			
65.5.			0,038556	0,45352							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1831			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,038556 чел-ч	0,45352		1887,00		855,79			
65.6.			0,21978	2,585193							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		44			
65.7.			0,71	8,351474							
261-105-0654		Пена монтажная для	шт.		1957				16344		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл									
65.8. 261-107-0488		Лента бутиловая диффузионная	0,59 м	6,939958	149		1034				
65.9. 261-107-0489		Лента бутиловая ПСУЛ	0,0159 м	0,187026	112		21				
65.10. 261-107-0506		Лента бутиловая	2,53 м	29,759479	67		1994				
66.	223-102-0304 РСНБ РК 2022	-Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками	м2	11,76264	38446,72	--	452235	--	452235	--	488414
					--	--	--	--	--	36179	
67.	1110-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих	м2	8,82198	3420,82	242,6	30178	2140	13426	11310	44807
					1656,32	124,29	14612	1096	--	3319	
67.1. 002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,0087 чел.-ч	8,898731	1642		14612				
67.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0712 чел-ч	0,6281							
67.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,032616 маш.-ч	0,287738		2525		727			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,032616 чел-ч	0,287738		1580,00		454,63			
67.4. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,103896 маш.-ч	0,916568		18		16			
67.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые	0,038556 маш.-ч	0,34014		4037		1373			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,038556 чел-ч	0,34014		1887,00		641,84			
67.6. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,160056 маш.-ч	1,412011		17		24			
67.7. 261-105-0654		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	0,66 шт.	5,822507	1957				11395		
67.8. 261-107-0488		Лента бутиловая диффузионная	0,5 м	4,41099	149				657		
67.9. 261-107-0489		Лента бутиловая ПСУЛ	0,015 м	0,13233	112				15		
67.10. 261-107-0506		Лента бутиловая	2,3 м	20,290554	67				1359		
68.	223-102-0301 РСНБ РК 2022	-Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	м2	8,82198	23075	--	203567	--	203567	--	219852
					--	--	--	--	--	16285	
69.	1110-0501-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ	м2	13,092664	2409,92	4,04	31552	53	8519	16546	51946
					1755,21	--	22980	--	--	3848	
69.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,1109 чел.-ч	14,54464	1580		22981				
69.2. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,061236 маш.-ч	0,801742		30		24			
69.3. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,054108 маш.-ч	0,708418		18		13			
69.4. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,072576 маш.-ч	0,950213		17		16			
69.5. 215-202-0502		Брусок обрезной хвойных	0,00004 м3	0,000524	141521				74		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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 2									
69.6.			0,18666	2,443877							
261-105-0654		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		1957				4783		
69.7.			1,05	13,747297							
261-107-0488		Лента бутиловая диффузионная	м		149				2048		
69.8.			1,05	13,747297							
261-107-0489		Лента бутиловая ПСУЛ	м		112				1540		
69.9.			0,00004	0,000524							
215-202-0702		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	м3		141521				74		
70.				4,9972	48076	--	240245	--	240245	--	259465
	223-203-0307 РСНБ РК 2022	-Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-15, двупольный	м2		--	--	--	--	--	19220	
71.				8,095464	23075	--	186803	--	186803	--	201747
	223-102-0301 РСНБ РК 2022	-Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	м2		--	--	--	--	--	14944	
72.				1,922	7012,69	2,75	13478	5	9750	2680	17451
	1109-0403-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Доводчики дверные. Установка	шт.		1936,94	--	3723	--	--	1293	
72.1.			1,1578	2,225292							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1673		3723				
72.2.			0,183384	0,352464							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		5			
72.3.			1	1,922							
223-502-0103		Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 4 класса, на массу дверного полотна до 80 кг	комплект			5073		9750			
		Доски подоконные и отливы									
73.				85,6251	1502,57	7,19	128658	616	99638	20669	161273
1110-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26		-Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м	м		331,72	3,54	28404	303	--	11946	
73.1.			0,21	17,981271							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1580		28410				
73.2.			0,0019	0,1627							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
73.3.			0,000432	0,03699							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		93			
			0,000432	0,03699							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		58,44			
73.4.			0,001512	0,129465							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		523			
			0,001512	0,129465							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		244,30			
73.5.			0,566	48,463807							
261-105-0654		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		1957				94844		
73.6.			4	342,5004							
261-107-0824		Клинья пластиковые монтажные	шт.		14				4795		
74.				85,6251	2280	--	195225	--	195225	--	210843
223-501-0116 РСНБ РК 2022		-Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной	м		--	--	--	--	--	15618	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		350 мм									
75.	1115-0108 -1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Отливы оконные наружные м из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство		85,6251	2224,16	5,78	190444	495	132558	41425	250419
					670,26	1,68	57391	144	--	18550	
75.1.	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	0,4082 чел.-ч	34,952166	1642		57391				
75.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,0514							
75.3.	343-302-0201	Дрели электрические	0,0702 маш.-ч	6,010882		15		90			
75.4.	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	0,003952 маш.-ч	0,33839		18		6			
75.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000624 маш.-ч	0,05343		6457		345			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000624 чел-ч	0,05343		2696,00		144,05			
75.6.	343-101-0101	Ножницы электрические	0,0078 маш.-ч	0,667876		80		53			
75.7.	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	1,05 м	89,906355	551				49538		
75.8.	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	0,043 шт.	3,681879	1253				4613		
75.9.	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	1,37 шт.	117,306387	2				235		
75.10.	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	1,05 м	89,906355	865				77769		
75.11.	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	0,003151 кг	0,269805	1491				402		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Дверные блоки (лист 39)									
76.	1109-0403 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах	м2	7,66878	4294,45 3567,65	67,85 30,65	32933 27360	520 235	5053 --	19868 4224	57025
76.1.	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	2,1727 чел.-ч	16,661958	1642		27359				
76.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0149 чел-ч	0,1143							
76.3.	343-302-0201	Дрели электрические	0,11286 маш.-ч	0,865499		15		13			
76.4.	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	0,007884 маш.-ч	0,060461		34		2			
76.5.	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00486 маш.-ч	0,03727		2525		94			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00486 чел-ч	0,03727		1580,00		58,89			
76.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004968 маш.-ч	0,038099		6457		246			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004968 чел-ч	0,038099		2696,00		102,71			
76.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,005076 маш.-ч	0,038927		4037		157			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005076 чел-ч	0,038927		1887,00		73,46			
76.8.	343-302-0101	Перфоратор электрический	0,061344 маш.-ч	0,470434		17		8			
76.9.	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,00043 м3	0,003298	138824				458		
76.10.	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750	0,24 шт.	1,840507	1957				3602		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мл									
76.11.			0,4207	3,226256							
217-101-0401		Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг		308				994		
77.				7,66878	55181	--	423171	--	423171	--	457025
	223-207-0101 РСНБ РК 2022	-Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	м2		--	--	--	--	--	33854	
78.				40,76562	2486,48	120,16	101363	4898	25958	52310	165966
	1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях	м2		1729,56	52,64	70507	2146	--	12294	
78.1.			1,0533	42,938428							
002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1642		70505				
78.2.			0,0273	1,1129							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
78.3.			0,170208	6,938635							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		104			
78.4.			0,00216	0,088054							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		222			
			0,00216	0,088054							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		139,13			
78.5.			0,051516	2,100082							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		38			
78.6.			0,00216	0,088054							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		569			
			0,00216	0,088054							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		237,39			
78.7.			0,023004	0,937772							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		3786			
			0,023004	0,937772							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1769,58			
78.8.			0,044064	1,796296							
343-204-0101		Фреза столярная	маш.-ч			100		180			
78.9.			0,001	0,040766							
215-203-0202		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,	м3		104757				4270		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2									
78.10. 261-105-0654		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	0,24 шт.	9,783749	1957				19147		
78.11. 261-107-0992		Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	3,03 шт.	123,519829	19				2347		
78.12. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,00721 кг	0,29392	659				194		
79.	223-201-0115 РСНБ РК 2022	-Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с остекленными полотнами ДО 21-13П	м2	11,30136	16706	--	188801	--	188801	--	203905
					--	--	--	--	--	15104	
80.	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	м2	29,46426	7373	--	217240	--	217240	--	234619
					--	--	--	--	--	17379	
81.	1109-0403-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Доводчики дверные. Установка	7,688 шт.	7012,69	2,75	53914	21	39002	10722	69806	
					1936,94	--	14891	--	--	5171	
81.1. 002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,1578 чел.-ч	8,901166	1673		14892				
81.2. 343-302-0201		Дрели электрические	0,183384 маш.-ч	1,409856		15		21			
81.3.			1	7,688							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
223-502-0103		Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 4 класса, на массу дверного полотна до 80 кг	комплект			5073		39001			
						Полы (лист 40)					
		1-й этаж									
тип К1											
82.				0,7342617	27784,9	11,48	20401	8	16343	2916	25182
	1111-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Слои подстилающие бетонные. Устройство	м3 подстилающего слоя		5515,47	--	4050	--	--	1865	
82.1.			3,8064	2,794894							
003-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1449		4050				
82.2.			0,4992	0,366543							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		8			
82.3.			0,31	0,227621							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		2182				497		
82.4.			1,02	0,748947							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		18841				14111		
82.5.			0,001	0,000734							
215-203-0404		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3		104858				77		
82.6.			2	1,468523							
235-201-0501		Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг		1124				1651		
82.7.			0,35	0,256992							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				8		
83.				15,96221	938,26	35,52	14977	567	6296	6082	22744
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		508,34	20,87	8114	333	--	1685	
83.1.			0,3702	5,90921							
003-0122		Затраты труда рабочих	чел.-ч		1373		8113				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные									
83.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	0,2107							
83.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013208 маш.-ч	0,210829		2525		532			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013208 чел-ч	0,210829		1580,00		333,11			
83.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,094328 маш.-ч	1,505683		23		35			
83.5. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,325629	19280				6278		
83.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,035 м3	0,558677	31				17		
84.	1111-0101-2705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия	15,96221	4705,15 / 2337,82	27,17 / 11,41	75105 / 37317	434 / 182	37354 / --	26999 / 8168	110273
84.1. 003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	1,4238 чел.-ч	22,726995	1642		37318				
84.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0057 чел-ч	0,091							
84.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,002392 маш.-ч	0,038182		2525		96			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002392 чел-ч	0,038182		1580,00		60,33			
84.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,001664 маш.-ч	0,026561		6457		172			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001664 чел-ч	0,026561		2696,00		71,61			
84.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001664 маш.-ч	0,026561		4037		107			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001664 чел-ч	0,026561		1887,00		50,12			
84.6. 343-501-0101		Пылесосы промышленные	0,023296 маш.-ч	0,371856		122		45			
84.7.			0,024232	0,386796							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			34		13			
84.8.			0,02	0,319244							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				38		
84.9.			0,0014	0,022347							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,69		
84.10.			4	63,84884							
232-502-0101		Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг		72				4597		
84.11.			0,34	5,427151							
232-504-0102		Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг		130				706		
84.12.			0,25	3,990553							
236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		262				1046		
84.13.			1,02	16,281454							
233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2			1902		30967			
85.				11,45512	681,5	2,52	7807	29	2554	3771	12504
1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов		456,03	1,18	5224	14	--	926	
85.1.			0,2454	2,811086							
003-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1858		5223				
85.2.			0,0006	0,0069							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
85.3.			0,000624	0,007148							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000624 чел-ч	0,007148		1887,00		13,49			
85.4.			0,0016	0,018328							
212-401-0104		Раствор кладочный	м3		19280				353		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цементный ГОСТ 28013-98 марки М100									
85.5. 233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм тип К2	0,101 м2	1,156967	1902				2201		
86.				4,8074025	27784,9	11,48	133573	55	107003	19091	164877
	1111-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Слои подстилающие бетонные. Устройство	м3 подстилающего слоя		5515,47	--	26515	--	--	12213	
86.1. 003-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	3,8064 чел.-ч	18,298897	1449		26515				
86.2. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,4992 маш.-ч	2,399855		23		55			
86.3. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,31 м3	1,490295	2182				3252		
86.4. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	4,903551	18841				92388		
86.5. 215-203-0404		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	0,001 м3	0,004807	104858				504		
86.6. 235-201-0501		Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	2 кг	9,614805	1124				10807		
86.7. 217-603-0104		Вода техническая	0,35 м3	1,682591	31				52		
87.				104,50875	938,26	35,52	98056	3712	41218	39821	148907
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		508,34	20,87	53126	2181	--	11030	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87.1.			0,3702	38,689139							
003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1373		53120				
87.2.			0,0132	1,3795							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
87.3.			0,013208	1,380352							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		3485			
			0,013208	1,380352							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		2180,96			
87.4.			0,094328	9,858101							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		227			
87.5.			0,0204	2,131978							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				41105		
87.6.			0,035	3,657806							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				113		
88.				104,50875	4705,15	27,17	491729	2839	244567	176771	721981
	1111-0101 -2705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия		2337,82	11,41	244323	1192	--	53480	
88.1.			1,4238	148,799558							
003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1642		244329				
88.2.			0,0057	0,5957							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
88.3.			0,002392	0,249985							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		631			
			0,002392	0,249985							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		394,98			
88.4.			0,001664	0,173903							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		1123			
			0,001664	0,173903							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		468,84			
88.5.			0,001664	0,173903							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		702			
			0,001664	0,173903							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		328,15			
88.6.			0,023296	2,434636							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
343-501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			122		297			
88.7.			0,024232	2,532456							
313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			34		86			
88.8.			0,02	2,090175							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				249		
88.9.			0,0014	0,146312							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				5		
88.10.			4	418,035							
232-502-0101		Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг		72				30099		
88.11.			0,34	35,532975							
232-504-0102		Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг		130				4619		
88.12.			0,25	26,127188							
236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		262				6845		
88.13.			1,02	106,598925							
233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2			1902		202751			
89.				190,22034	681,5	2,52	129635	479	42410	62619	207635
	1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов		456,03	1,18	86746	224	--	15381	
89.1.			0,2454	46,680071							
003-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1858		86732				
89.2.			0,0006	0,1141							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
89.3.			0,000624	0,118697							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		479			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000624 чел-ч	0,118697		1887,00		223,98			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89.4.			0,0016	0,304353							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				5868		
89.5.			0,101	19,212254							
233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм тип Л	м2		1902				36542		
90.				167,43503	1403,16	35,61	234938	5962	119430	81388	341633
	1111-0101 -1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		654,26	20,87	109546	3494	--	25306	
90.1.			0,468	78,359594							
003-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1398		109547				
90.2.			0,0132	2,2101							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
90.3.			0,013208	2,211482							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		5584			
			0,013208	2,211482							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		3494,14			
90.4.			0,098072	16,420688							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		378			
90.5.			0,0204	3,415675							
212-201-0104		Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	м3		34912				119248		
90.6.			0,035	5,860226							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				182		
91.				167,43503	1524,14	48,56	255194	8131	238495	9497	285866
	1111-0101 -1106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=8	-Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105	м2 стяжки		51,17	27,61	8568	4623	--	21176	
91.1.			0,0366	6,128122							
003-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1398		8567				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91.2.			0,0175	2,9301							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
91.3.			0,017472	2,925425							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		7387			
			0,017472	2,925425							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		4622,17			
91.4.			0,193024	32,318979							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		743			
91.5.			0,0408	6,831349							
212-201-0104		Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	м3		34912				238496		
92.				167,43503	938,26	35,52	157098	5947	66037	63798	238567
1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		508,34	20,87	85114	3494	--	17671	
92.1.			0,3702	61,984448							
003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1373		85105				
92.2.			0,0132	2,2101							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
92.3.			0,013208	2,211482							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		5584			
			0,013208	2,211482							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		3494,14			
92.4.			0,094328	15,793812							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		363			
92.5.			0,0204	3,415675							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				65854		
92.6.			0,035	5,860226							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				182		
93.				167,43503	66,41	3,64	11119	610	9878	703	12768
1111-0101 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,6		-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки		3,77	2,07	631	347	--	946	
93.1.			0,0027	0,452075							
003-0122		Затраты труда рабочих	чел.-ч		1373		621				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные									
93.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	0,2177							
93.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00131 маш.-ч	0,219407		2525		554			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00131 чел-ч	0,219407		1580,00		346,66			
93.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,014477 маш.-ч	2,423923		23		56			
93.5. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00306 м3	0,512351	19280				9878		
94.	1111-0101 -3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из линолеума. Устройство	м2 покрытия	167,43503	3657,43 382,22	60,39 25,47	612382 63997	10112 4265	538273 --	49149 52923	714454
94.1. 003-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	0,2506 чел.-ч	41,959219	1525		63988				
94.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0114 чел-ч	1,9088							
94.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00104 маш.-ч	0,174132		2525		440			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00104 чел-ч	0,174132		1580,00		275,13			
94.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0052 маш.-ч	0,870662		6457		5622			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0052 чел-ч	0,870662		2696,00		2347,30			
94.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0052 маш.-ч	0,870662		4037		3515			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0052 чел-ч	0,870662		1887,00		1642,94			
94.6. 343-501-0101		Пылесосы промышленные	0,023296 маш.-ч	3,900566		122		476			
94.7. 313-401-0302		Электромиксер строительный ручной,	0,0104 маш.-ч	1,741324		34		59			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин									
94.8. 261-107-0432		Ветошь	0,01 кг	1,67435	119				199		
94.9. 233-101-0111		Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	1,04 м2	174,132431	2963				515954		
94.10. 236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,115 кг	19,255028	262				5045		
94.11. 236-104-0501		Клей под покрытия полов водно-дисперсионный для линолеума	0,195 кг	32,649831	523				17076		
95.				184,18526	305,16	3,05	56206	562	32335	16952	79012
	1111-0101 -4003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах	м плинтусов		126,55	1,28	23309	236	--	5853	
95.1. 003-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	0,0693 чел.-ч	12,764039	1827		23320				
95.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0007 чел-ч	0,1289							
95.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,013832 маш.-ч	2,547651		15		38			
95.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000312 маш.-ч	0,057466		2525		145			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000312 чел-ч	0,057466		1580,00		90,80			
95.5. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,020904 маш.-ч	3,850209		18		69			
95.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000416 маш.-ч	0,076621		4037		309			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000416 чел-ч	0,076621		1887,00		144,58			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95.7.			1,01	186,027113							
233-204-0102		Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м		167				31067		
95.8.			0,011	2,026038							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами тип К3	кг		626				1268		
96.				2,9790423	27784,9	11,48	82772	34	66307	11830	102170
	1111-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Слои подстилающие бетонные. Устройство	м3 подстилающего слоя		5515,47	--	16431	--	--	7568	
96.1.			3,8064	11,339427							
003-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1449		16431				
96.2.			0,4992	1,487138							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		34			
96.3.			0,31	0,923503							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		2182				2015		
96.4.			1,02	3,038623							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		18841				57251		
96.5.			0,001	0,002979							
215-203-0404		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3		104858				312		
96.6.			2	5,958085							
235-201-0501		Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг		1124				6697		
96.7.			0,35	1,042665							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				32		
97.				64,76179	938,26	35,52	60763	2301	25541	24676	92274
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		508,34	20,87	32921	1352	--	6835	
97.1.			0,3702	23,974815							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1373		32917				
97.2.			0,0132	0,8549							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
97.3.			0,013208	0,855374							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		2160			
			0,013208	0,855374							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		1351,49			
97.4.			0,094328	6,10885							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		141			
97.5.			0,0204	1,321141							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				25472		
97.6.			0,035	2,266663							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				70		
98.				64,76179	4705,15	27,17	304714	1760	151553	109541	447396
	1111-0101 -2705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия		2337,82	11,41	151401	739	--	33141	
98.1.			1,4238	92,207837							
003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1642		151405				
98.2.			0,0057	0,3691							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
98.3.			0,002392	0,15491							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		391			
			0,002392	0,15491							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		244,76			
98.4.			0,001664	0,107764							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		696			
			0,001664	0,107764							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		290,53			
98.5.			0,001664	0,107764							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		435			
			0,001664	0,107764							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		203,35			
98.6.			0,023296	1,508691							
343-501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			122		184			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98.7.			0,024232	1,569308							
313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			34		53			
98.8.			0,02	1,295236							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				154		
98.9.			0,0014	0,090667							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				3		
98.10.			4	259,04716							
232-502-0101		Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг		72				18651		
98.11.			0,34	22,019009							
232-504-0102		Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг		130				2862		
98.12.			0,25	16,190448							
236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		262				4242		
98.13.			1,02	66,057026							
233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2			1902		125640			
99.				78,52331	681,5	2,52	53514	198	17507	25849	85712
	1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов		456,03	1,18	35809	93	--	6349	
99.1.			0,2454	19,26962							
003-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1858		35803				
99.2.			0,0006	0,0471							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
99.3.			0,000624	0,048999							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		198			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000624 чел-ч	0,048999		1887,00		92,46			
99.4.			0,0016	0,125637							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				2422		
99.5.			0,101	7,930854							
233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2		1902				15084		
		2-й этаж									
тип К1											
100.				18,50886	938,26	35,52	17366	657	7300	7052	26372
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		508,34	20,87	9409	386	--	1953	
100.1.			0,3702	6,85198							
003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1373		9408				
100.2.			0,0132	0,2443							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
100.3.			0,013208	0,244465							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		617			
			0,013208	0,244465							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		386,25			
100.4.			0,094328	1,745904							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		40			
100.5.			0,0204	0,377581							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				7280		
100.6.			0,035	0,64781							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				20		
101.				18,50886	4705,15	27,17	87087	503	43314	31307	127865
	1111-0101 -2705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия		2337,82	11,41	43270	211	--	9472	
101.1.			1,4238	26,352915							
003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1642		43271				
101.2.			0,0057	0,1055							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
101.3.			0,002392	0,044273							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		112			
			0,002392	0,044273							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		69,95			
101.4.			0,001664	0,030799							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		199			
			0,001664	0,030799							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		83,03			
101.5.			0,001664	0,030799							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		124			
			0,001664	0,030799							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		58,12			
101.6.			0,023296	0,431182							
343-501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			122		53			
101.7.			0,024232	0,448507							
313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			34		15			
101.8.			0,02	0,370177							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				44		
101.9.			0,0014	0,025912							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,8		
101.10.			4	74,03544							
232-502-0101		Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг		72				5331		
101.11.			0,34	6,293012							
232-504-0102		Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг		130				818		
101.12.			0,25	4,627215							
236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		262				1212		
101.13.			1,02	18,879037							
233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2			1902		35908			
102.				11,45512	681,5	2,52	7807	29	2554	3771	12504
	1111-0101	-Плинтуса из плиток	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	керамических. Устройство	плинтусов		456,03	1,18	5224	14	--	926	
102.1. 003-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	0,2454 чел.-ч	2,811086	1858		5223				
102.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,0069							
102.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000624 маш.-ч	0,007148		4037		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000624 чел-ч	0,007148		1887,00		13,49			
102.4. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0016 м3	0,018328	19280				353		
102.5. 233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм тип К2	0,101 м2	1,156967	1902				2201		
103.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	104,77783	938,26	35,52	98309	3722	41324	39923	149291
					508,34	20,87	53263	2187	--	11058	
103.1. 003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,3702 чел.-ч	38,788753	1373		53257				
103.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	1,3831							
103.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013208 маш.-ч	1,383906		2525		3494			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013208 чел-ч	1,383906		1580,00		2186,57			
103.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,094328 маш.-ч	9,883483		23		227			
103.5.			0,0204	2,137468							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				41210		
103.6.			0,035	3,667224							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				114		
104.				104,77783	4705,15	27,17	492995	2847	245196	177226	723839
	1111-0101 -2705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия		2337,82	11,41	244952	1196	--	53618	
104.1.			1,4238	149,182674							
003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1642		244958				
104.2.			0,0057	0,5972							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
104.3.			0,002392	0,250629							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		633			
			0,002392	0,250629							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		395,99			
104.4.			0,001664	0,17435							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		1126			
			0,001664	0,17435							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		470,05			
104.5.			0,001664	0,17435							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		704			
			0,001664	0,17435							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		329,00			
104.6.			0,023296	2,440904							
343-501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			122		298			
104.7.			0,024232	2,538976							
313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			34		86			
104.8.			0,02	2,095557							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				249		
104.9.			0,0014	0,146689							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				5		
104.10.				4 419,11132							
232-502-0101		Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг		72				30176		
104.11.			0,34	35,624462							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
232-504-0102		Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг		130				4631		
104.12.			0,25	26,194457							
236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		262				6863		
104.13.			1,02	106,873387							
233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2			1902		203273			
105.				51,00988	681,5	2,52	34763	128	11373	16792	55680
1111-0101 -3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов		456,03	1,18	23262	60	--	4125	
105.1.			0,2454	12,517825							
003-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1858		23258				
105.2.			0,0006	0,0306							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
105.3.			0,000624	0,03183							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		128			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000624 чел-ч	0,03183		1887,00		60,06			
105.4.			0,0016	0,081616							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				1574		
105.5.			0,101	5,151998							
233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2		1902				9799		
тип Л											
106.				208,37363	938,26	35,52	195509	7402	82182	79397	296897
1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022		-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		508,34	20,87	105925	4349	--	21992	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04										
106.1. 003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,3702 чел.-ч	77,139918	1373		105913				
106.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	2,7505							
106.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013208 маш.-ч	2,752199		2525		6949			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013208 чел-ч	2,752199		1580,00		4348,47			
106.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,094328 маш.-ч	19,655468		23		452			
106.5. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	4,250822	19280				81956		
106.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,035 м3	7,293077	31				226		
107.	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки	208,37363	66,41 / 3,77	3,64 / 2,07	13838 / 786	758 / 431	12294 / --	875 / 1177	15890
107.1. 003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,0027 чел.-ч	0,562609	1373		772				
107.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	0,2709							
107.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00131 маш.-ч	0,273053		2525		689			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00131 чел-ч	0,273053		1580,00		431,42			
107.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,014477 маш.-ч	3,016583		23		69			
107.5. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00306 м3	0,637623	19280				12293		
108.	1111-0101 -3601	-Покрытия из линолеума. Устройство	м2 покрытия	208,37363	3657,43 / 382,22	60,39 / 25,47	762112 / 79645	12583 / 5307	669884 / --	61166 / 65863	889141

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04										
108.1. 003-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	0,2506 чел.-ч	52,218432	1525		79633				
108.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0114 чел-ч	2,3755							
108.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00104 маш.-ч	0,216709		2525		547			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00104 чел-ч	0,216709	1580,00		342,40				
108.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0052 маш.-ч	1,083543		6457		6996			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0052 чел-ч	1,083543	2696,00		2921,23				
108.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0052 маш.-ч	1,083543		4037		4374			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0052 чел-ч	1,083543	1887,00		2044,65				
108.6. 343-501-0101		Пылесосы промышленные	0,023296 маш.-ч	4,854272		122		592			
108.7. 313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	0,0104 маш.-ч	2,167086		34		74			
108.8. 261-107-0432		Ветошь	0,01 кг	2,083736	119				248		
108.9. 233-101-0111		Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	1,04 м2	216,708575	2963				642108		
108.10. 236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,115 кг	23,962967	262				6278		
108.11.			0,195	40,632858							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
236-104-0501		Клей под покрытия полов водно-дисперсионный для линолеума	кг		523				21251		
109.				280,28526	305,16	3,05	85532	855	49207	25797	120237
	1111-0101 -4003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах	м плинтусов		126,55	1,28	35470	359	--	8907	
109.1.			0,0693	19,423769							
003-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1827		35487				
109.2.			0,0007	0,1962							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
109.3.			0,013832	3,876906							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		58			
109.4.			0,000312	0,087449							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		221			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000312 чел-ч	0,087449		1580,00		138,17			
109.5.			0,020904	5,859083							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		105			
109.6.			0,000416	0,116599							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		471			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000416 чел-ч	0,116599		1887,00		220,02			
109.7.			1,01	283,088113							
233-204-0102		Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001 тип К3	м		167				47276		
109.8.			0,011	3,083138							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				1930		
110.				18,36471	2319,58	114,16	42598	2096	22228	13395	60473
	1111-0101 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	м2 изолируемой поверхности		995,07	17,99	18274	330	--	4480	
110.1.			0,4326	7,944574							
003-0151		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные	чел.-ч		2300		18273				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		и изоляционные									
110.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0102 чел-ч	0,1873							
110.3. 343-501-0601		Термос 100 л	0,0624 маш.-ч	1,145958		26		30			
110.4. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,08372 маш.-ч	1,537494		926		1424			
110.5. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,004056 маш.-ч	0,074487		2525		188			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004056 чел-ч	0,074487		1580,00		117,69			
110.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006136 маш.-ч	0,112686		4037		455			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006136 чел-ч	0,112686		1887,00		212,64			
110.7. 235-101-0101		Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	1,12 м2	20,568475	324				6664		
110.8. 216-201-0602		Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	0,00346 т	0,063542	195651				12432		
110.9. 217-501-0106		Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	0,00014 т	0,002571	196207				504		
110.10. 261-107-0432		Ветошь	0,005 кг	0,091824	119				11		
110.11. 261-107-0709		Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	0,00231 т	0,042422	29918				1269		
110.12. 261-201-0364		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	0,00095 т	0,017446	77199				1347		
111.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	18,36471 м2 стяжки		938,26 / 508,34	35,52 / 20,87	17231 / 9336	652 / 383	7243 / --	6998 / 1938	26167
111.1. 003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,3702 чел.-ч	6,798616	1373		9334				
111.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	0,2424							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
111.3.			0,013208	0,242561							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		612			
			0,013208	0,242561							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		383,25			
111.4.			0,094328	1,732306							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		40			
111.5.			0,0204	0,37464							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				7223		
111.6.			0,035	0,642765							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				20		
112.				18,36471	4705,15	27,17	86409	499	42977	31063	126870
	1111-0101 -2705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия		2337,82	11,41	42933	210	--	9398	
112.1.			1,4238	26,147674							
003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1642		42934				
112.2.			0,0057	0,1047							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
112.3.			0,002392	0,043928							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		111			
			0,002392	0,043928							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		69,41			
112.4.			0,001664	0,030559							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		197			
			0,001664	0,030559							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		82,39			
112.5.			0,001664	0,030559							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		123			
			0,001664	0,030559							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		57,66			
112.6.			0,023296	0,427824							
343-501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			122		52			
112.7.			0,024232	0,445014							
313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			34		15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
112.8.			0,02	0,367294							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				44		
112.9.			0,0014	0,025711							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,8		
112.10.			4	73,45884							
232-502-0101		Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг		72				5289		
112.11.			0,34	6,244001							
232-504-0102		Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг		130				812		
112.12.			0,25	4,591177							
236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		262				1203		
112.13.			1,02	18,732004							
233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2			1902		35628			
113.				23,1601	681,5	2,52	15784	58	5164	7624	25281
	1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов		456,03	1,18	10562	27	--	1873	
113.1.			0,2454	5,683489							
003-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1858		10560				
113.2.			0,0006	0,0139							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
113.3.			0,000624	0,014452							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		58			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000624 чел-ч	0,014452	1887,00			27,27			
113.4.			0,0016	0,037056							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				714		
113.5.			0,101	2,33917							
233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001	м2		1902				4449		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм									
						Отделочные работы (лист 41)					
		Потолки									
114.	1115-0206 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности	724,42102	1478,98 1032,73	9,59 3,53	1071404 748131	6947 2557	316326 --	540498 128954	1740856
114.1.	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	0,575 чел.-ч	416,542086	1796		748110				
114.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0018 чел-ч	1,304							
114.3.	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000728 маш.-ч	0,527378		2525		1332			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000728 чел-ч	0,527378		1580,00		833,26			
114.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00052 маш.-ч	0,376699		6457		2432			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00052 чел-ч	0,376699		2696,00		1015,58			
114.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00052 маш.-ч	0,376699		4037		1521			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00052 чел-ч	0,376699		1887,00		710,83			
114.6.	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	0,014248 маш.-ч	10,321551		161		1662			
114.7.	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	0,025 кг	18,110526	398				7208		
114.8.	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	4,123 кг	2986,787865	96				286732		
114.9.	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0013 м3	0,941747	190				179		
114.10.	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная	0,117 кг	84,757259	262				22206		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007									
115.				724,42102	1158,3	7,24	839097	5245	204794	454734	1397336
	1115-0405 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности		868,36	3,47	629058	2514	--	103505	
115.1. 003-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	0,5096 чел.-ч	369,164952	1704		629057				
115.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0019 чел-ч	1,3764							
115.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000208 маш.-ч	0,15068		2525		380			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,15068		1580,00		238,07			
115.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001664 маш.-ч	1,205437		4037		4866			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001664 чел-ч	1,205437		1887,00		2274,66			
115.5. 261-107-0432		Ветошь	0,0031 кг	2,245705	119				267		
115.6. 261-107-0546		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	0,0084 м2	6,085137	225				1369		
115.7. 236-202-0301		Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,00069 т	0,499851	313969				156938		
115.8. 261-201-0342		Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	0,55 кг	398,431561	116				46218		
		Стены									
116.				2301,44124	1934,29	110,48	4451655	254263	961428	2480724	7486980
	1115-0203 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности		1406,06	91,03	3235964	209500	--	554601	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
116.1.			0,7696	1771,189178							
003-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1827		3235963				
116.2.			0,0576	132,563							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
116.3.			0,04888	112,494448							
313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч			1809		203502			
			0,04888	112,494448							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч		1580,00		177741,23				
116.4.			0,008736	20,105391							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		50766			
			0,008736	20,105391							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч		1580,00		31766,52				
116.5.			0,0187	43,036951							
212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3		19747				849851		
116.6.			0,0554	127,499845							
214-401-0101		Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 20 мм	м2			832		106080			
116.7.			0,00006	0,138086							
216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т		26698				3687		
116.8.			0,0012	2,761729							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				1820		
117.				13,89606	2406,16	27,61	33436	383	12372	14990	52300
	1115-0203 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм	м2 оштукатуриваемой поверхности		1488,23	9,96	20681	138	--	3874	
117.1.			0,8427	11,71021							
003-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1766		20680				
117.2.			0,005	0,0695							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
117.3.			0,00208	0,028904							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		73			
			0,00208	0,028904							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		45,67			
117.4.			0,001456	0,020233							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		131			
			0,001456	0,020233							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		54,55			
117.5.			0,001456	0,020233							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		82			
			0,001456	0,020233							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		38,18			
117.6.			0,043992	0,611315							
313-401-0301		Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			161		98			
117.7.			0,0038	0,052805							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		190				10		
117.8.			0,117	1,625839							
236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		262				426		
117.9.			12,82	178,147489							
232-503-0103		Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг		67				11936		
118.					767,47		1668526		662349		2577849
	1115-0206-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности	2174,06069	456,68	6,13 / 2,25	992850	13327 / 4892	--	718375 / 190948	
118.1.			0,268	582,648265							
003-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1704		992833				
118.2.			0,0011	2,3915							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
118.3.			0,00052	1,130512							
314-504-0501		Подъемники мачтовые	маш.-ч			2525		2855			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		высотой подъема 50 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00052 чел-ч	1,130512		1580,00		1786,21			
118.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000312 маш.-ч	0,678307		6457		4380			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000312 чел-ч	0,678307		2696,00		1828,72			
118.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000312 маш.-ч	0,678307		4037		2738			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000312 чел-ч	0,678307		1887,00		1279,97			
118.6. 313-401-0301		Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	0,009568 маш.-ч	20,801413		161		3349			
118.7. 261-201-0604		Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	0,025 кг	54,351517	398				21632		
118.8. 232-501-0301		Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	2,749 кг	5976,492837	96				573743		
118.9. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0008 м3	1,739249	190				330		
118.10. 236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,117 кг	254,365101	262				66644		
119.	1115-0107 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	м2 поверхности облицовки	157,69049	5080,54	21,62	801153	3409	373295	306752	1196538
					2691,66	10,12	424449	1596	--	88633	
119.1. 003-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	1,6089 чел.-ч	253,708229	1673		424454				
119.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0051 чел-ч	0,8042							
119.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые	0,002184 маш.-ч	0,344396		2525		870			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		высотой подъема 50 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002184 чел-ч	0,344396		1580,00		544,15			
119.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,001456 маш.-ч	0,229597		6457		1483			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001456 чел-ч	0,229597		2696,00		618,99			
119.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001456 маш.-ч	0,229597		4037		927			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001456 чел-ч	0,229597		1887,00		433,25			
119.6. 313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	0,024232 маш.-ч	3,821156		34		130			
119.7. 261-107-0432		Ветошь	0,02 кг	3,15381	119				375		
119.8. 232-504-0101		Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	0,4 кг	63,076196	147				9272		
119.9. 217-603-0104		Вода техническая	0,015 м3	2,365357	31				73		
119.10. 232-502-0101		Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	4 кг	630,76196	72				45415		
119.11. 236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,3 кг	47,307147	262				12394		
119.12. 232-201-0101		Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	1,02 м2	160,8443	1901				305765		
120.				990,60841	957,18	6,82	948191	6756	256786	495284	1558951
	1115-0405 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности		691,14	3,27	684649	3239	--	115475	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
120.1. 003-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	0,4056 чел.-ч	401,790771	1704		684651				
120.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0018 чел-ч	1,7831							
120.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000208 маш.-ч	0,206047		2525		520			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,206047	1580,00		325,55				
120.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00156 маш.-ч	1,545349		4037		6239			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00156 чел-ч	1,545349	1887,00		2916,07				
120.5. 261-107-0432		Ветошь	0,0031 кг	3,070886	119				365		
120.6. 261-107-0546		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	0,0084 м2	8,321111	225				1872		
120.7. 236-202-0301		Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,00063 т	0,624083	313969				195943		
120.8. 261-201-0342		Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	0,51 кг	505,210289	116				58604		
121.					1127,29		1334094		328940		2220074
	1115-0403 -0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности	1183,45228	844,46	4,88 / 2,32	999378	5776 / 2746	--	721527 / 164453	
121.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,4867 чел.-ч	575,986225	1735		999336				
121.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0012 чел-ч	1,4201							
121.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000104 маш.-ч	0,123079		2525		311			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,123079	1580,00		194,46				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
121.4.			0,001144	1,353869							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		5466			
			0,001144	1,353869							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		2554,75			
121.5.			0,000024	0,028403							
261-101-0105		Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3		6037				171		
121.6.			0,0031	3,668702							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				437		
121.7.			0,0084	9,940999							
261-107-0546		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		225				2237		
121.8.			0,000075	0,088759							
261-201-0310		Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		851834				75608		
121.9.			0,113	133,730108							
236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				77430		
121.10.			0,51	603,560663							
261-201-0342		Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг			116		70013			
121.11.			0,1837	217,400184							
236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				103048		
		Примечание п.4									
122.				32,2896	3353,62	20,17	108287	652	59867	34588	154305
	1110-0404 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов	м2 стен (за вычетом проемов)		1479,36	8,41	47768	272	--	11430	
122.1.			0,8527	27,533342							
002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1735		47770				
122.2.			0,0037	0,1195							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
122.3.			0,022572	0,728841							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122.4.			0,001836	0,059284							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		383			
			0,001836	0,059284							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		159,83			
122.5.			0,001836	0,059284							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		239			
			0,001836	0,059284							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		111,87			
122.6.			0,003456	0,111593							
343-101-0101		Ножницы электрические	маш.-ч			80		9			
122.7.			0,012852	0,414986							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		7			
122.8.			1,1918	38,482745							
222-530-0101		Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.		49				1886		
122.9.			0,3636	11,740499							
222-531-0101		Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.		104				1221		
122.10.			0,025	0,80724							
261-201-0604		Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг		398				321		
122.11.			1,05	33,90408							
232-101-0102		Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м2		741				25123		
122.12.			0,4629	14,946856							
232-504-0201		Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг		132				1973		
122.13.			2,8583	92,293364							
261-107-1001		Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	шт.		1				92		
122.14.			0,0002	0,006458							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		190				1		
122.15.			0,006	0,193738							
236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		262				51		
122.16.			0,0208	0,671624							
217-106-0103		Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг		1282				861		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122.17. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,011 кг	0,355186	626				222		
122.18. 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	0,7774 м	25,101935	201				5045		
122.19. 222-529-0201		Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	2,1006 м	67,827534	306				20755		
122.20. 232-101-0601		Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	0,3366 м	10,868679	55				598		
122.21. 232-101-0602		Лента уплотнительная самоклеящаяся	0,903 м	29,157509	46				1341		
122.22. 232-101-0603		Лента армирующая бумажная	1,0605 м	34,243121	11				377		
123.	1115-0206 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены. Отделка внутренних поверхностей, облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности	32,2896	608,62	2,37	19652	76	5574	10100	32132
					433,63	0,81	14002	26	--	2380	
123.1. 003-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	0,2455 чел.-ч	7,927097	1766		13999				
123.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0129							
123.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000208 маш.-ч	0,006716		2525		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,006716		1580,00		10,61			
123.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000104 маш.-ч	0,003358		6457		22			
			0,000104	0,003358							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		9,05			
123.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,003358		4037		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,003358		1887,00		6,34			
123.6. 313-401-0301		Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	0,00468 маш.-ч	0,151115		161		24			
123.7. 261-201-0604		Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	0,025 кг	0,80724	398				321		
123.8. 232-501-0301		Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	1,374 кг	44,36591	96				4259		
123.9. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0006 м3	0,019374	190				4		
123.10. 236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,117 кг	3,777883	262				990		
124.	1115-0405 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям	м2 окрашиваемой поверхности	32,2896	619,68 / 409,36	4,46 / 2,13	20009 / 13218	144 / 69	6647 / --	9566 / 2366	31942
124.1. 003-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	0,2402 чел.-ч	7,755962	1704		13216				
124.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0011 чел-ч	0,0355							
124.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000104 маш.-ч	0,003358		2525		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,003358		1580,00		5,31			
124.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00104 маш.-ч	0,033581		4037		136			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00104 чел-ч	0,033581		1887,00		63,37			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
124.5.			0,0031	0,100098							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				12		
124.6.			0,0084	0,271233							
261-107-0546		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		225				61		
124.7.			0,00063	0,020342							
236-202-0301		Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т		313969				6387		
124.8.			0,05	1,61448							
261-201-0342		Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг		116				187		
						Лестничные ограждения (лист 42)					
125.				8,1685	21940,24	5,39	179219	44	162185	12233	206768
	1107-0519 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев. Установка	м		2079,92	--	16990	--	--	15316	
125.1.			1,1988	9,792398							
002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1735		16990				
125.2.			0,123336	1,00747							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		15			
125.3.			0,028512	0,2329							
343-202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			34		8			
125.4.			0,071172	0,581368							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		10			
125.5.			0,075924	0,620185							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		11			
125.6.			0,00022	0,001797							
261-107-0202		Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	т		311740				560		
125.7.			1	8,1685							
222-503-0302		Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м		19699				160911		
125.8.			0,000021	0,000172							
261-105-0642		Клей эпоксидный	т		4159618				714		
126.					1385774,03		3554		2597		4580
	1106-0301 -0407 РСНБ РК	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0025649	371012,4	1961,63 864,72	952	5 2	--	687 339	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08										
126.1.			213,8400	0,548478							
002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	02 чел.-ч		1735		952				
126.2.			0,3888	0,001							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
126.3.			0,162	0,000416							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		3			
			0,162	0,000416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		1,12			
126.4.			0,2268	0,000582							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		2			
			0,2268	0,000582							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1,10			
126.5.			1	0,002565							
222-509-1003		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			1012800		2598			
127.				32,674	29	--	948	--	948	--	1024
	217-101-0301 РСНБ РК 2022	-Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.		--	--	--	--	--	76	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге		--	--	23490245	413307	13142582	7358305	33316450
			тенге		--	--	9934356	285524	--	2467894	
Стоимость общестроительных работ			тенге				23389920				
Материалы			тенге				6842310				
Всего заработная плата			тенге					10173671			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				6246473				
Накладные расходы			тенге				7325035				
Сметная прибыль			тенге				2457206				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				33172161				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								5915
Сметная заработная плата			тенге					10173671			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				100325				
		Материалы	тенге				53804				
		Всего заработная плата	тенге					46209			
		Накладные расходы	тенге				33270				
		Сметная прибыль	тенге				10688				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				144283				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								28
		Сметная заработная плата	тенге					46209			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				33316444				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5943
		Сметная заработная плата	тенге					10219880			
		РАЗДЕЛ 4. Блок 3									
		Оконные проемы (лист 44,45)									
128.			105,53702	3293,64	246,69	347601	26035	168754	119599	504576
	1110-0501 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Проемы оконные площадью м2 более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых		1447,95	125,99	152812	13297	--	37376		
128.1.			0,8818	93,062544							
002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1642		152809				
128.2.			0,0723	7,6303							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
128.3.			0,033696	3,556175							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		8979			
			0,033696	3,556175							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		5618,76			
128.4.			0,134676	14,213304							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		256			
128.5.			0,038556	4,069085							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		16427			
			0,038556	4,069085							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		7678,36			
128.6.			0,207576	21,906952							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		372			
128.7.			0,69	72,820544							
261-105-0654		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		1957				142510		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
128.8.			0,56	59,100731							
261-107-0488		Лента бутиловая диффузионная	м		149				8806		
128.9.			0,0156	1,646378							
261-107-0489		Лента бутиловая ПСУЛ	м		112				184		
128.10.			2,44	257,510329							
261-107-0506		Лента бутиловая	м		67				17253		
129.				105,53702	36883,6	--	3892585	--	3892585	--	4203992
	223-102-0203 РСНБ РК 2022	-Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	м2		--	--	--	--	--	311407	
130.				1,03788	5186,86	248,93	5383	258	2727	1820	7779
	1110-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых	м2		2310,69	124,29	2398	129	--	576	
130.1.			1,4072	1,460505							
002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1642		2398				
130.2.			0,0712	0,0739							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
130.3.			0,032616	0,033851							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		85			
			0,032616	0,033851							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		53,48			
130.4.			0,247212	0,256576							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		5			
130.5.			0,038556	0,040016							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		162			
			0,038556	0,040016							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		75,51			
130.6.			0,380916	0,395345							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		7			
130.7.			1,14	1,183183							
261-105-0654		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		1957				2315		
130.8.			0,71	0,736895							
261-107-0488		Лента бутиловая диффузионная	м		149				110		
130.9.			0,0271	0,028127							
261-107-0489		Лента бутиловая ПСУЛ	м		112				3		
130.10.			4,29	4,452505							
261-107-0506		Лента бутиловая	м		67				298		
131.				1,03788	41430,48	--	43000	--	43000	--	46440
	223-102-0102 РСНБ РК 2022	-Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	м2		--	--	--	--	--	3440	
132.				8,82198	3713,01	249,49	32756	2201	14544	12338	48701
	1110-0501-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)	м2		1814,85	127,53	16011	1125	--	3607	
132.1.			1,1053	9,750934							
002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1642		16011				
132.2.			0,0732	0,6458							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
132.3.			0,034668	0,30584							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		772			
			0,034668	0,30584							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		483,23			
132.4.			0,142668	1,258614							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		23			
132.5.			0,038556	0,34014							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038556	0,34014	4037		1373			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21978	1,938895	1887,00		641,84			
132.6. 343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч	0,71	6,263606	17		33			
132.7. 261-105-0654		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,59	5,204968	1957			12258		
132.8. 261-107-0488		Лента бутиловая диффузионная	м	0,0159	0,140269	149			776		
132.9. 261-107-0489		Лента бутиловая ПСУЛ	м	2,53	22,319609	112			16		
132.10. 261-107-0506		Лента бутиловая	м		8,82198	67			1495		
133.	223-102-0303 РСНБ РК 2022	-Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой	м2		17,31722	29708,64	--	262089	--	262089	--	283056
						--	--	--	--	--	20967
134.	1110-0501-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)	м2		1,1053	3713,01	249,49	64299	4320	28551	24218	95599
						1814,85	127,53	31428	2208	--	7081
134.1. 002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		19,140723	1642		31429			
134.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0732	1,2676						
134.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034668	0,600353	2525		1516			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,034668 чел-ч	0,600353		1580,00		948,56			
134.4. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,142668 маш.-ч	2,470613		18		44			
134.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,038556 маш.-ч	0,667683		4037		2695			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,038556 чел-ч	0,667683		1887,00		1259,92			
134.6. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,21978 маш.-ч	3,805979		17		65			
134.7. 261-105-0654		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	0,71 шт.	12,295226	1957				24062		
134.8. 261-107-0488		Лента бутиловая диффузионная	0,59 м	10,21716	149				1522		
134.9. 261-107-0489		Лента бутиловая ПСУЛ	0,0159 м	0,275344	112				31		
134.10. 261-107-0506		Лента бутиловая	2,53 м	43,812567	67				2935		
135.	223-102-0304 РСНБ РК 2022	-Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками	17,31722 м2		38446,72 ---	-- ---	665790 ---	-- ---	665790 ---	-- ---	719053 ---
136.	1110-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих	8,82198 м2		3420,82 --- 1656,32	242,6 --- 124,29	30178 --- 14612	2140 --- 1096	13426 --- --	11310 --- 3319	44807 ---
136.1. 002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и	1,0087 чел.-ч	8,898731	1642		14612				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ограждающих конструкций									
136.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0712 чел-ч	0,6281							
136.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,032616 маш.-ч	0,287738		2525		727			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,032616 чел-ч	0,287738		1580,00		454,63			
136.4. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,103896 маш.-ч	0,916568		18		16			
136.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,038556 маш.-ч	0,34014		4037		1373			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,038556 чел-ч	0,34014		1887,00		641,84			
136.6. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,160056 маш.-ч	1,412011		17		24			
136.7. 261-105-0654		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	0,66 шт.	5,822507	1957				11395		
136.8. 261-107-0488		Лента бутиловая диффузионная	0,5 м	4,41099	149				657		
136.9. 261-107-0489		Лента бутиловая ПСУЛ	0,015 м	0,13233	112				15		
136.10. 261-107-0506		Лента бутиловая	2,3 м	20,290554	67				1359		
137.	223-102-0301 РСНБ РК 2022	-Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	м2	8,82198	23075	--	203567	--	203567	--	219852
					--	--	--	--	--	16285	
138.	1110-0501-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ	м2	13,99216	2409,92	4,04	33720	57	9104	17683	55515
					1755,21	--	24559	--	--	4112	
138.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	1,1109 чел.-ч	15,543891	1580		24559				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
138.2. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,061236 маш.-ч	0,856824		30		26			
138.3. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,054108 маш.-ч	0,757088		18		14			
138.4. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,072576 маш.-ч	1,015495		17		17			
138.5. 215-202-0502		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 2	0,00004 м3	0,00056	141521				79		
138.6. 261-105-0654		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	0,18666 шт.	2,611777	1957				5111		
138.7. 261-107-0488		Лента бутиловая диффузионная	1,05 м	14,691768	149				2189		
138.8. 261-107-0489		Лента бутиловая ПСУЛ	1,05 м	14,691768	112				1645		
138.9. 215-202-0702		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	0,00004 м3	0,00056	141521				79		
139.	223-203-0307 РСНБ РК 2022	-Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-15, двупольный м2	4,9972		48076	--	240245	--	240245	--	259465
					--	--	--	--	--	19220	
140.	223-102-0301 РСНБ РК 2022	-Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции м2	8,99496		23075	--	207559	--	207559	--	224164
					--	--	--	--	--	16605	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой									
141.	1109-0403 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Доводчики дверные. Установка	шт.	1,922	7012,69 1936,94	2,75 --	13478 3723	5 --	9750 --	2680 1293	17451
141.1.	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,1578 чел.-ч	2,225292	1673		3723				
141.2.	343-302-0201	Дрели электрические	0,183384 маш.-ч	0,352464		15		5			
141.3.	223-502-0103	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 4 класса, на массу дверного полотна до 80 кг	1 комплект	1,922		5073		9750			
		Доски подоконные и отливы									
142.	1110-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м	м	82,8382	1502,57 331,72	7,19 3,54	124470 27479	595 293	96396 --	19996 11558	156024
142.1.	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,21 чел.-ч	17,396022	1580		27486				
142.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0019 чел-ч	0,1574							
142.3.	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000432 маш.-ч	0,035786		2525		90			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000432 чел-ч	0,035786		1580,00		56,54			
142.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001512 маш.-ч	0,125251		4037		506			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,001512	0,125251							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		236,35			
142.5.			0,566	46,886421							
261-105-0654		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		1957				91757		
142.6.			4	331,3528							
261-107-0824		Клинья пластиковые монтажные	шт.		14				4639		
143.				82,8382	2280	--	188871	--	188871	--	203981
	223-501-0116 РСНБ РК 2022	-Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 350 мм	м		--	--	--	--	--	15110	
144.				82,8382	2224,16	5,78	184245	479	128243	40077	242268
	1115-0108-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство	м		670,26	1,68	55523	139	--	17946	
144.1.			0,4082	33,814553							
003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1642		55523				
144.2.			0,0006	0,0497							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
144.3.			0,0702	5,815242							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		87			
144.4.			0,003952	0,327377							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		6			
144.5.			0,000624	0,051691							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		334			
			0,000624	0,051691							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		139,36			
144.6.			0,0078	0,646138							
343-101-0101		Ножницы электрические	маш.-ч			80		52			
144.7.			1,05	86,98011							
222-529-0501		Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м		551				47926		
144.8.			0,043	3,562043							
261-105-0601		Герметик силиконовый, 310 мл	шт.		1253				4463		
144.9.			1,37	113,488334							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0998		Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.		2				227		
144.10.			1,05	86,98011							
261-107-0815		Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м		865				75238		
144.11.			0,003151	0,261023							
261-107-0996		Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг		1491				389		
		Дверные блоки (лист 46)									
145.				2,0181	4294,45	67,85	8667	137	1330	5228	15007
	1109-0403 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах	м2		3567,65	30,65	7200	62	--	1112	
145.1.			2,1727	4,384726							
002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1642		7200				
145.2.			0,0149	0,0301							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
145.3.			0,11286	0,227763							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		3			
145.4.			0,007884	0,015911							
343-202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			34		0,54			
145.5.			0,00486	0,009808							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		25			
			0,00486	0,009808							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		15,50			
145.6.			0,004968	0,010026							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		65			
			0,004968	0,010026							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		27,03			
145.7.			0,005076	0,010244							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		41			
			0,005076	0,010244							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		19,33			
145.8. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,061344 маш.-ч	0,123798		17		2			
145.9. 215-202-0603		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,00043 м3	0,000868	138824				120		
145.10. 261-105-0654		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	0,24 шт.	0,484344	1957				948		
145.11. 217-101-0401		Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	0,4207 кг	0,849015	308				261		
146.	223-207-0101 РСНБ РК 2022	-Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	м2	2,0181	55181	--	111361	--	111361	--	120270
					--	--	--	--	--	8909	
147.	1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях	м2	31,48236	2486,48	120,16	78280	3783	20046	40398	128172
					1729,56	52,64	54451	1657	--	9494	
147.1. 002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,0533 чел.-ч	33,16037	1642		54449				
147.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0273 чел-ч	0,8595							
147.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,170208 маш.-ч	5,35855		15		80			
147.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00216 маш.-ч	0,068002		2525		172			
			0,00216	0,068002							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		107,44			
147.5. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,051516 маш.-ч	1,621845		18		29			
147.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном	0,00216 маш.-ч	0,068002		6457		439			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,068002		2696,00		183,33			
147.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,023004 маш.-ч	0,72422		4037		2924			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,023004 чел-ч	0,72422		1887,00		1366,60			
147.8. 343-204-0101		Фреза столярная	0,044064 маш.-ч	1,387239		100		139			
147.9. 215-203-0202		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,001 м3	0,031482	104757				3298		
147.10. 261-105-0654		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	0,24 шт.	7,555766	1957				14787		
147.11. 261-107-0992		Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	3,03 шт.	95,391551	19				1812		
147.12. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,00721 кг	0,226988	659				150		
148.	223-201-0104 РСНБ РК 2022	-Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П	м2	2,82534	14971	--	42298	--	42298	--	45682
					--	--	--	--	--	3384	
149.	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	м2	3,22896	9366	--	30242	--	30242	--	32661
					--	--	--	--	--	2419	
150.	223-201-0103 РСНБ	-Блок дверной внутренний с декоративной	м2	25,42806	7373	--	187481	--	187481	--	202479
					--	--	--	--	--	14998	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П									
151.	1109-0403 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Доводчики дверные. Установка	шт.	1,922	7012,69 1936,94	2,75 --	13478 3723	5 --	9750 --	2680 1293	17451
151.1.	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,1578 чел.-ч	2,225292	1673		3723				
151.2.	343-302-0201	Дрели электрические	0,183384 маш.-ч	0,352464		15		5			
151.3.	223-502-0103	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 4 класса, на массу дверного полотна до 80 кг	1 комплект	1,922		5073		9750			
		1-й этаж				Полы (лист 47)					
	тип К1										
152.	1111-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Слои подстилающие бетонные. Устройство	м3 подстилающего слоя	0,8465449	27784,9 5515,47	11,48 --	23521 4669	10 --	18842 --	3362 2151	29033
152.1.	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	3,8064 чел.-ч	3,222289	1449		4669				
152.2.	313-302-0202	Вибратор поверхностный	0,4992 маш.-ч	0,422595		23		10			
152.3.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,31 м3	0,262429	2182				573		
152.4.	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,863476	18841				16269		
152.5.			0,001	0,000847							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
215-203-0404		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3		104858				89		
152.6.			2	1,69309							
235-201-0501		Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг		1124				1903		
152.7.			0,35	0,296291							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				9		
153.				18,40315	938,26	35,52	17267	654	7258	7012	26221
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		508,34	20,87	9355	384	--	1942	
153.1.			0,3702	6,812846							
003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1373		9354				
153.2.			0,0132	0,2429							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
153.3.			0,013208	0,243069							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		614			
			0,013208	0,243069							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		384,05			
153.4.			0,094328	1,735932							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		40			
153.5.			0,0204	0,375424							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				7238		
153.6.			0,035	0,64411							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				20		
154.				18,40315	4705,15	27,17	86590	500	43067	31128	127135
	1111-0101 -2705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия		2337,82	11,41	43023	210	--	9417	
154.1.			1,4238	26,202405							
003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		1642		43024				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,2). Работы отделочные и изоляционные									
154.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0057 чел-ч	0,1049							
154.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,002392 маш.-ч	0,04402		2525		111			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002392 чел-ч	0,04402		1580,00		69,55			
154.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,001664 маш.-ч	0,030623		6457		198			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001664 чел-ч	0,030623		2696,00		82,56			
154.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001664 маш.-ч	0,030623		4037		124			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001664 чел-ч	0,030623		1887,00		57,79			
154.6. 343-501-0101		Пылесосы промышленные	0,023296 маш.-ч	0,42872		122		52			
154.7. 313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	0,024232 маш.-ч	0,445945		34		15			
154.8. 261-107-0432		Ветошь	0,02 кг	0,368063	119				44		
154.9. 217-603-0104		Вода техническая	0,0014 м3	0,025764	31				0,8		
154.10. 232-502-0101		Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	4 кг	73,6126	72				5300		
154.11. 232-504-0102		Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	0,34 кг	6,257071	130				813		
154.12. 236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,25 кг	4,600788	262				1205		
154.13. 233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от	1,02 м2	18,771213		1902		35703			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		7,5 мм до 13 мм									
155.	1111-0101 -3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов	9,08145	681,5 456,03	2,52 1,18	6189 4141	23 11	2025 --	2990 734	9913
155.1.	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	0,2454 чел.-ч	2,228588	1858		4141				
155.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,0054							
155.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000624 маш.-ч	0,005667		4037		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000624 чел-ч	0,005667		1887,00		10,69			
155.4.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0016 м3	0,01453	19280				280		
155.5.	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм тип К2	0,101 м2	0,917226	1902				1745		
156.	1111-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Слои подстилающие бетонные. Устройство	м3 подстилающего слоя	6,9933892	27784,9 5515,47	11,48 --	194311 38572	80 --	155659 --	27772 17767	239849
156.1.	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	3,8064 чел.-ч	26,619637	1449		38572				
156.2.	313-302-0202	Вибратор поверхностный	0,4992 маш.-ч	3,4911		23		80			
156.3.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,31 м3	2,167951	2182				4730		
156.4.	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без	1,02 м3	7,133257	18841				134398		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		добавок									
156.5.			0,001	0,006993							
215-203-0404		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3		104858				733		
156.6.			2	13,986778							
235-201-0501		Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг		1124				15721		
156.7.			0,35	2,447686							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				76		
157.				152,0302	938,26	35,52	142644	5400	59961	57928	216617
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		508,34	20,87	77283	3173	--	16045	
157.1.			0,3702	56,28158							
003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1373		77275				
157.2.			0,0132	2,0068							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
157.3.			0,013208	2,008015							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		5070			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013208 чел-ч	2,008015		1580,00		3172,66			
157.4.			0,094328	14,340705							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		330			
157.5.			0,0204	3,101416							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				59795		
157.6.			0,035	5,321057							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				165		
158.				152,0302	4705,15	27,17	715325	4131	355775	257151	1050275
	1111-0101 -2705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия		2337,82	11,41	355419	1735	--	77798	
158.1.			1,4238	216,460599							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1642		355428				
158.2.			0,0057	0,8666							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
158.3.			0,002392	0,363656							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		918			
			0,002392	0,363656							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		574,58			
158.4.			0,001664	0,252978							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		1633			
			0,001664	0,252978							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		682,03			
158.5.			0,001664	0,252978							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1021			
			0,001664	0,252978							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		477,37			
158.6.			0,023296	3,541696							
343-501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			122		432			
158.7.			0,024232	3,683996							
313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			34		125			
158.8.			0,02	3,040604							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				362		
158.9.			0,0014	0,212842							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				7		
158.10.			4	608,1208							
232-502-0101		Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг		72				43785		
158.11.			0,34	51,690268							
232-504-0102		Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг		130				6720		
158.12.			0,25	38,00755							
236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		262				9958		
158.13.			1,02	155,070804							
233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001	м2			1902		294945			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм									
159.	1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов	157,604	681,5	2,52	107407	397	35138	51882	172033
					456,03	1,18	71872	186	--	12744	
159.1. 003-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	0,2454 чел.-ч	38,676022	1858		71860				
159.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,0946							
159.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000624 маш.-ч	0,098345		4037		397			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000624 чел-ч	0,098345		1887,00		185,58			
159.4. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0016 м3	0,252166	19280				4862		
159.5. 233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм тип Л	0,101 м2	15,918004	1902				30276		
160.	1111-0101-1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	201,59858	1403,16	35,61	282875	7179	143798	97995	411340
					654,26	20,87	131898	4207	--	30470	
160.1. 003-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	0,468 чел.-ч	94,348135	1398		131899				
160.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	2,6611							
160.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013208 маш.-ч	2,662714		2525		6723			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,013208	2,662714							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		4207,09			
160.4.			0,098072	19,771176							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		455			
160.5.			0,0204	4,112611							
212-201-0104		Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	м3		34912				143579		
160.6.			0,035	7,05595							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				219		
161.				201,59858	1524,14	48,56	307264	9789	287159	11435	344195
	1111-0101 -1106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=8	-Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105	м2 стяжки		51,17	27,61	10316	5566	--	25496	
161.1.			0,0366	7,378508							
003-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1398		10315				
161.2.			0,0175	3,528							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
161.3.			0,017472	3,52233							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		8894			
			0,017472	3,52233							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		5565,28			
161.4.			0,193024	38,913364							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		895			
161.5.			0,0408	8,225222							
212-201-0104		Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	м3		34912				287159		
162.				201,59858	938,26	35,52	189152	7160	79511	76815	287244
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		508,34	20,87	102481	4207	--	21277	
162.1.			0,3702	74,631794							
003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1373		102469				
162.2.			0,0132	2,6611							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
162.3.			0,013208	2,662714							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		6723			
			0,013208	2,662714							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		4207,09			
162.4.			0,094328	19,016391							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		437			
162.5.			0,0204	4,112611							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				79291		
162.6.			0,035	7,05595							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				219		
163.				201,59858	66,41	3,64	13388	734	11894	847	15374
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки		3,77	2,07	760	417	--	1139	
163.1.			0,0027	0,544316							
003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1373		747				
163.2.			0,0013	0,2621							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
163.3.			0,00131	0,264175							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		667			
			0,00131	0,264175							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		417,40			
163.4.			0,014477	2,918502							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		67			
163.5.			0,00306	0,616892							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				11894		
164.				201,59858	3657,43	60,39	737333	12175	648103	59177	860232
	1111-0101 -3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из линолеума. Устройство	м2 покрытия		382,22	25,47	77055	5135	--	63721	
164.1.			0,2506	50,520604							
003-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1525		77044				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
164.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0114 чел-ч	2,2982							
164.3.	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00104 маш.-ч	0,209663		2525		529			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00104 чел-ч	0,209663		1580,00		331,27			
164.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0052 маш.-ч	1,048313		6457		6769			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0052 чел-ч	1,048313		2696,00		2826,25			
164.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0052 маш.-ч	1,048313		4037		4232			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0052 чел-ч	1,048313		1887,00		1978,17			
164.6.	343-501-0101	Пылесосы промышленные	0,023296 маш.-ч	4,696441		122		573			
164.7.	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	0,0104 маш.-ч	2,096625		34		71			
164.8.	261-107-0432	Ветошь	0,01 кг	2,015986	119				240		
164.9.	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	1,04 м2	209,662523	2963				621230		
164.10.	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,115 кг	23,183837	262				6074		
164.11.	236-104-0501	Клей под покрытия полов водно-дисперсионный для линолеума	0,195 кг	39,311723	523				20560		
165.	1111-0101-4003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах	м плинтусов	110,63032	305,16	3,05	33760	338	19422	10182	47458
					126,55	1,28	14000	142	--	3516	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
165.1. 003-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	0,0693 чел.-ч	7,666681	1827		14007				
165.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0007 чел-ч	0,0774							
165.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,013832 маш.-ч	1,530239		15		23			
165.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000312 маш.-ч	0,034517		2525		87			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000312 чел-ч	0,034517		1580,00		54,54			
165.5. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,020904 маш.-ч	2,312616		18		42			
165.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000416 маш.-ч	0,046022		4037		186			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000416 чел-ч	0,046022		1887,00		86,84			
165.7. 233-204-0102		Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	1,01 м	111,736623	167				18660		
165.8. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами тип К3	0,011 кг	1,216934	626				762		
166. 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Слои подстилающие бетонные. Устройство	м3 подстилающего слоя	0,8275363	27784,9 / 5515,47	11,48 / --	22993 / 4564	10 / --	18419 / --	3286 / 2102	28382
166.1. 003-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	3,8064 чел.-ч	3,149934	1449		4564				
166.2. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,4992 маш.-ч	0,413106		23		10			
166.3. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,31 м3	0,256536	2182				560		
166.4. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,844087	18841				15903		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
166.5.			0,001	0,000828							
215-203-0404		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3		104858				87		
166.6.			2	1,655073							
235-201-0501		Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг		1124				1860		
166.7.			0,35	0,289638							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				9		
167.				17,98992	2319,58	114,16	41729	2054	21774	13122	59239
	1111-0101 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	м2 изолируемой поверхности		995,07	17,99	17901	324	--	4388	
167.1.			0,4326	7,782439							
003-0151		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2300		17900				
167.2.			0,0102	0,1835							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
167.3.			0,0624	1,122571							
343-501-0601		Термос 100 л	маш.-ч			26		29			
167.4.			0,08372	1,506116							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			926		1395			
167.5.			0,004056	0,072967							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		184			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004056 чел-ч	0,072967		1580,00		115,29			
167.6.			0,006136	0,110386							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		446			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006136 чел-ч	0,110386		1887,00		208,30			
167.7.			1,12	20,14871							
235-101-0101		Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2		324				6528		
167.8.			0,00346	0,062245							
216-201-0602		Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74	т		195651				12178		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки БНК 45/180									
167.9. 217-501-0106		Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	0,00014 т	0,002519	196207				494		
167.10. 261-107-0432		Ветошь	0,005 кг	0,08995	119				11		
167.11. 261-107-0709		Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	0,00231 т	0,041557	29918				1243		
167.12. 261-201-0364		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	0,00095 т	0,01709	77199				1319		
168.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	17,98992	938,26 508,34	35,52 20,87	16879 9145	639 375	7095 --	6855 1899	25632
168.1. 003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,3702 чел.-ч	6,659868	1373		9144				
168.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	0,2375							
168.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013208 маш.-ч	0,237611		2525		600			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013208 чел-ч	0,237611		1580,00		375,43			
168.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,094328 маш.-ч	1,696953		23		39			
168.5. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,366994	19280				7076		
168.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,035 м3	0,629647	31				20		
169.	1111-0101-2705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия	17,98992	4705,15 2337,82	27,17 11,41	84645 42057	489 205	42099 --	30429 9206	124280
169.1. 003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	1,4238 чел.-ч	25,614048	1642		42058				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
169.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0057 чел-ч	0,1025							
169.3.	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,002392 маш.-ч	0,043032		2525		109			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002392 чел-ч	0,043032		1580,00		67,99			
169.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,001664 маш.-ч	0,029935		6457		193			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001664 чел-ч	0,029935		2696,00		80,70			
169.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001664 маш.-ч	0,029935		4037		121			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001664 чел-ч	0,029935		1887,00		56,49			
169.6.	343-501-0101	Пылесосы промышленные	0,023296 маш.-ч	0,419093		122		51			
169.7.	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	0,024232 маш.-ч	0,435932		34		15			
169.8.	261-107-0432	Ветошь	0,02 кг	0,359798	119				43		
169.9.	217-603-0104	Вода техническая	0,0014 м3	0,025186	31				0,78		
169.10.	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	4 кг	71,95968	72				5181		
169.11.	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	0,34 кг	6,116573	130				795		
169.12.	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,25 кг	4,49748	262				1178		
169.13.	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	1,02 м2	18,349718		1902		34901			
170.				31,09796	681,5	2,52	21193	79	6932	10237	33945

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1111-0101 -3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов		456,03	1,18	14182	37	--	2515	
170.1. 003-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	0,2454 чел.-ч	7,631439	1858		14179				
170.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,0187							
170.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000624 маш.-ч	0,019405		4037		78			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000624 чел-ч	0,019405		1887,00		36,62			
170.4. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0016 м3	0,049757	19280				959		
170.5. 233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	0,101 м2	3,140894	1902				5974		
		2-й этаж									
тип К1 171.				18,40315	938,26	35,52	17267	654	7258	7012	26221
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		508,34	20,87	9355	384	--	1942	
171.1. 003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,3702 чел.-ч	6,812846	1373		9354				
171.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	0,2429							
171.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013208 маш.-ч	0,243069		2525		614			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013208 чел-ч	0,243069		1580,00		384,05			
171.4.			0,094328	1,735932							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		40			
171.5.			0,0204	0,375424							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				7238		
171.6.			0,035	0,64411							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				20		
172.				18,40315	4705,15	27,17	86590	500	43067	31128	127135
	1111-0101 -2705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия		2337,82	11,41	43023	210	--	9417	
172.1.			1,4238	26,202405							
003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1642		43024				
172.2.			0,0057	0,1049							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
172.3.			0,002392	0,04402							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		111			
			0,002392	0,04402							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		69,55			
172.4.			0,001664	0,030623							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		198			
			0,001664	0,030623							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		82,56			
172.5.			0,001664	0,030623							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		124			
			0,001664	0,030623							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		57,79			
172.6.			0,023296	0,42872							
343-501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			122		52			
172.7.			0,024232	0,445945							
313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			34		15			
172.8.			0,02	0,368063							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				44		
172.9.			0,0014	0,025764							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,8		
172.10.			4	73,6126							
232-502-0101		Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для	кг		72				5300		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		плитки									
172.11. 232-504-0102		Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	0,34 кг	6,257071	130				813		
172.12. 236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,25 кг	4,600788	262				1205		
172.13. 233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	1,02 м2	18,771213		1902		35703			
173.				9,08145	681,5	2,52	6189	23	2025	2990	9913
	1111-0101 -3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов		456,03	1,18	4141	11	--	734	
173.1. 003-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	0,2454 чел.-ч	2,228588	1858		4141				
173.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,0054							
173.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000624 маш.-ч	0,005667		4037		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000624 чел-ч	0,005667		1887,00		10,69			
173.4. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0016 м3	0,01453	19280				280		
173.5. 233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	0,101 м2	0,917226	1902				1745		
тип К2 174.				111,37029	938,26	35,52	104494	3956	43924	42435	158683
	1111-0101 -1101	-Стяжки цементные толщиной 20 мм.	м2 стяжки		508,34	20,87	56614	2324	--	11754	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Устройство									
174.1. 003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,3702 чел.-ч	41,229281	1373		56608				
174.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	1,4701							
174.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013208 маш.-ч	1,470979		2525		3714			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013208 чел-ч	1,470979	1580,00		2324,15				
174.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,094328 маш.-ч	10,505337		23		242			
174.5. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	2,271954	19280				43803		
174.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,035 м3	3,89796	31				121		
175.	1111-0101 -2705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия	111,37029	4705,15 / 2337,82	27,17 / 11,41	524014 / 260364	3026 / 1271	260624 / --	188377 / 56992	769383
175.1. 003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	1,4238 чел.-ч	158,569019	1642		260370				
175.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0057 чел-ч	0,6348							
175.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,002392 маш.-ч	0,266398		2525		673			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002392 чел-ч	0,266398	1580,00		420,91				
175.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,001664 маш.-ч	0,18532		6457		1197			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001664 чел-ч	0,18532	2696,00		499,62				
175.5.			0,001664	0,18532							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		748			
			0,001664	0,18532							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		349,70			
175.6.			0,023296	2,594482							
343-501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			122		317			
175.7.			0,024232	2,698725							
313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			34		92			
175.8.			0,02	2,227406							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				265		
175.9.			0,0014	0,155918							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				5		
175.10.			4	445,48116							
232-502-0101		Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг		72				32075		
175.11.			0,34	37,865899							
232-504-0102		Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг		130				4923		
175.12.			0,25	27,842573							
236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		262				7295		
175.13.			1,02	113,597696							
233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2			1902		216063			
176.			99,944		681,5	2,52	68112	252	22283	32901	109094
	1111-0101 -3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов		456,03	1,18	45577	118	--	8081	
176.1.			0,2454	24,526258							
003-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1858		45570				
176.2.			0,0006	0,06							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
176.3.			0,000624	0,062365							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		252			
			0,000624	0,062365							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		117,68			
176.4.			0,0016	0,15991							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				3083		
176.5.			0,101	10,094344							
233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2		1902				19199		
тип Л											
177.				212,32334	938,26	35,52	199214	7542	83740	80902	302524
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		508,34	20,87	107932	4431	--	22409	
177.1.			0,3702	78,6021							
003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1373		107921				
177.2.			0,0132	2,8027							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
177.3.			0,013208	2,804367							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		7081			
			0,013208	2,804367							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		4430,90			
177.4.			0,094328	20,028036							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		461			
177.5.			0,0204	4,331396							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				83509		
177.6.			0,035	7,431317							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				230		
178.				212,32334	66,41	3,64	14100	773	12527	892	16191
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки		3,77	2,07	800	440	--	1200	
178.1.			0,0027	0,573273							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1373		787				
178.2.			0,0013	0,276							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
178.3.			0,00131	0,278228							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		703			
			0,00131	0,278228							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		439,60			
178.4.			0,014477	3,073763							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		71			
178.5.			0,00306	0,649709							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				12526		
179.				212,32334	3657,43	60,39	776558	12822	682582	62325	905995
	1111-0101 -3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из линолеума. Устройство	м2 покрытия		382,22	25,47	81154	5408	--	67111	
179.1.			0,2506	53,208229							
003-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1525		81143				
179.2.			0,0114	2,4205							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
179.3.			0,00104	0,220816							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		558			
			0,00104	0,220816							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		348,89			
179.4.			0,0052	1,104081							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		7129			
			0,0052	1,104081							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		2976,60			
179.5.			0,0052	1,104081							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		4457			
			0,0052	1,104081							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		2083,40			
179.6.			0,023296	4,946285							
343-501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			122		603			
179.7.			0,0104	2,208163							
313-401-0302		Электромиксер	маш.-ч			34		75			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин									
179.8. 261-107-0432		Ветошь	0,01 кг	2,123233	119				253		
179.9. 233-101-0111		Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	1,04 м2	220,816274	2963				654279		
179.10. 236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,115 кг	24,417184	262				6397		
179.11. 236-104-0501		Клей под покрытия полов водно-дисперсионный для линолеума	0,195 кг	41,403051	523				21654		
180.	1111-0101 -4003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах	м плинтусов	110,63032	305,16 / 126,55	3,05 / 1,28	33760 / 14000	338 / 142	19422 / --	10182 / 3516	47458
180.1. 003-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	0,0693 чел.-ч	7,666681	1827		14007				
180.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0007 чел-ч	0,0774							
180.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,013832 маш.-ч	1,530239		15		23			
180.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000312 маш.-ч	0,034517		2525		87			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000312 чел-ч	0,034517		1580,00		54,54			
180.5. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,020904 маш.-ч	2,312616		18		42			
180.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000416 маш.-ч	0,046022		4037		186			
			0,000416	0,046022							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		86,84			
180.7. 233-204-0102		Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	1,01 м	111,736623	167				18660		
180.8. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами тип К3	0,011 кг	1,216934	626				762		
181.	1111-0101 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	м2 изолируемой поверхности	17,98992	2319,58 995,07	114,16 17,99	41729 17901	2054 324	21774 --	13122 4388	59239
181.1. 003-0151		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	0,4326 чел.-ч	7,782439	2300		17900				
181.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0102 чел-ч	0,1835							
181.3. 343-501-0601		Термос 100 л	0,0624 маш.-ч	1,122571		26		29			
181.4. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,08372 маш.-ч	1,506116		926		1395			
181.5. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,004056 маш.-ч	0,072967		2525		184			
			0,004056	0,072967							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		115,29			
181.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006136 маш.-ч	0,110386		4037		446			
			0,006136	0,110386							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		208,30			
181.7. 235-101-0101		Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	1,12 м2	20,14871	324				6528		
181.8. 216-201-0602		Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	0,00346 т	0,062245	195651				12178		
181.9. 217-501-0106		Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	0,00014 т	0,002519	196207				494		
181.10. 261-107-0432		Ветошь	0,005 кг	0,08995	119				11		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
181.11. 261-107-0709		Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	0,00231 т	0,041557	29918		1243				
181.12. 261-201-0364		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	0,00095 т	0,01709	77199		1319				
182.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	17,98992	938,26 / 508,34	35,52 / 20,87	16879 / 9145	639 / 375	7095 / --	6855 / 1899	25632
182.1. 003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,3702 чел.-ч	6,659868	1373		9144				
182.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	0,2375							
182.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013208 маш.-ч	0,237611		2525		600			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013208 чел-ч	0,237611		1580,00		375,43			
182.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,094328 маш.-ч	1,696953		23		39			
182.5. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,366994	19280		7076				
182.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,035 м3	0,629647	31		20				
183.	1111-0101 -2705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия	17,98992	4705,15 / 2337,82	27,17 / 11,41	84645 / 42057	489 / 205	42099 / --	30429 / 9206	124280
183.1. 003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	1,4238 чел.-ч	25,614048	1642		42058				
183.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0057 чел-ч	0,1025							
183.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,002392 маш.-ч	0,043032		2525		109			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,002392	0,043032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		67,99			
183.4.			0,001664	0,029935							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		193			
			0,001664	0,029935							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		80,70			
183.5.			0,001664	0,029935							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		121			
			0,001664	0,029935							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		56,49			
183.6.			0,023296	0,419093							
343-501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			122		51			
183.7.			0,024232	0,435932							
313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			34		15			
183.8.			0,02	0,359798							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				43		
183.9.			0,0014	0,025186							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,78		
183.10.			4	71,95968							
232-502-0101		Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг		72				5181		
183.11.			0,34	6,116573							
232-504-0102		Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг		130				795		
183.12.			0,25	4,49748							
236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		262				1178		
183.13.			1,02	18,349718							
233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2			1902		34901			
184.				31,09796	681,5	2,52	21193	79	6932	10237	33945
	1111-0101 -3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов		456,03	1,18	14182	37	--	2515	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
184.1. 003-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	0,2454 чел.-ч	7,631439	1858		14179				
184.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,0187							
184.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000624 маш.-ч	0,019405		4037		78			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000624 чел-ч	0,019405		1887,00		36,62			
184.4. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0016 м3	0,049757	19280				959		
184.5. 233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	0,101 м2	3,140894	1902				5974		
						Отделочные работы (лист 48)					
		Потолки									
185.	1115-0206 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности	713,30225	1478,98	9,59	1054960	6841	311470	532202	1714137
					1032,73	3,53	736649	2518	--	126975	
185.1. 003-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	0,575 чел.-ч	410,148794	1796		736627				
185.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0018 чел-ч	1,2839							
185.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000728 маш.-ч	0,519284		2525		1311			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000728 чел-ч	0,519284		1580,00		820,47			
185.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00052 маш.-ч	0,370917		6457		2395			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00052 чел-ч	0,370917		2696,00		999,99			
185.5.			0,00052	0,370917							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00052	0,370917	4037		1497			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014248	10,16313	1887,00		699,92			
185.6. 313-401-0301		Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,025	17,832556	161		1636			
185.7. 261-201-0604		Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4,123	2940,945177	398			7097		
185.8. 232-501-0301		Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	0,0013	0,927293	96			282331		
185.9. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,117	83,456363	190			176		
185.10. 236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг			262			21866		
186.	1115-0405-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности	713,30225		1158,3 / 868,36	7,24 / 3,47	826218 / 619403	5164 / 2475	201651 / --	447754 / 101917	1375889
186.1. 003-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5096	363,498827	1704		619402			
186.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	1,3553						
186.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000208	0,148367	2525		375			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,148367	1580,00		234,42			
186.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001664	1,186935	4037		4792			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001664	1,186935	1887,00		2239,75			
186.5. 261-107-0432		Ветошь	кг	0,0031	2,211237	119			263		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
186.6.			0,0084	5,991739							
261-107-0546		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		225				1348		
186.7.			0,00069	0,492179							
236-202-0301		Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т		313969				154529		
186.8.			0,55	392,316238							
261-201-0342		Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг		116				45509		
		Стены									
187.			2276,466772		1934,29	110,48	4403347	251504	950994	2453804	7405733
	1115-0203 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности		1406,06	91,03	3200849	207227	--	548583	
187.1.			0,7696	1751,968828							
003-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1827		3200847				
187.2.			0,0576	131,1245							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
187.3.			0,04888	111,273696							
313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч			1809		201294			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	111,273696		1580,00		175812,44			
187.4.			0,008736	19,887214							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		50215			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008736 чел-ч	19,887214		1580,00		31421,80			
187.5.			0,0187	42,569929							
212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3		19747				840628		
187.6.			0,0554	126,116259							
214-401-0101		Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 20 мм	м2			832		104929			
187.7.			0,00006	0,136588							
216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т		26698				3647		
187.8.			0,0012	2,73176							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				1800		
188.				11,55122	2406,16	27,61	27794	319	10284	12460	43475
	1115-0203 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм	м2 оштукатуриваемой поверхности		1488,23	9,96	17191	115	--	3220	
188.1.			0,8427	9,734213							
003-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1766		17191				
188.2.			0,005	0,0578							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
188.3.			0,00208	0,024027							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		61			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00208 чел-ч	0,024027		1580,00		37,96			
188.4.			0,001456	0,016819							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		109			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001456 чел-ч	0,016819		2696,00		45,34			
188.5.			0,001456	0,016819							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		68			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001456 чел-ч	0,016819		1887,00		31,74			
188.6.			0,043992	0,508161							
313-401-0301		Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			161		82			
188.7.			0,0038	0,043895							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		190				8		
188.8.			0,117	1,351493							
236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		262				354		
188.9.			12,82	148,08664							
232-503-0103		Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК	кг		67				9922		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1168-2006									
189.					767,47		1699643		674701		2625924
				2214,60528		6,13		13576		731772	
	1115-0206 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности		456,68	2,25	1011366	4983	--	194509	
189.1. 003-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,268 593,514215	1704		1011348				
189.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011 2,4361							
189.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00052 1,151595		2525		2908			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052 1,151595		1580,00		1819,52			
189.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312 0,690957		6457		4462			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312 0,690957		2696,00		1862,82			
189.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312 0,690957		4037		2789			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312 0,690957		1887,00		1303,84			
189.6. 313-401-0301		Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009568 21,189343		161		3411			
189.7. 261-201-0604		Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025 55,365132	398				22035		
189.8. 232-501-0301		Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749 6087,949915	96				584443		
189.9. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0008 1,771684	190				337		
189.10. 236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для	кг	0,117 259,108818	262				67887		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007									
190.	1115-0107 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	м2 поверхности облицовки	73,412712	5080,54	21,62	372976	1587	173787	142808	557047
					2691,66	10,12	197602	743	--	41263	
190.1. 003-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	1,6089 чел.-ч	118,113712	1673		197604				
190.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0051 чел-ч	0,3744							
190.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,002184 маш.-ч	0,160333		2525		405			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002184 чел-ч	0,160333		1580,00		253,33			
190.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,001456 маш.-ч	0,106889		6457		690			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001456 чел-ч	0,106889		2696,00		288,17			
190.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001456 маш.-ч	0,106889		4037		432			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001456 чел-ч	0,106889		1887,00		201,70			
190.6. 313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	0,024232 маш.-ч	1,778937		34		60			
190.7. 261-107-0432		Ветошь	0,02 кг	1,468254	119				175		
190.8. 232-504-0101		Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	0,4 кг	29,365085	147				4317		
190.9. 217-603-0104		Вода техническая	0,015 м3	1,101191	31				34		
190.10. 232-502-0101		Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	4 кг	293,650848	72				21143		
190.11.			0,3	22,023814							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		262				5770		
190.12.			1,02	74,880966							
232-201-0101		Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м2		1901				142349		
191.					957,18		966919		261858		1589742
				1010,17437		6,82		6889		505067	
	1115-0405 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности		691,14	3,27	698172	3303	--	117756	
191.1.			0,4056	409,726724							
003-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1704		698174				
191.2.			0,0018	1,8183							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
191.3.			0,000208	0,210116							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		531			
			0,000208	0,210116							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		331,98			
191.4.			0,00156	1,575872							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		6362			
			0,00156	1,575872							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		2973,67			
191.5.			0,0031	3,131541							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				373		
191.6.			0,0084	8,485465							
261-107-0546		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		225				1909		
191.7.			0,00063	0,63641							
236-202-0301		Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т		313969				199813		
191.8.			0,51	515,188929							
261-201-0342		Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг		116				59762		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
192.				1204,43091	1127,29	4,88	1357743	5877	334772	734317	2259428
	1115-0403-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности		844,46	2,32	1017094	2794	--	167368	
192.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,4867 чел.-ч	586,196524	1735		1017051				
192.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0012 чел-ч	1,4453							
192.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000104 маш.-ч	0,125261		2525		316			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,125261		1580,00		197,91			
192.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001144 маш.-ч	1,377869		4037		5562			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001144 чел-ч	1,377869		1887,00		2600,04			
192.5. 261-101-0105		Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	0,000024 м3	0,028906	6037				175		
192.6. 261-107-0432		Ветошь	0,0031 кг	3,733736	119				444		
192.7. 261-107-0546		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	0,0084 м2	10,11722	225				2276		
192.8. 261-201-0310		Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,000075 т	0,090332	851834				76948		
192.9. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,113 кг	136,100693	579				78802		
192.10. 261-201-0342		Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	0,51 кг	614,259764		116		71254			
192.11. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,1837 кг	221,253958	474				104874		

Примечание п.4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
193.	1110-0404 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов	м2 стен (за вычетом проемов)	32,2896	3353,62	20,17	108287	652	59867	34588	154305
					1479,36	8,41	47768	272	--	11430	
193.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,8527 чел.-ч	27,533342	1735		47770				
193.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0037 чел-ч	0,1195							
193.3. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,022572 маш.-ч	0,728841		18		13			
193.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,001836 маш.-ч	0,059284		6457		383			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001836 чел-ч	0,059284		2696,00		159,83			
193.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001836 маш.-ч	0,059284		4037		239			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001836 чел-ч	0,059284		1887,00		111,87			
193.6. 343-101-0101		Ножницы электрические	0,003456 маш.-ч	0,111593		80		9			
193.7. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,012852 маш.-ч	0,414986		17		7			
193.8. 222-530-0101		Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	1,1918 шт.	38,482745	49				1886		
193.9. 222-531-0101		Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	0,3636 шт.	11,740499	104				1221		
193.10. 261-201-0604		Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	0,025 кг	0,80724	398				321		
193.11. 232-101-0102		Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	1,05 м2	33,90408	741				25123		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
193.12. 232-504-0201		Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	0,4629 кг	14,946856	132				1973		
193.13. 261-107-1001		Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	2,8583 шт.	92,293364	1				92		
193.14. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0002 м3	0,006458	190				1		
193.15. 236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,006 кг	0,193738	262				51		
193.16. 217-106-0103		Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	0,0208 кг	0,671624	1282				861		
193.17. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,011 кг	0,355186	626				222		
193.18. 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	0,7774 м	25,101935	201				5045		
193.19. 222-529-0201		Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	2,1006 м	67,827534	306				20755		
193.20. 232-101-0601		Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	0,3366 м	10,868679	55				598		
193.21. 232-101-0602		Лента уплотнительная самоклеящаяся	0,903 м	29,157509	46				1341		
193.22. 232-101-0603		Лента армирующая бумажная	1,0605 м	34,243121	11				377		
194.	1115-0206-0208 РСНБ РК 2022	-Стены. Отделка внутренних поверхностей, облицованных	м2 отделываемой поверхно	32,2896	608,62 433,63	2,37 0,81	19652 14002	76 26	5574 --	10100 2380	32132

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04	гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе	сти								
194.1. 003-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	0,2455 чел.-ч	7,927097	1766		13999				
194.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0129							
194.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000208 маш.-ч	0,006716		2525		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,006716		1580,00		10,61			
194.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000104 маш.-ч	0,003358		6457		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,003358		2696,00		9,05			
194.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,003358		4037		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,003358		1887,00		6,34			
194.6. 313-401-0301		Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	0,00468 маш.-ч	0,151115		161		24			
194.7. 261-201-0604		Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	0,025 кг	0,80724	398				321		
194.8. 232-501-0301		Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	1,374 кг	44,36591	96				4259		
194.9. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0006 м3	0,019374	190				4		
194.10. 236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,117 кг	3,777883	262				990		
195.				32,2896	619,68	4,46	20009	144	6647	9566	31942
	1115-0405 -0105 РСНБ РК	-Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными	м2 окрашиваемой		409,36	2,13	13218	69	--	2366	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04	водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям	поверхности								
195.1. 003-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	0,2402 чел.-ч	7,755962	1704		13216				
195.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0011 чел-ч	0,0355							
195.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000104 маш.-ч	0,003358		2525		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,003358		1580,00		5,31			
195.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00104 маш.-ч	0,033581		4037		136			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00104 чел-ч	0,033581		1887,00		63,37			
195.5. 261-107-0432		Ветошь	0,0031 кг	0,100098	119				12		
195.6. 261-107-0546		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	0,0084 м2	0,271233	225				61		
195.7. 236-202-0301		Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,00063 т	0,020342	313969				6387		
195.8. 261-201-0342		Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	0,05 кг	1,61448	116				187		
						Лестничные ограждения (лист 49)					
196.	1107-0519 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев. Установка	м	8,1685	21940,24 / 2079,92	5,39 / --	179219 / 16990	44 / --	162185 / --	12233 / 15316	206768
196.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,1988 чел.-ч	9,792398	1735		16990				
196.2. 343-302-0201		Дрели электрические	0,123336 маш.-ч	1,00747		15		15			
196.3. 343-202-0201		Машины шлифовальные	0,028512 маш.-ч	0,2329		34		8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		угловые									
196.4.			0,071172	0,581368							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		10			
196.5.			0,075924	0,620185							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		11			
196.6.			0,00022	0,001797							
261-107-0202		Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	т		311740				560		
196.7.			1	8,1685							
222-503-0302		Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м		19699				160911		
196.8.			0,000021	0,000172							
261-105-0642		Клей эпоксидный	т		4159618				714		
197.					1385774,03		3554		2597		4580
				0,0025649		1961,63		5		687	
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		371012,4	864,72	952	2	--	339	
197.1.			213,840002	0,548478							
002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1735		952				
197.2.			0,3888	0,001							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
197.3.			0,162	0,000416							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		3			
			0,162	0,000416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		1,12			
197.4.			0,2268	0,000582							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		2			
			0,2268	0,000582							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1,10			
197.5.			1	0,002565							
222-509-1003		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с	т			1012800		2598			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке									
198.	217-101-0 301 РСНБ РК 2022	-Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	32,674	29	--	948	--	948	--	1024
					--	--	--	--	--	76	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге		--	--	23092121	417681	12954327	7204777	32720661
			тенге		--	--	9720113	286527	--	2423763	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				23056498				
	Материалы		тенге				6857462				
	Всего заработная плата		тенге					9991932			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				6076036				
	Накладные расходы		тенге				7194189				
	Сметная прибыль		тенге				2420065				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				32670752				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								5816
	Сметная заработная плата		тенге					9991932			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				35623				
	Материалы		тенге				20830				
	Всего заработная плата		тенге					14708			
	Накладные расходы		тенге				10588				
	Сметная прибыль		тенге				3698				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				49909				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								8
	Сметная заработная плата		тенге					14708			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге				32720661				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								5824
	Сметная заработная плата		тенге					10006640			

РАЗДЕЛ 5. Блок 5,6

Оконные проемы (лист 52,53)

199.	1110-0501 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Проемы оконные площадью м2 более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых		122,69087	3293,64	246,69	404100	30267	196183	139038	586589
					1447,95	125,99	177650	15458	--	43451	
199.1.	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8818 108,188809	1642		177646				
199.2.				0,0723 8,8705							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
199.3.			0,033696	4,134192							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		10439			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,033696 чел-ч	4,134192		1580,00		6532,02			
199.4.			0,134676	16,523516							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		297			
199.5.			0,038556	4,730469							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		19097			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,038556 чел-ч	4,730469		1887,00		8926,40			
199.6.			0,207576	25,46768							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		433			
199.7.			0,69	84,6567							
261-105-0654		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		1957				165673		
199.8.			0,56	68,706887							
261-107-0488		Лента бутиловая диффузионная	м		149				10237		
199.9.			0,0156	1,913978							
261-107-0489		Лента бутиловая ПСУЛ	м		112				214		
199.10.			2,44	299,365723							
261-107-0506		Лента бутиловая	м		67				20058		
200.				122,69087	36883,6	--	4525281	--	4525281	--	4887304
	223-102-0 203 РСНБ РК 2022	-Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	м2		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	362023	
201.				40,47732	3713,01	249,49	150293	10099	66734	56608	223453
	1110-0501 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)	м2		---	---	---	---	---	---	
					1814,85	127,53	73460	5162	--	16552	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
201.1.			1,1053	44,739582							
002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1642		73462				
201.2.			0,0732	2,9629							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
201.3.			0,034668	1,403268							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		3543			
			0,034668	1,403268							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		2217,16			
201.4.			0,142668	5,774818							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		104			
201.5.			0,038556	1,560644							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		6300			
			0,038556	1,560644							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		2944,94			
201.6.			0,21978	8,896105							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		151			
201.7.			0,71	28,738897							
261-105-0654		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		1957				56242		
201.8.			0,59	23,881619							
261-107-0488		Лента бутиловая диффузионная	м		149				3558		
201.9.			0,0159	0,643589							
261-107-0489		Лента бутиловая ПСУЛ	м		112				72		
201.10.			2,53	102,40762							
261-107-0506		Лента бутиловая	м		67				6861		
202.				40,47732	38446,72	--	1556220	--	1556220	--	1680718
	223-102-0304 РСНБ РК 2022	-Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками	м2		--	--	--	--	--	124498	
203.				45,7436	3713,01	249,49	169846	11413	75415	63973	252524
	1110-0501-0108	-Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка	м2		1814,85	127,53	83018	5834	--	18705	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)									
203.1. 002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,1053 чел.-ч	50,560401	1642		83020				
203.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0732 чел-ч	3,3484							
203.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,034668 маш.-ч	1,585839		2525		4004			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,034668 чел-ч	1,585839		1580,00		2505,63			
203.4. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,142668 маш.-ч	6,526148		18		117			
203.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,038556 маш.-ч	1,76369		4037		7120			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,038556 чел-ч	1,76369		1887,00		3328,08			
203.6. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,21978 маш.-ч	10,053528		17		171			
203.7. 261-105-0654		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	0,71 шт.	32,477956	1957				63559		
203.8. 261-107-0488		Лента бутиловая диффузионная	0,59 м	26,988724	149				4021		
203.9. 261-107-0489		Лента бутиловая ПСУЛ	0,0159 м	0,727323	112				81		
203.10. 261-107-0506		Лента бутиловая	2,53 м	115,731308	67				7754		
204.	223-102-0303 РСНБ РК 2022	-Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с	м2 45,7436	29708,64	--	--	1358980 --	--	1358980 --	-- 108718	1467698

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		одной поворотной створкой									
205.	1110-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Проемы оконные площадью м2 более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих	м2	98,51211	3420,82	242,6	336992	23899	149925	126296	500352
					1656,32	124,29	163168	12244	--	37063	
205.1. 002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,0087 чел.-ч	99,369165	1642		163164				
205.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0712 чел-ч	7,0141							
205.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,032616 маш.-ч	3,213071		2525		8113			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,032616 чел-ч	3,213071		1580,00		5076,65			
205.4. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,103896 маш.-ч	10,235014		18		184			
205.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,038556 маш.-ч	3,798233		4037		15333			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,038556 чел-ч	3,798233		1887,00		7167,27			
205.6. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,160056 маш.-ч	15,767454		17		268			
205.7. 261-105-0654		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	0,66 шт.	65,017993	1957				127240		
205.8. 261-107-0488		Лента бутиловая диффузионная	0,5 м	49,256055	149				7339		
205.9. 261-107-0489		Лента бутиловая ПСУЛ	0,015 м	1,477682	112				166		
205.10. 261-107-0506		Лента бутиловая	2,3 м	226,577853	67				15181		
206.	223-102-0301 РСНБ РК 2022	-Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции	м2	98,51211	23998	--	2364094	--	2364094	--	2553221
					--	--	--	--	--	189127	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой									
207.	1110-0501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Проемы оконные площадью м2 до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих		3,4596	4834,95	242,69	16727	840	7407	6415	24994
					2451,14	124,29	8480	430	--	1851	
207.1. 002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,4928 чел.-ч	5,164491	1642		8480				
207.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0712 чел-ч	0,2463							
207.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,032616 маш.-ч	0,112838		2525		285			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,032616 чел-ч	0,112838		1580,00		178,28			
207.4. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,105948 маш.-ч	0,366538		18		7			
207.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,038556 маш.-ч	0,133388		4037		538			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,038556 чел-ч	0,133388		1887,00		251,70			
207.6. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,163296 маш.-ч	0,564939		17		10			
207.7. 261-105-0654		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	0,92 шт.	3,182832	1957				6229		
207.8. 261-107-0488		Лента бутиловая диффузионная	0,71 м	2,456316	149				366		
207.9. 261-107-0489		Лента бутиловая ПСУЛ	0,0214 м	0,074035	112				8		
207.10. 261-107-0506		Лента бутиловая	3,47 м	12,004812	67				804		
208.	223-102-0201 РСНБ	-Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм м2		3,4596	23624,64	--	81732	--	81732	--	88271
					--	--	--	--	--	6539	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой									
209.	1109-0403 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Панели навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж	м2	44,19639	11159,13	609,34	493193	26931	359	346589	906964
					10541,66	350,03	465903	15470	--	67182	
209.1. 002-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3784	237,705864	1960		465903			
209.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2111	9,3299						
209.3. 343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч	0,061128	2,701637		15		41		
209.4. 314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0216	0,954642		5595		5341		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,954642		2256,00		2153,67		
209.5. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1836	8,114457		2525		20489		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	8,114457		1580,00		12820,84		
209.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00594	0,262527		4037		1060		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00594	0,262527		1887,00		495,39		
209.7. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00001	0,000442	813201			359		
210.	223-301-0105 РСНБ РК 2022	-Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части,	м2	42,46659	102772,8	--	4364410	--	4364410	--	4713563
					--	--	--	--	--	349153	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом									
211.	223-301-0205 РСНБ РК 2022	-Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом	м2	5,1894	102741,6	--	533167	--	533167	--	575820
					--	--	--	--	--	42653	
212.	1110-0501-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ	м2	49,06866	2409,92	4,04	118252	198	31928	62011	194683
					1755,21	--	86126	--	--	14421	
212.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,1109 чел.-ч	54,510374	1580		86126				
212.2. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,061236 маш.-ч	3,004768		30		90			
212.3. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,054108 маш.-ч	2,655007		18		48			
212.4. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,072576 маш.-ч	3,561207		17		61			
212.5. 215-202-0502		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 2	0,00004 м3	0,001963	141521				278		
212.6. 261-105-0654		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	0,18666 шт.	9,159156	1957				17924		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212.7. 261-107-0488		Лента бутиловая диффузионная	1,05 м	51,522093	149				7677		
212.8. 261-107-0489		Лента бутиловая ПСУЛ	1,05 м	51,522093	112				5770		
212.9. 215-202-0702		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	0,00004 м3	0,001963	141521				278		
213.	223-203-0307 РСНБ РК 2022	-Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-15, двупольный м2	1,7298	48076	--	--	83162	--	83162	--	89815
					--	--	--	--	--	6653	
214.	223-102-0301 РСНБ РК 2022	-Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой м2	47,33886	23075	--	--	1092344	--	1092344	--	1179732
					--	--	--	--	--	87388	
215.	1109-0403-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Доводчики дверные. Установка шт.	0,961	7012,69	1936,94	2,75 --	6739 --	3 --	4875 --	1340 646	8726
215.1. 002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций чел.-ч	1,1578	1,112646	1673		1861				
215.2. 343-302-0201		Дрели электрические маш.-ч	0,183384	0,176232		15		3			
215.3. 223-502-0103		Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 4 класса, на комплект	1	0,961		5073		4875			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		массу дверного полотна до 80 кг									
		Доски подоконные и отливы									
216.				175,9591	1502,57	7,19	264391	1265	204757	42475	331416
	1110-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м	м		331,72	3,54	58369	623	--	24550	
216.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21 36,951411	1580		58383				
216.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019 0,3343							
216.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000432 0,076014		2525		192			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432 0,076014		1580,00		120,10			
216.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512 0,26605		4037		1074			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001512 0,26605		1887,00		502,04			
216.5. 261-105-0654		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,566 99,592851	1957				194903		
216.6. 261-107-0824		Клинья пластиковые монтажные	шт.	4 703,8364	14				9854		
217.				175,9591	2280	--	401187	--	401187	--	433282
	223-501-0116 РСНБ РК 2022	-Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 350 мм	м		--	--	--	--	--	32095	
218.				175,9591	2224,16	5,78	391361	1017	272406	85129	514610
	1115-0108 -1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство	м		670,26	1,68	117938	296	--	38120	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
218.1.			0,4082	71,826505							
003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1642		117939				
218.2.			0,0006	0,1056							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
218.3.			0,0702	12,352329							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		185			
218.4.			0,003952	0,69539							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		13			
218.5.			0,000624	0,109798							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		709			
			0,000624	0,109798							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		296,02			
218.6.			0,0078	1,372481							
343-101-0101		Ножницы электрические	маш.-ч			80		110			
218.7.			1,05	184,757055							
222-529-0501		Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м		551				101801		
218.8.			0,043	7,566241							
261-105-0601		Герметик силиконовый, 310 мл	шт.		1253				9481		
218.9.			1,37	241,063967							
261-107-0998		Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.		2				482		
218.10.			1,05	184,757055							
261-107-0815		Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м		865				159815		
218.11.			0,003151	0,554447							
261-107-0996		Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг		1491				827		
		Дверные блоки (лист 54)									
219.				6,0543	3924,21	71,7	23758	434	3230	14610	41438
	1109-0403 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.	-Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м2. Установка в кирпичных стенах	м2		3319,02	32,65	20094	198	--	3069	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25											
219.1. 002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	2,0213 чел.-ч	12,237557	1642		20094				
219.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0159 чел-ч	0,0963							
219.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,090936 маш.-ч	0,550554		15		8			
219.4. 343-202-0201		Машины шлифовальные угловые	0,008856 маш.-ч	0,053617		34		2			
219.5. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,005184 маш.-ч	0,031385		2525		79			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005184 чел-ч	0,031385		1580,00		49,59			
219.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,005292 маш.-ч	0,032039		6457		207			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005292 чел-ч	0,032039		2696,00		86,38			
219.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0054 маш.-ч	0,032693		4037		132			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0054 чел-ч	0,032693		1887,00		61,69			
219.8. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,05724 маш.-ч	0,346548		17		6			
219.9. 215-202-0603		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,00044 м3	0,002664	138824				370		
219.10. 261-105-0654		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	0,18 шт.	1,089774	1957				2133		
219.11. 217-101-0401		Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	0,3901 кг	2,361782	308				727		
220.	223-207-0102 РСНБ РК 2022	-Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	м2	6,0543	72945	--	441631	--	441631	--	476961
					--	--	--	--	--	35330	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
221.	1109-0403 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах м2		9,08145	4294,45 3567,65	67,85 30,65	39000 32399	616 278	5985 --	23528 5002	67530
221.1. 002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	2,1727 чел.-ч	19,731266	1642		32399				
221.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0149 чел-ч	0,1353							
221.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,11286 маш.-ч	1,024932		15		15			
221.4. 343-202-0201		Машины шлифовальные угловые	0,007884 маш.-ч	0,071598		34		2			
221.5. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00486 маш.-ч	0,044136		2525		111			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00486 чел-ч	0,044136		1580,00		69,73			
221.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004968 маш.-ч	0,045117		6457		291			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004968 чел-ч	0,045117		2696,00		121,64			
221.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,005076 маш.-ч	0,046097		4037		186			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005076 чел-ч	0,046097		1887,00		86,99			
221.8. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,061344 маш.-ч	0,557092		17		9			
221.9. 215-202-0603		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,00043 м3	0,003905	138824				542		
221.10. 261-105-0654		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	0,24 шт.	2,179548	1957				4265		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
221.11.			0,4207	3,820566							
217-101-0401		Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг		308				1177		
222.				9,08145	55181	--	501123	--	501123	--	541213
223-207-0101 РСНБ РК 2022		-Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	м2		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	40090	
223.				100,29957	2486,48	120,16	249393	12052	63867	128702	408343
1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях	м2		---	---	---	---	---	---	
					1729,56	52,64	173474	5280	--	30247	
223.1.			1,0533	105,645537							
002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1642		173470				
223.2.			0,0273	2,7382							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
223.3.			0,170208	17,071789							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		256			
223.4.			0,00216	0,216647							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		547			
			0,00216	0,216647							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		342,30			
223.5.			0,051516	5,167033							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		93			
223.6.			0,00216	0,216647							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		1399			
			0,00216	0,216647							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		584,08			
223.7.			0,023004	2,307291							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		9315			
			0,023004	2,307291							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		4353,86			
223.8.			0,044064	4,4196							
343-204-0101		Фреза столярная	маш.-ч			100		442			
223.9.			0,001	0,1003							
215-203-0202		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной	м3		104757				10507		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2									
223.10. 261-105-0654		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	0,24 шт.	24,071897	1957				47109		
223.11. 261-107-0992		Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	3,03 шт.	303,907697	19				5774		
223.12. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,00721 кг	0,72316	659				477		
224.	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	м2	11,30136	9366	--	105849	--	105849	--	114317
					--	--	--	--	--	8468	
225.	223-201-0105 РСНБ РК 2022	-Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П	м2	12,1086	10242	--	124016	--	124016	--	133937
					--	--	--	--	--	9921	
226.	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	м2	76,88961	7373	--	566907	--	566907	--	612260
					--	--	--	--	--	45353	
227.	1110-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.	-Проемы дверные наружные и внутренние площадью более 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей	м2	12,1086	2211,7	255,31	26781	3091	7725	12647	42582
					1318,5	132,14	15965	1600	--	3154	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25											
227.1.			0,803	9,723206							
002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1642		15966				
227.2.			0,0761	0,9215							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
227.3.			0,037584	0,45509							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		1149			
			0,037584	0,45509							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		719,04			
227.4.			0,107676	1,303806							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		23			
227.5.			0,038556	0,466859							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1885			
			0,038556	0,466859							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		880,96			
227.6.			0,165888	2,008671							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		34			
227.7.			0,22	2,663892							
261-105-0654		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		1957				5213		
227.8.			0,4	4,84344							
261-107-0488		Лента бутиловая диффузионная	м		149				722		
227.9.			0,0151	0,18284							
261-107-0489		Лента бутиловая ПСУЛ	м		112				20		
227.10.			2,18	26,396748							
261-107-0506		Лента бутиловая	м		67				1769		
228.				12,1086	32696	--	395903	--	395903	--	427575
	223-203-0207 РСНБ РК 2022	-Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-12, однопольный	м2		--	--	--	--	--	31672	
229.				6,727	7012,69	2,75	47174	18	34126	9381	61080
	1109-0403-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Доводчики дверные. Установка	шт.		1936,94	--	13030	--	--	4524	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
229.1.			1,1578	7,788521							
002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1673		13030				
229.2.			0,183384	1,233624							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		19			
229.3.			1	6,727							
223-502-0103		Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 4 класса, на массу дверного полотна до 80 кг	комплект			5073		34126			
						Полы (лист 55)					
		Подвал									
тип Б											
230.				400,51597	961,57	35,52	385124	14227	167299	152609	580752
1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		508,34	20,87	203598	8359	--	43019	
230.1.			0,3702	148,271012							
003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1373		203576				
230.2.			0,0132	5,2868							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
230.3.			0,013208	5,290015							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		13357			
			0,013208	5,290015							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		8358,22			
230.4.			0,094328	37,77987							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		869			
230.5.			0,0204	8,170526							
212-401-0106		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3		20423				166867		
230.6.			0,035	14,018059							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				435		
231.				400,51597	214,66	5,2	85975	2083	6500	56248	153602
1111-0101 -1508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Покрытия цементные. Железнение	м2 покрытия		193,23	1,83	77392	733	--	11379	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
231.1.			0,104	41,653661							
003-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1858		77393				
231.2.			0,001	0,4005							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
231.3.			0,000416	0,166615							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		421			
			0,000416	0,166615							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		263,25			
231.4.			0,000624	0,249922							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		1662			
			0,000624	0,249922							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		471,60			
231.5.			0,0006	0,24031							
216-101-0101		Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т		26950				6476		
231.6.			0,002	0,801032							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				25		
232.				49,5876	240,05	1,68	11904	84	1699	7315	20756
	1111-0101 -3902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Плинтуса цементные. Устройство	м плинтусов		204,1	0,78	10121	39	--	1537	
232.1.			0,1082	5,365378							
003-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1887		10124				
232.2.			0,0004	0,0198							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
232.3.			0,000416	0,020628							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		83			
			0,000416	0,020628							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		38,93			
232.4.			0,0016	0,07934							
212-401-0107		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3		21416				1699		
		1-й этаж тип К1									
233.				1,5206864	27784,9	11,48	42252	17	33848	6039	52154
	1111-0101 -0209	-Слои подстилающие бетонные. Устройство	м3 подстила		5515,47	--	8387	--	--	3863	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	ющего слоя									
233.1. 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	5,788341	1449		8387				
233.2. 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,759127		23		17			
233.3. 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,471413	2182				1029		
233.4. 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	1,5511	18841				29224		
233.5. 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,001521	104858				159		
233.6. 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	3,041373	1124				3419		
233.7. 217-603-0104	Вода техническая	м3	0,35	0,53224	31				16		
234.				33,0584	938,26	35,52	31017	1174	13038	12596	47102
1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки			508,34	20,87	16805	690	--	3489	
234.1. 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	12,23822	1373		16803				
234.2. 099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,4364							
234.3. 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,436635		2525		1103			
			0,013208	0,436635							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		689,88			
234.4.			0,094328	3,118333							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		72			
234.5.			0,0204	0,674391							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				13002		
234.6.			0,035	1,157044							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				36		
235.				33,0584	4705,15	27,17	155545	898	77362	55917	228379
	1111-0101 -2705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия		2337,82	11,41	77285	377	--	16917	
235.1.			1,4238	47,06855							
003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1642		77287				
235.2.			0,0057	0,1884							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
235.3.			0,002392	0,079076							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		200			
			0,002392	0,079076							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		124,94			
235.4.			0,001664	0,055009							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		355			
			0,001664	0,055009							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		148,30			
235.5.			0,001664	0,055009							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		222			
			0,001664	0,055009							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		103,80			
235.6.			0,023296	0,770128							
343-501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			122		94			
235.7.			0,024232	0,801071							
313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			34		27			
235.8.			0,02	0,661168							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				79		
235.9.			0,0014	0,046282							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				1		
235.10.			4	132,2336							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
232-502-0101		Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг		72				9521		
235.11.			0,34	11,239856							
232-504-0102		Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг		130				1461		
235.12.			0,25	8,2646							
236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		262				2165		
235.13.			1,02	33,719568							
233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2			1902		64135			
236.				11,49356	681,5	2,52	7833	29	2563	3784	12546
	1111-0101 -3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов		456,03	1,18	5241	14	--	929	
236.1.			0,2454	2,82052							
003-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1858		5241				
236.2.			0,0006	0,0069							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
236.3.			0,000624	0,007172							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000624 чел-ч	0,007172		1887,00		13,53			
236.4.			0,0016	0,01839							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				355		
236.5.			0,101	1,16085							
233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2		1902				2208		
тип К2											
237.					27784,9		475901		381235		587432

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				17,1280568		11,48		197		68018	
	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Слои подстилающие бетонные. Устройство	м3 подстилающего слоя		5515,47	--	94469	--	--	43513	
237.1. 003-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	3,8064 чел.-ч	65,196235	1449		94469				
237.2. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,4992 маш.-ч	8,550326		23		197			
237.3. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,31 м3	5,309698	2182				11586		
237.4. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	17,470618	18841				329164		
237.5. 215-203-0404		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	0,001 м3	0,017128	104858				1796		
237.6. 235-201-0501		Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	2 кг	34,256114	1124				38504		
237.7. 217-603-0104		Вода техническая	0,35 м3	5,99482	31				186		
238.	1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	м2 изолируемой поверхности	372,34906	2319,58 / 995,07	114,16 / 17,99	863693 / 370513	42508 / 6699	450672 / --	271591 / 90823	1226108
238.1. 003-0151		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	0,4326 чел.-ч	161,078203	2300		370480				
238.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0102 чел-ч	3,798							
238.3.			0,0624	23,234581							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
343-501-0601		Термос 100 л	маш.-ч			26		604			
238.4.			0,08372	31,173063							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			926		28866			
238.5.			0,004056	1,510248							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		3813			
			0,004056	1,510248							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		2386,19			
238.6.			0,006136	2,284734							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		9223			
			0,006136	2,284734							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		4311,29			
238.7.			1,12	417,030947							
235-101-0101		Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2		324				135118		
238.8.			0,00346	1,288328							
216-201-0602		Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т		195651				252063		
238.9.			0,00014	0,052129							
217-501-0106		Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т		196207				10228		
238.10.			0,005	1,861745							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				222		
238.11.			0,00231	0,860126							
261-107-0709		Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		29918				25733		
238.12.			0,00095	0,353732							
261-201-0364		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		77199				27308		
239.				372,34906	938,26	35,52	349360	13226	146854	141876	530534
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		508,34	20,87	189280	7771	--	39298	
239.1.			0,3702	137,843622							
003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1373		189259				
239.2.			0,0132	4,915							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
239.3.			0,013208	4,917986							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		12418			
			0,013208	4,917986							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		7770,42			
239.4.			0,094328	35,122942							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		808			
239.5.			0,0204	7,595921							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				146449		
239.6.			0,035	13,032217							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				404		
240.				372,34906	4705,15	27,17	1751958	10117	871356	629810	2572310
	1111-0101 -2705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия		2337,82	11,41	870485	4249	--	190542	
240.1.			1,4238	530,150592							
003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1642		870507				
240.2.			0,0057	2,1224							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
240.3.			0,002392	0,890659							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		2249			
			0,002392	0,890659							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		1407,24			
240.4.			0,001664	0,619589							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		4001			
			0,001664	0,619589							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		1670,41			
240.5.			0,001664	0,619589							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		2501			
			0,001664	0,619589							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1169,16			
240.6.			0,023296	8,674244							
343-501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			122		1058			
240.7.			0,024232	9,022762							
313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			34		307			
240.8.			0,02	7,446981							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				886		
240.9.			0,0014	0,521289							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				16		
240.10.			4	1489,39624							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
232-502-0101		Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг		72				107237		
240.11.			0,34	126,59868							
232-504-0102		Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг		130				16458		
240.12.			0,25	93,087265							
236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		262				24389		
240.13.			1,02	379,796041							
233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2			1902		722372			
241.				446,81695	681,5	2,52	304506	1126	99618	147088	487723
	1111-0101 -3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов		456,03	1,18	203762	527	--	36130	
241.1.			0,2454	109,64888							
003-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1858		203728				
241.2.			0,0006	0,2681							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
241.3.			0,000624	0,278814							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1126			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000624 чел-ч	0,278814		1887,00		526,12			
241.4.			0,0016	0,714907							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				13783		
241.5.			0,101	45,128512							
233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2		1902				85834		
242.	тип Л			292,48035	1403,16	35,61	410397	10415	208624	142172	596774

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1111-0101 -1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		654,26	20,87	191358	6104	--	44205	
242.1. 003-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	0,468 чел.-ч	136,880804	1398		191359				
242.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	3,8607							
242.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013208 маш.-ч	3,86308		2525		9754			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013208 чел-ч	3,86308		1580,00		6103,67			
242.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,098072 маш.-ч	28,684133		23		660			
242.5. 212-201-0104		Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	0,0204 м3	5,966599	34912				208306		
242.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,035 м3	10,236812	31				317		
243.	1111-0101 -1106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=8	-Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105	м2 стяжки	292,48035	1524,14	48,56	445781	14202	416613	16589	499360
					51,17	27,61	14966	8075	--	36990	
243.1. 003-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	0,0366 чел.-ч	10,704781	1398		14965				
243.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0175 чел-ч	5,1184							
243.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,017472 маш.-ч	5,110217		2525		12903			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017472 чел-ч	5,110217		1580,00		8074,14			
243.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,193024 маш.-ч	56,455727		23		1298			
243.5. 212-201-0104		Бетон легкий на пористых	0,0408 м3	11,933198	34912				416612		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10									
244.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	292,48035	938,26 508,34	35,52 20,87	274423 148679	10389 6104	115355 --	111444 30868	416735
244.1.	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702 108,276226	1373		148663				
244.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132 3,8607							
244.3.	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208 3,86308		2525		9754			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208 3,86308		1580,00		6103,67			
244.4.	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328 27,589086		23		635			
244.5.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0204 5,966599	19280				115036		
244.6.	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,035 10,236812	31				317		
245.	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки	292,48035	66,41 3,77	3,64 2,07	19424 1103	1064 605	17257 --	1228 1653	22305
245.1.	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0027 0,789697	1373		1084				
245.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013 0,3802							
245.3.	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00131 0,383266		2525		968			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00131 0,383266		1580,00		605,56			
245.4.				0,014477 4,23418							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		97			
245.5.			0,00306	0,89499							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				17255		
246.				292,48035	3657,43	60,39	1069726	17662	940272	85855	1248028
	1111-0101 -3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из линолеума. Устройство	м2 покрытия		382,22	25,47	111792	7449	--	92447	
246.1.			0,2506	73,295576							
003-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1525		111776				
246.2.			0,0114	3,3343							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
246.3.			0,00104	0,30418							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		768			
			0,00104	0,30418							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		480,60			
246.4.			0,0052	1,520898							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		9820			
			0,0052	1,520898							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		4100,34			
246.5.			0,0052	1,520898							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		6140			
			0,0052	1,520898							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		2869,93			
246.6.			0,023296	6,813622							
343-501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			122		831			
246.7.			0,0104	3,041796							
313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			34		103			
246.8.			0,01	2,924803							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				348		
246.9.			1,04	304,179564							
233-101-0111		Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	м2		2963				901284		
246.10.			0,115	33,63524							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		262				8812		
246.11.			0,195	57,033668							
236-104-0501		Клей под покрытия полов водно-дисперсионный для линолеума	кг		523				29829		
247.				350,97642	305,16	3,05	107104	1070	61618	32304	150562
1111-0101 -4003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах	м плинтусов		126,55	1,28	44416	449	--	11154	
247.1.			0,0693	24,322666							
003-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1827		44438				
247.2.			0,0007	0,2457							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
247.3.			0,013832	4,854706							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		73			
247.4.			0,000312	0,109505							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		276			
			0,000312	0,109505							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		173,02			
247.5.			0,020904	7,336811							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		132			
247.6.			0,000416	0,146006							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		589			
			0,000416	0,146006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		275,51			
247.7.			1,01	354,486184							
233-204-0102		Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м		167				59199		
247.8.			0,011	3,860741							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами тип К3	кг		626				2417		
248.				11,0249764	27784,9	11,48	306328	127	245393	43782	378118
1111-0101 -0209		-Слои подстилающие бетонные. Устройство	м3 подстила		5515,47	--	60808	--	--	28009	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	ющего слоя									
248.1. 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	41,96547	1449		60808				
248.2. 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	5,503668		23		127			
248.3. 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	3,417743	2182				7458		
248.4. 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	11,245476	18841				211876		
248.5. 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,011025	104858				1156		
248.6. 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	22,049953	1124				24784		
248.7. 217-603-0104	Вода техническая	м3	0,35	3,858742	31				120		
249.				239,6734	938,26	35,52	224876	8513	94527	91323	341494
1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки			508,34	20,87	121836	5002	--	25295	
249.1. 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	88,727093	1373		121822				
249.2. 099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	3,1637							
249.3. 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	3,165606		2525		7993			
			0,013208	3,165606							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		5001,66			
249.4.			0,094328	22,607912							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		520			
249.5.			0,0204	4,889337							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				94266		
249.6.			0,035	8,388569							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				260		
250.				239,6734	4705,15	27,17	1127699	6512	560874	405396	1655743
	1111-0101 -2705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия		2337,82	11,41	560313	2735	--	122648	
250.1.			1,4238	341,246987							
003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1642		560328				
250.2.			0,0057	1,3661							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
250.3.			0,002392	0,573299							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		1448			
			0,002392	0,573299							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		905,81			
250.4.			0,001664	0,398817							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		2575			
			0,001664	0,398817							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		1075,21			
250.5.			0,001664	0,398817							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1610			
			0,001664	0,398817							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		752,57			
250.6.			0,023296	5,583432							
343-501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			122		681			
250.7.			0,024232	5,807766							
313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			34		197			
250.8.			0,02	4,793468							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				570		
250.9.			0,0014	0,335543							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				10		
250.10.			4	958,6936							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
232-502-0101		Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг		72				69026		
250.11.			0,34	81,488956							
232-504-0102		Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг		130				10594		
250.12.			0,25	59,91835							
236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		262				15699		
250.13.			1,02	244,466868							
233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2			1902		464976			
251.				267,26371	681,5	2,52	182140	673	59587	87981	291731
	1111-0101 -3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов		456,03	1,18	121880	315	--	21611	
251.1.			0,2454	65,586514							
003-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1858		121860				
251.2.			0,0006	0,1604							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
251.3.			0,000624	0,166773							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		673			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000624 чел-ч	0,166773		1887,00		314,70			
251.4.			0,0016	0,427622							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				8245		
251.5.			0,101	26,993635							
233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2		1902				51342		
тип Д 252.				416,17066	4096,21	29,91	1704722	12448	1386592	223738	2082738

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1111-0101 -1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Лаги. Укладка по кирпичным столбикам	м2 пола		734,51	12,17	305682	5065	--	154279	
252.1. 003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	0,4649 чел.-ч	193,47774	1580		305695				
252.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0064 чел-ч	2,6635							
252.3. 343-102-0101		Пила дисковая электрическая	0,00468 маш.-ч	1,947679		16		31			
252.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,001456 маш.-ч	0,605944		6651		4030			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001456 чел-ч	0,605944		1887,00		1143,42			
252.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004992 маш.-ч	2,077524		4037		8387			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004992 чел-ч	2,077524		1887,00		3920,29			
252.6. 212-401-0101		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,0028 м3	1,165278	14331				16700		
252.7. 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	0,0024 м3	0,99881	125068				124919		
252.8. 235-101-0901		Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	0,23 м2	95,719252	289				27663		
252.9. 261-107-0401		Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	0,000034 т	0,01415	262626				3716		
252.10. 233-203-0201		Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	0,0118 м3	4,910814	246232				1209200		
252.11. 217-603-0104		Вода техническая	0,0007 м3	0,291319	31				9		
252.12.			0,016	6,658731							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				4388		
253.				2,1224704	48043	--	101970	--	101970	--	110128
	213-101-0101 РСНБ РК 2022	-Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	8158	
254.				416,17066	9608,07	67,89	3998597	28254	3559350	306127	4649101
	1111-0101-3302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство	м2 покрытия		---	---	---	---	---	---	
					987,56	34,08	410993	14183	--	344377	
254.1. 003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	0,625 чел.-ч	260,106662	1580		410969				
254.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0193 чел-ч	8,0321							
254.3. 313-403-0301		Машина для острожки деревянных полов	0,02808 маш.-ч	11,686072		57		666			
254.4. 343-102-0101		Пила дисковая электрическая	0,00936 маш.-ч	3,895357		16		62			
254.5. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,007904 маш.-ч	3,289413		2525		8306			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007904 чел-ч	3,289413		1580,00		5197,27			
254.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01144 маш.-ч	4,760992		4037		19220			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01144 чел-ч	4,760992		1887,00		8983,99			
254.7. 233-203-0102		Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	0,0371 м3	15,439931	225875				3487495		
254.8. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,262 кг	109,036713	659				71855		

2-й этаж

тип Д - актовый

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
зал 255.	1111-0101 -1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Лаги. Укладка по кирпичным столбикам	м2 пола	155,71083	4096,21 734,51	29,91 12,17	637824 114371	4657 1895	518796 --	83712 57724	779259
255.1.	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	0,4649 чел.-ч	72,389965	1580		114376				
255.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0064 чел-ч	0,9965							
255.3.	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	0,00468 маш.-ч	0,728727		16		12			
255.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,001456 маш.-ч	0,226715		6651		1508			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001456 чел-ч	0,226715		1887,00		427,81			
255.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004992 маш.-ч	0,777308		4037		3138			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004992 чел-ч	0,777308		1887,00		1466,78			
255.6.	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,0028 м3	0,43599	14331				6248		
255.7.	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	0,0024 м3	0,373706	125068				46739		
255.8.	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	0,23 м2	35,813491	289				10350		
255.9.	261-107-0401	Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	0,000034 т	0,005294	262626				1390		
255.10.	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	0,0118 м3	1,837388	246232				452424		
255.11.			0,0007	0,108998							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				3		
255.12.			0,016	2,491373							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				1642		
256.				0,7941252	48043	--	38152	--	38152	--	41204
	213-101-0101 РСНБ РК 2022	-Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.		--	--	--	--	--	3052	
257.				155,71083	9608,07	67,89	1496081	10572	1331735	114538	1739468
	1111-0101-3302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство	м2 покрытия		987,56	34,08	153774	5307	--	128849	
257.1.			0,625	97,319269							
003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1580		153764				
257.2.			0,0193	3,0052							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
257.3.			0,02808	4,37236							
313-403-0301		Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч			57		249			
257.4.			0,00936	1,457453							
343-102-0101		Пила дисковая электрическая	маш.-ч			16		23			
257.5.			0,007904	1,230738							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		3108			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007904 чел-ч	1,230738		1580,00		1944,57			
257.6.			0,01144	1,781332							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		7191			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01144 чел-ч	1,781332		1887,00		3361,37			
257.7.			0,0371	5,776872							
233-203-0102		Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	м3		225875				1304851		
257.8.			0,262	40,796237							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				26885		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тип Д - сцена											
258.	1111-0101 -1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Лаги. Укладка по кирпичным столбикам	м2 пола	37,85379	4096,21	29,91	155057	1133	126120	20351	189440
					734,51	12,17	27804	461	--	14033	
258.1. 003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	0,4649 чел.-ч	17,598227	1580		27805				
258.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0064 чел-ч	0,2423							
258.3. 343-102-0101		Пила дисковая электрическая	0,00468 маш.-ч	0,177156		16		3			
258.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,001456 маш.-ч	0,055115		6651		367			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001456 чел-ч	0,055115		1887,00		104,00			
258.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004992 маш.-ч	0,188966		4037		763			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004992 чел-ч	0,188966		1887,00		356,58			
258.6. 212-401-0101		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,0028 м3	0,105991	14331				1519		
258.7. 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	0,0024 м3	0,090849	125068				11362		
258.8. 235-101-0901		Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	0,23 м2	8,706372	289				2516		
258.9. 261-107-0401		Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	0,000034 т	0,001287	262626				338		
258.10. 233-203-0201		Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	0,0118 м3	0,446675	246232				109986		
258.11.			0,0007	0,026498							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,82		
258.12.			0,016	0,605661							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				399		
259.				0,1930543	48043	--	9275	--	9275	--	10017
213-101-0101 РСНБ РК 2022		-Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.		--	--	--	--	--	742	
260.				37,85379	9608,07	67,89	363702	2570	323749	27844	422870
1111-0101-3302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство	м2 покрытия		987,56	34,08	37383	1290	--	31324	
260.1.			0,625	23,658619							
003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1580		37381				
260.2.			0,0193	0,7306							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
260.3.			0,02808	1,062934							
313-403-0301		Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч			57		61			
260.4.			0,00936	0,354311							
343-102-0101		Пила дисковая электрическая	маш.-ч			16		6			
260.5.			0,007904	0,299196							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		755			
			0,007904	0,299196							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		472,73			
260.6.			0,01144	0,433047							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1748			
			0,01144	0,433047							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		817,16			
260.7.			0,0371	1,404376							
233-203-0102		Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	м3		225875				317213		
260.8.			0,262	9,917693							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				6536		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тип К2											
261.	1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	м2 изолируемой поверхности	36,06633	2319,58	114,16	83659	4117	43653	26307	118763
					995,07	17,99	35889	649	--	8797	
261.1. 003-0151		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	0,4326 чел.-ч	15,602294	2300		35885				
261.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0102 чел-ч	0,3679							
261.3. 343-501-0601		Термос 100 л	0,0624 маш.-ч	2,250539		26		59			
261.4. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,08372 маш.-ч	3,019473		926		2796			
261.5. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,004056 маш.-ч	0,146285		2525		369			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004056 чел-ч	0,146285		1580,00		231,13			
261.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006136 маш.-ч	0,221303		4037		893			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006136 чел-ч	0,221303		1887,00		417,60			
261.7. 235-101-0101		Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	1,12 м2	40,39429	324				13088		
261.8. 216-201-0602		Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	0,00346 т	0,124789	195651				24415		
261.9. 217-501-0106		Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	0,00014 т	0,005049	196207				991		
261.10. 261-107-0432		Ветошь	0,005 кг	0,180332	119				21		
261.11. 261-107-0709		Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	0,00231 т	0,083313	29918				2493		
261.12. 261-201-0364		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	0,00095 т	0,034263	77199				2645		
262.	1111-0101	-Стяжки цементные	м2	36,06633	938,26	35,52	33840	1281	14225	13742	51389

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	толщиной 20 мм. Устройство	стяжки		508,34	20,87	18334	753	--	3806	
262.1. 003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,3702 чел.-ч	13,351755	1373		18332				
262.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	0,4761							
262.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013208 маш.-ч	0,476364		2525		1203			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013208 чел-ч	0,476364		1580,00		752,66			
262.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,094328 маш.-ч	3,402065		23		78			
262.5. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,735753	19280				14185		
262.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,035 м3	1,262322	31				39		
263.	1111-0101 -2705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия	36,06633	4705,15 / 2337,82	27,17 / 11,41	169697 / 84317	980 / 412	84400 / --	61004 / 18456	249158
263.1. 003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	1,4238 чел.-ч	51,351241	1642		84319				
263.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0057 чел-ч	0,2056							
263.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,002392 маш.-ч	0,086271		2525		218			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002392 чел-ч	0,086271		1580,00		136,31			
263.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,001664 маш.-ч	0,060014		6457		388			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001664 чел-ч	0,060014		2696,00		161,80			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
263.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001664 маш.-ч	0,060014		4037		242			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001664 чел-ч	0,060014		1887,00		113,25			
263.6. 343-501-0101		Пылесосы промышленные	0,023296 маш.-ч	0,840201		122		103			
263.7. 313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	0,024232 маш.-ч	0,873959		34		30			
263.8. 261-107-0432		Ветошь	0,02 кг	0,721327	119				86		
263.9. 217-603-0104		Вода техническая	0,0014 м3	0,050493	31				2		
263.10. 232-502-0101		Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	4 кг	144,26532	72				10387		
263.11. 232-504-0102		Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	0,34 кг	12,262552	130				1594		
263.12. 236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,25 кг	9,016583	262				2362		
263.13. 233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	1,02 м2	36,787657		1902		69970			
264.	1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Плинтуса из плиток керамических. Устройство	43,28344 м плинтусов		681,5	2,52	29498	109	9650	14248	47246
					456,03	1,18	19739	51	--	3500	
264.1. 003-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	0,2454 чел.-ч	10,621756	1858		19735				
264.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,026							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
264.3.			0,000624	0,027009							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		109			
			0,000624	0,027009							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		50,97			
264.4.			0,0016	0,069253							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				1335		
264.5.			0,101	4,371627							
233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2		1902				8315		
тип Л											
265.				82,50185	938,26	35,52	77408	2931	32538	31436	117551
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		508,34	20,87	41939	1722	--	8707	
265.1.			0,3702	30,542185							
003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1373		41934				
265.2.			0,0132	1,089							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
265.3.			0,013208	1,089684							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		2751			
			0,013208	1,089684							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		1721,70			
265.4.			0,094328	7,782235							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		179			
265.5.			0,0204	1,683038							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				32449		
265.6.			0,035	2,887565							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				90		
266.				82,50185	66,41	3,64	5479	301	4867	347	6292
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки		3,77	2,07	311	171	--	466	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
266.1. 003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,0027 чел.-ч	0,222755	1373		306				
266.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	0,1073							
266.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00131 маш.-ч	0,10811		2525		273			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00131 чел-ч	0,10811		1580,00		170,81			
266.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,014477 маш.-ч	1,194363		23		27			
266.5. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00306 м3	0,252456	19280				4867		
267.	1111-0101 -3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из линолеума. Устройство	м2 покрытия	82,50185	3657,43 --- 382,22	60,39 --- 25,47	301745 --- 31534	4982 --- 2101	265229 --- --	24218 --- 26077	352040
267.1. 003-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	0,2506 чел.-ч	20,674964	1525		31529				
267.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0114 чел-ч	0,9405							
267.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00104 маш.-ч	0,085802		2525		217			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00104 чел-ч	0,085802		1580,00		135,57			
267.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0052 маш.-ч	0,42901		6457		2770			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0052 чел-ч	0,42901		2696,00		1156,61			
267.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0052 маш.-ч	0,42901		4037		1732			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0052 чел-ч	0,42901		1887,00		809,54			
267.6. 343-501-0101		Пылесосы промышленные	0,023296 маш.-ч	1,921963		122		234			
267.7.			0,0104	0,858019							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			34		29			
267.8.			0,01	0,825019							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				98		
267.9.			1,04	85,801924							
233-101-0111		Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	м2		2963				254231		
267.10.			0,115	9,487713							
236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		262				2486		
267.11.			0,195	16,087861							
236-104-0501		Клей под покрытия полов водно-дисперсионный для линолеума	кг		523				8414		
268.				99,00222	305,16	3,05	30212	302	17381	9112	42470
	1111-0101 -4003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах	м плинтусов		126,55	1,28	12529	127	--	3146	
268.1.			0,0693	6,860854							
003-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1827		12535				
268.2.			0,0007	0,0693							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
268.3.			0,013832	1,369399							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		21			
268.4.			0,000312	0,030889							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		78			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000312 чел-ч	0,030889		1580,00		48,80			
268.5.			0,020904	2,069542							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		37			
268.6.			0,000416	0,041185							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		166			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000416 чел-ч	0,041185		1887,00		77,72			
268.7. 233-204-0102		Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	1,01 м	99,992242	167				16699		
268.8. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами тип К1	0,011 кг	1,089024	626				682		
269.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	61,3118	938,26	35,52	57526	2178	24181	23362	87358
					508,34	20,87	31167	1280	--	6471	
269.1. 003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,3702 чел.-ч	22,697628	1373		31164				
269.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	0,8093							
269.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013208 маш.-ч	0,809806		2525		2045			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013208 чел-ч	0,809806		1580,00		1279,49			
269.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,094328 маш.-ч	5,783419		23		133			
269.5. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	1,250761	19280				24115		
269.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,035 м3	2,145913	31				67		
270.	1111-0101-2705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия	61,3118	4705,15	27,17	288481	1666	143479	103706	423562
					2337,82	11,41	143336	700	--	31375	
270.1. 003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	1,4238 чел.-ч	87,295741	1642		143340				
270.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0057 чел-ч	0,3495							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
270.3.			0,002392	0,146658							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		370			
			0,002392	0,146658							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		231,72			
270.4.			0,001664	0,102023							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		659			
			0,001664	0,102023							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		275,05			
270.5.			0,001664	0,102023							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		412			
			0,001664	0,102023							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		192,52			
270.6.			0,023296	1,42832							
343-501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			122		174			
270.7.			0,024232	1,485708							
313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			34		51			
270.8.			0,02	1,226236							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				146		
270.9.			0,0014	0,085837							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				3		
270.10.			4	245,2472							
232-502-0101		Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг		72				17658		
270.11.			0,34	20,846012							
232-504-0102		Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг		130				2710		
270.12.			0,25	15,32795							
236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		262				4016		
270.13.			1,02	62,538036							
233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2			1902		118947			
271.				73,57416	681,5	2,52	50141	186	16403	24220	80310
	1111-0101 -3904	-Плинтуса из плиток керамических.	м плинтусо		456,03	1,18	33552	87	--	5949	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Устройство в									
271.1. 003-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	0,2454 чел.-ч	18,055099	1858		33546				
271.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,0441							
271.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000624 маш.-ч	0,04591		4037		185			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000624 чел-ч	0,04591		1887,00		86,63			
271.4. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0016 м3	0,117719	19280				2270		
271.5. 233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	0,101 м2	7,43099	1902				14134		
						Отделочные работы (лист 56)					
272.		Потолки			1478,98		2610970		770873		4242398
	1115-0206 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе	1765,38583 м2 отделываемой поверхности		1032,73	9,59	1823167	16930	--	1317172 314256	
272.1. 003-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	0,575 чел.-ч	1015,096852	1796		1823114				
272.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0018 чел-ч	3,1777							
272.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000728 маш.-ч	1,285201		2525		3245			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000728 чел-ч	1,285201		1580,00		2030,62			
272.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном	0,00052 маш.-ч	0,918001		6457		5928			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00052 чел-ч	0,918001		2696,00		2474,93			
272.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00052 маш.-ч	0,918001		4037		3706			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00052 чел-ч	0,918001		1887,00		1732,27			
272.6. 313-401-0301		Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	0,014248 маш.-ч	25,153217		161		4050			
272.7. 261-201-0604		Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	0,025 кг	44,134646	398				17566		
272.8. 232-501-0301		Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	4,123 кг	7278,685777	96				698754		
272.9. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0013 м3	2,295002	190				436		
272.10. 236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,117 кг	206,550142	262				54116		
273.			1765,38583		1158,3	7,24	2044846	12782	499074	1108168	3405252
	1115-0405 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности		868,36	3,47	1532990	6126	--	252238	
273.1. 003-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	0,5096 чел.-ч	899,640619	1704		1532988				
273.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0019 чел-ч	3,3542							
273.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000208 маш.-ч	0,3672		2525		927			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,3672		1580,00		580,18			
273.4.			0,001664	2,937602							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001664	2,937602	4037		11859			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		5543,25			
273.5.				0,0031	5,472696						
261-107-0432		Ветошь	кг		119				651		
273.6.				0,0084	14,829241						
261-107-0546		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		225				3337		
273.7.				0,00069	1,218116						
236-202-0301		Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т		313969				382451		
273.8.				0,55	970,962206						
261-201-0342		Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг		116				112632		
274.				400,51597	73,75	1,1	29538	440	2540	19285	52728
	1115-0401 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по кирпичу и бетону	м2 окрашиваемой поверхности		66,31	0,56	26558	224	--	3905	
274.1.				0,0458	18,343631						
003-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1449		26580				
274.2.				0,0003	0,1202						
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
274.3.				0,000104	0,041654						
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		105			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,041654	1580,00		65,81			
274.4.				0,000208	0,083307						
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		336			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,083307	1887,00		157,20			
274.5.				0,00021	0,084108						
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26141				2199		
274.6.				0,005	2,00258						
261-201-0336		Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг			170		340			
		Стены									
275.				5657,584785	1934,29	110,48	10943410	625050	2363456	6098311	18405085
	1115-0203	-Стены внутри зданий.	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное	оштукатуриваемой поверхности		1406,06	91,03	7954904	515010	--	1363365	
275.1. 003-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	0,7696 чел.-ч	4354,077251	1827		7954899				
275.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0576 чел-ч	325,8769							
275.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	0,04888 маш.-ч	276,542744		1809		500266			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	276,542744		1580,00		436937,54			
275.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,008736 маш.-ч	49,424661		2525		124797			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008736 чел-ч	49,424661		1580,00		78090,96			
275.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,0187 м3	105,796835	19747				2089170		
275.6. 214-401-0101		Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 20 мм	0,0554 м2	313,430197		832		260774			
275.7. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,339455	26698				9063		
275.8. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0012 кг	6,789102	659				4474		
276.	1115-0203 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм	м2 оштукатуриваемой поверхности	21,86275	2406,16 / 1488,23	27,61 / 9,96	52605 / 32537	604 / 218	19464 / --	23583 / 6095	82283
276.1. 003-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,8427 чел.-ч	18,423739	1766		32536				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,6). Работы отделочные и изоляционные									
276.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,005 чел-ч	0,1093							
276.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00208 маш.-ч	0,045475		2525		115			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00208 чел-ч	0,045475		1580,00		71,85			
276.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,001456 маш.-ч	0,031832		6457		206			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001456 чел-ч	0,031832		2696,00		85,82			
276.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001456 маш.-ч	0,031832		4037		129			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001456 чел-ч	0,031832		1887,00		60,07			
276.6. 313-401-0301		Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	0,043992 маш.-ч	0,961786		161		155			
276.7. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0038 м3	0,083078	190				16		
276.8. 236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,117 кг	2,557942	262				670		
276.9. 232-503-0103		Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	12,82 кг	280,280455	67				18779		
277.	1115-0206 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе	5424,599945 м2 отделываемой поверхности		767,47 456,68	6,13 2,25	4163218 2477306	33252 12205	1652660 --	1792451 476443	6432111
277.1. 003-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные	0,268 чел.-ч	1453,792785	1704		2477263				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		и изоляционные									
277.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0011 чел-ч	5,9671							
277.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00052 маш.-ч	2,820792		2525		7122			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00052 чел-ч	2,820792	1580,00		4456,85				
277.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000312 маш.-ч	1,692475		6457		10928			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000312 чел-ч	1,692475	2696,00		4562,91				
277.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000312 маш.-ч	1,692475		4037		6833			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000312 чел-ч	1,692475	1887,00		3193,70				
277.6. 313-401-0301		Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	0,009568 маш.-ч	51,902572		161		8356			
277.7. 261-201-0604		Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	0,025 кг	135,614999	398				53975		
277.8. 232-501-0301		Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	2,749 кг	14912,225249	96				1431574		
277.9. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0008 м3	4,33968	190				825		
277.10. 236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,117 кг	634,678194	262				166286		
278.	1115-0107 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	м2 поверхности облицовки	254,84759	5080,54	21,62	1294763	5510	603290	495750	1933755
					---	---	---	---	---	---	
					2691,66	10,12	685963	2579	--	143242	
278.1. 003-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные	1,6089 чел.-ч	410,024288	1673		685971				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		и изоляционные									
278.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0051 чел-ч	1,2997							
278.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,002184 маш.-ч	0,556587		2525		1405			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002184 чел-ч	0,556587		1580,00		879,41			
278.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,001456 маш.-ч	0,371058		6457		2396			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001456 чел-ч	0,371058		2696,00		1000,37			
278.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001456 маш.-ч	0,371058		4037		1498			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001456 чел-ч	0,371058		1887,00		700,19			
278.6. 313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	0,024232 маш.-ч	6,175467		34		210			
278.7. 261-107-0432		Ветошь	0,02 кг	5,096952	119				607		
278.8. 232-504-0101		Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	0,4 кг	101,939036	147				14985		
278.9. 217-603-0104		Вода техническая	0,015 м3	3,822714	31				119		
278.10. 232-502-0101		Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	4 кг	1019,39036	72				73396		
278.11. 236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,3 кг	76,454277	262				20031		
278.12. 232-201-0101		Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	1,02 м2	259,944542	1901				494155		
279.					73,75		88831		7636		158571

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				1204,48857		1,1		1325		57996	
	1115-0401 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по кирпичу и бетону	м2 окрашиваемой поверхности		66,31	0,56	79870	675	--	11744	
279.1. 003-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0458 чел.-ч	55,165577	1449		79935				
279.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,3613							
279.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000104 маш.-ч	0,125267		2525		316			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,125267		1580,00		197,92			
279.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,250534		4037		1011			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,250534		1887,00		472,76			
279.5. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00021 т	0,252943	26141				6612		
279.6. 261-201-0336		Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	0,005 кг	6,022443		170		1024			
280.					957,18		2386376		646269		3923516
	1115-0405 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности	2493,13191	691,14	6,82 3,27	1723103	17004 8153	--	1246516 290624	
280.1. 003-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	0,4056 чел.-ч	1011,214303	1704		1723109				
280.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0018 чел-ч	4,4876							
280.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000208 маш.-ч	0,518571		2525		1309			
			0,000208	0,518571							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		819,34			
280.4.			0,00156	3,889286							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		15701			
			0,00156	3,889286							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		7339,08			
280.5.			0,0031	7,728709							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				920		
280.6.			0,0084	20,942308							
261-107-0546		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		225				4712		
280.7.			0,00063	1,570673							
236-202-0301		Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т		313969				493143		
280.8.			0,51	1271,497274							
261-201-0342		Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг		116				147494		
281.					1127,29		3304615		814802		5499229
	1115-0403 -0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности	2931,468035	844,46	4,88 / 2,32	2475507	14306 / 6801	--	1787257 / 407357	
281.1.			0,4867	1426,745493							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1735		2475403				
281.2.			0,0012	3,5178							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
281.3.			0,000104	0,304873							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		770			
			0,000104	0,304873							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		481,70			
281.4.			0,001144	3,353599							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		13538			
			0,001144	3,353599							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		6328,24			
281.5.			0,000024	0,070355							
261-101-0105		Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3		6037				425		
281.6.			0,0031	9,087551							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				1081		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
281.7.			0,0084	24,624331							
261-107-0546		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		225				5540		
281.8.			0,000075	0,21986							
261-201-0310		Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		851834				187284		
281.9.			0,113	331,255888							
236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				191797		
281.10.			0,51	1495,048698							
261-201-0342		Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг			116		173426			
281.11.			0,1837	538,510678							
236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				255254		
		Примечание п.4									
282.				48,4344	3353,62	20,17	162431	977	89802	51882	231458
	1110-0404 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов	м2 стен (за вычетом проемов)		1479,36	8,41	71652	407	--	17145	
282.1.			0,8527	41,300013							
002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1735		71656				
282.2.			0,0037	0,1792							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
282.3.			0,022572	1,093261							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		20			
282.4.			0,001836	0,088926							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		574			
			0,001836	0,088926							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		239,74			
282.5.			0,001836	0,088926							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		359			
			0,001836	0,088926							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		167,80			
282.6.			0,003456	0,167389							
343-101-0101		Ножницы электрические	маш.-ч			80		13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
282.7.			0,012852	0,622479							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		11			
282.8.			1,1918	57,724118							
222-530-0101		Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.		49				2828		
282.9.			0,3636	17,610748							
222-531-0101		Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.		104				1832		
282.10.			0,025	1,21086							
261-201-0604		Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг		398				482		
282.11.			1,05	50,85612							
232-101-0102		Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м2		741				37684		
282.12.			0,4629	22,420284							
232-504-0201		Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг		132				2959		
282.13.			2,8583	138,440046							
261-107-1001		Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	шт.		1				138		
282.14.			0,0002	0,009687							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		190				2		
282.15.			0,006	0,290606							
236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		262				76		
282.16.			0,0208	1,007436							
217-106-0103		Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг		1282				1292		
282.17.			0,011	0,532778							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				334		
282.18.			0,7774	37,652903							
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		201				7568		
282.19.			2,1006	101,741301							
222-529-0201		Профиль потолочный ПП для гипсокартона,	м		306				31133		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм									
282.20. 232-101-0601		Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	0,3366 м	16,303019	55				897		
282.21. 232-101-0602		Лента уплотнительная самоклеящаяся	0,903 м	43,736263	46				2012		
282.22. 232-101-0603		Лента армирующая бумажная	1,0605 м	51,364681	11				565		
283.	1115-0206 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены. Отделка внутренних поверхностей, облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности	48,4344	608,62 / 433,63	2,37 / 0,81	29478 / 21003	115 / 39	8360 / --	15150 / 3570	48198
283.1. 003-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	0,2455 чел.-ч	11,890645	1766		20999				
283.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0194							
283.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000208 маш.-ч	0,010074		2525		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,010074		1580,00		15,92			
283.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000104 маш.-ч	0,005037		6457		33			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,005037		2696,00		13,58			
283.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,005037		4037		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,005037		1887,00		9,50			
283.6. 313-401-0301		Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	0,00468 маш.-ч	0,226673		161		36			
283.7. 261-201-0604		Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	0,025 кг	1,21086	398				482		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
283.8. 232-501-0301		Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	1,374 кг	66,548866	96				6389		
283.9. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0006 м3	0,029061	190				6		
283.10. 236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,117 кг	5,666825	262				1485		
284.	1115-0405 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям	м2 окрашиваемой поверхности	48,4344	619,68 409,36	4,46 2,13	30014 19827	216 103	9971 --	14350 3549	47913
284.1. 003-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	0,2402 чел.-ч	11,633943	1704		19824				
284.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0011 чел-ч	0,0533							
284.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000104 маш.-ч	0,005037		2525		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,005037		1580,00		7,96			
284.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00104 маш.-ч	0,050372		4037		203			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00104 чел-ч	0,050372		1887,00		95,05			
284.5. 261-107-0432		Ветошь	0,0031 кг	0,150147	119				18		
284.6. 261-107-0546		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	0,0084 м2	0,406849	225				92		
284.7. 236-202-0301		Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,00063 т	0,030514	313969				9580		
284.8. 261-201-0342		Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	0,05 кг	2,42172	116				281		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СМ-1 (лист 57)									
285.	1109-0306 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Перегородки стальные консольные сетчатые. Монтаж	м2	74,41984	1153,12 911,68	30,34 13,1	85815 67847	2258 975	15710 --	49552 10830	146196
285.1.	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,5162 чел.-ч	38,415521	1766		67842				
285.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0055 чел-ч	0,4093							
285.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,003348 маш.-ч	0,249158		6457		1609			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003348 чел-ч	0,249158		2696,00		671,73			
285.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00216 маш.-ч	0,160747		4037		649			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,160747		1887,00		303,33			
285.5.	261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	0,00026 т	0,019349	694126				13431		
285.6.	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	0,000042 т	0,003126	729240				2279		
286.	222-509-0801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,7298372	985799 --	-- --	719473 --	-- --	719473 --	-- 57558	777031
		Ограждения радиаторов (лист 57)									
287.	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,1149279	88945,31 79518,24	3637,05 736,61	10222 9139	418 85	665 --	6641 1349	18212
287.1.	002-0130	Затраты труда рабочих	50,328 чел.-ч	5,784091	1580		9139				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
287.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3348 чел-ч	0,0385							
287.3. 315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	1,89 маш.-ч	0,217214		416		90			
287.4. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,4428 маш.-ч	0,05089		45		2			
287.5. 314-502-0304		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	9,8064 маш.-ч	1,127029		99		112			
287.6. 315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	0,1512 маш.-ч	0,017377		239		4			
287.7. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1296 маш.-ч	0,014895		6457		96			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1296 чел-ч	0,014895		2696,00		40,16			
287.8. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2052 маш.-ч	0,023583		4037		95			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2052 чел-ч	0,023583		1887,00		44,50			
287.9. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,0088 маш.-ч	0,230867		79		18			
287.10. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,003448	93				0,32		
287.11. 214-214-0108		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В,	0,0187 10 м	0,002149	5414				12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм									
287.12. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0033 т	0,000379	813201				308		
287.13. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,5 м3	0,172392	428				74		
287.14. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,45 кг	0,051718	222				11		
287.15. 261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000011	2453940				28		
287.16. 261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,0014 т	0,000161	289955				47		
287.17. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000036	467116				17		
287.18. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000069	623062				43		
287.19. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000223	558744				125		
287.20. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,001149	659				0,76		
288.	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	0,1149279	973588	--	111892	--	111892	--	120843
					--	--	--	--	--	8951	
289.	1110-0102-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Стены каркасные. Обшивка плитами древесно-стружечными толщиной 16 мм	м2 обшивки стен (за вычетом	31,9052	1384,51	21,49	44173	686	883	30905	81084
					1335,34	9,99	42604	319	--	6006	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08		проемов)								
289.1. 002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,8132 чел.-ч	25,945309	1642		42602				
289.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0053 чел-ч	0,1691							
289.3. 343-102-0101		Пила дисковая электрическая	0,0081 маш.-ч	0,258432		16		4			
289.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,005292 маш.-ч	0,168842		4037		682			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005292 чел-ч	0,168842		1887,00		318,60			
289.5. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,042 кг	1,340018	659				883		
290.	215-301-0206 РСНБ РК 2022	-Фанера из лиственных пород ФК, шлифованная ГОСТ 3916.1-96 толщиной 12 мм	м2	32,70283	4975	--	162697	--	162697	--	175713
					--	--	--	--	--	13016	
						Лестничные ограждения (лист 58)					
291.	1107-0519-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев. Установка	м	20,35398	21940,24	5,39	446571	110	404126	30481	515216
					2079,92	--	42335	--	--	38164	
291.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,1988 чел.-ч	24,400351	1735		42335				
291.2. 343-302-0201		Дрели электрические	0,123336 маш.-ч	2,510378		15		38			
291.3. 343-202-0201		Машины шлифовальные угловые	0,028512 маш.-ч	0,580333		34		20			
291.4. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,071172 маш.-ч	1,448633		18		26			
291.5. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,075924 маш.-ч	1,545356		17		26			
291.6.			0,00022	0,004478							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0202		Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	т		311740				1396		
291.7.			1	20,35398							
222-503-0302		Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м		19699				400953		
291.8.			0,000021	0,000427							
261-105-0642		Клей эпоксидный	т		4159618				1778		
292.				1385774,03			8857		6473		11414
				0,0063911		1961,63		13		1711	
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		371012,4	864,72	2371	6	--	845	
292.1.			213,839999	1,366673							
002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1735		2371				
292.2.			0,3888	0,0025							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
292.3.			0,162	0,001035							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		7			
			0,162	0,001035							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		2,79			
292.4.			0,2268	0,00145							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		6			
			0,2268	0,00145							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		2,74			
292.5.			1	0,006391							
222-509-1003		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			1012800		6473			
293.				81,41592	29	--	2361	--	2361	--	2550
	217-101-0301 РСНБ РК 2022	-Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.		--	--	--	--	--	189	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге		--	--	68233194	1089119	41557314	18944880	94152339
			тенге		--	--	25586761	725580	--	6974266	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				67527293				
		Материалы	тенге				21850543				
		Всего заработная плата	тенге					25685062			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				19641826				
		Накладные расходы	тенге				18493239				
		Сметная прибыль	тенге				6881664				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				92902196				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14895
		Сметная заработная плата	тенге					25685062			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				705901				
		Материалы	тенге				64949				
		Всего заработная плата	тенге					627279			
		Накладные расходы	тенге				451641				
		Сметная прибыль	тенге				92602				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				1250144				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								332
		Сметная заработная плата	тенге					627279			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				94152340				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								15227
		Сметная заработная плата	тенге					26312341			
		РАЗДЕЛ 6. Блок 8									
		Оконные проемы (лист 60)									
294.				261,06526	3293,64	246,69	859855	64403	417443	295850	1248161
	1110-0501 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Проемы оконные площадью м2 более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых			1447,95	125,99	378009	32892	--	92456	
294.1.			0,8818	230,207346							
002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1642		378000				
294.2.			0,0723	18,875							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
294.3.			0,033696	8,796855							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		22212			
			0,033696	8,796855							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		13899,03			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
294.4.			0,134676	35,159225							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		633			
294.5.			0,038556	10,065632							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		40635			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,038556 чел-ч	10,065632		1887,00		18993,85			
294.6.			0,207576	54,190882							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		921			
294.7.			0,69	180,135029							
261-105-0654		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		1957				352524		
294.8.			0,56	146,196546							
261-107-0488		Лента бутиловая диффузионная	м		149				21783		
294.9.			0,0156	4,072618							
261-107-0489		Лента бутиловая ПСУЛ	м		112				456		
294.10.			2,44	636,999234							
261-107-0506		Лента бутиловая	м		67				42679		
295.				261,06526	36883,6	--	9629027	--	9629027	--	10399350
	223-102-0203 РСНБ РК 2022	-Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	м2		--	--	--	--	--	770323	
296.				6,780816	4834,95	242,69	32785	1646	14518	12574	48987
	1110-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих	м2		2451,14	124,29	16621	843	--	3629	
296.1.			1,4928	10,122402							
002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1642		16621				
296.2.			0,0712	0,4828							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
296.3.			0,032616	0,221163							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		558			
			0,032616	0,221163							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		349,44			
296.4.			0,105948	0,718414							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		13			
296.5.			0,038556	0,261441							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1055			
			0,038556	0,261441							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		493,34			
296.6.			0,163296	1,10728							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		19			
296.7.			0,92	6,238351							
261-105-0654		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		1957				12208		
296.8.			0,71	4,814379							
261-107-0488		Лента бутиловая диффузионная	м		149				717		
296.9.			0,0214	0,145109							
261-107-0489		Лента бутиловая ПСУЛ	м		112				16		
296.10.			3,47	23,529432							
261-107-0506		Лента бутиловая	м		67				1576		
297.				6,780816	23624,64	--	160194	--	160194	--	173010
	223-102-0201 РСНБ РК 2022	-Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	м2		--	--	--	--	--	12816	
298.				31,1364	2409,92	4,04	75036	126	20259	39349	123535
	1110-0501-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ	м2		1755,21	--	54651	--	--	9151	
298.1.			1,1109	34,589427							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1580		54651				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
298.2.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,061236 маш.-ч	1,906669		30		57			
298.3.	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	0,054108 маш.-ч	1,684728		18		30			
298.4.	343-302-0101	Перфоратор электрический	0,072576 маш.-ч	2,259755		17		38			
298.5.	215-202-0502	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 2	0,00004 м3	0,001245	141521				176		
298.6.	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	0,18666 шт.	5,81192	1957				11374		
298.7.	261-107-0488	Лента бутиловая диффузионная	1,05 м	32,69322	149				4871		
298.8.	261-107-0489	Лента бутиловая ПСУЛ	1,05 м	32,69322	112				3662		
298.9.	215-202-0702	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	0,00004 м3	0,001245	141521				176		
299.	223-102-0303 РСНБ РК 2022	-Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой м2	31,1364	29708,64	--	--	925020	--	925020	--	999022
					--	--	--	--	--	74002	
300.	1110-0501-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и	-Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ м2	51,098292	2409,92	4,04	123143	206	33249	64575	202736	
				1755,21	--	89688	--	--	15017		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 26										
300.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,1109 чел.-ч	56,765093	1580		89689				
300.2. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,061236 маш.-ч	3,129055		30		94			
300.3. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,054108 маш.-ч	2,764826		18		50			
300.4. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,072576 маш.-ч	3,70851		17		63			
300.5. 215-202-0502		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 2	0,00004 м3	0,002044	141521				289		
300.6. 261-105-0654		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	0,18666 шт.	9,538007	1957				18666		
300.7. 261-107-0488		Лента бутиловая диффузионная	1,05 м	53,653207	149				7994		
300.8. 261-107-0489		Лента бутиловая ПСУЛ	1,05 м	53,653207	112				6009		
300.9. 215-202-0702		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	0,00004 м3	0,002044	141521				289		
301.	223-203-0307 РСНБ РК 2022	-Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-15, двупольный м2		19,505417	48076	--	937742	--	937742	--	1012761
					--	--	--	--	--	75019	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
302.	223-102-0301 РСНБ РК 2022	-Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	м2	31,592875	23075	--	729006	--	729006	--	787326
					--	--	--	--	--	58320	
303.	1109-0403-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Доводчики дверные. Установка	шт.	5,766	7012,69	2,75	40435	16	29251	8041	52354
					1936,94	--	11168	--	--	3878	
303.1. 002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,1578 чел.-ч	6,675875	1673		11169				
303.2. 343-302-0201		Дрели электрические	0,183384 маш.-ч	1,057392		15		16			
303.3. 223-502-0103		Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 4 класса, на массу дверного полотна до 80 кг	1 комплект	5,766		5073		29251			
		Доски подоконные и отливы									
304.	1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м	м	170,6736	1502,57	7,19	256449	1227	198606	41199	321460
					331,72	3,54	56616	604	--	23812	
304.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,21 чел.-ч	35,841456	1580		56630				
304.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0019 чел-ч	0,3243							
304.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000432 маш.-ч	0,073731		2525		186			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000432 чел-ч	0,073731		1580,00		116,49			
304.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001512 маш.-ч	0,258058		4037		1042			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001512 чел-ч	0,258058		1887,00		486,96			
304.5. 261-105-0654		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	0,566 шт.	96,601258	1957				189049		
304.6. 261-107-0824		Клинья пластиковые монтажные	4 шт.	682,6944	14				9558		
305.	223-501-0116 РСНБ РК 2022	-Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 350 мм	м	170,6736	2280	--	389136	--	389136	--	420267
					--	--	--	--	--	31131	
306.	1115-0108-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство	м	170,6736	2224,16	5,78	379605	987	264222	82572	499152
					670,26	1,68	114396	287	--	36975	
306.1. 003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	0,4082 чел.-ч	69,668964	1642		114396				
306.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,1024							
306.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,0702 маш.-ч	11,981287		15		180			
306.4. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,003952 маш.-ч	0,674502		18		12			
306.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000624 маш.-ч	0,1065		6457		688			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000624 чел-ч	0,1065		2696,00		287,12			
306.6. 343-101-0101		Ножницы электрические	0,0078 маш.-ч	1,331254		80		107			
306.7. 222-529-0501		Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ	1,05 м	179,20728	551				98743		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		размерами 40 мм х 40 мм									
306.8. 261-105-0601		Герметик силиконовый, 310 мл	0,043 шт.	7,338965	1253				9196		
306.9. 261-107-0998		Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	1,37 шт.	233,822832	2				468		
306.10. 261-107-0815		Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	1,05 м	179,20728	865				155014		
306.11. 261-107-0996		Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	0,003151 кг	0,537793	1491				802		
		Дверные блоки (лист 61)									
307.	1110-0107 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Проемы дверные площадью м2 до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях	109,17921	2486,48	1729,56	120,16	271472	13119	69521	140097	444494
307.1. 002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,0533 чел.-ч	114,998462	1642		188827				
307.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0273 чел-ч	2,9806							
307.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,170208 маш.-ч	18,583175		15		279			
307.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00216 маш.-ч	0,235827		2525		595			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,235827		1580,00		372,61			
307.5. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,051516 маш.-ч	5,624476		18		101			
307.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00216 маш.-ч	0,235827		6457		1523			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,235827		2696,00		635,79			
307.7.			0,023004	2,511559							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023004	2,511559	4037		10139			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044064	4,810873	1887,00		4739,31			
307.8.											
343-204-0101		Фреза столярная	маш.-ч	0,001	0,109179	100		481			
307.9.											
215-203-0202		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,24	26,20301	104757			11437		
307.10.											
261-105-0654		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	3,03	330,813006	1957			51279		
307.11.											
261-107-0992		Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	0,00721	0,787182	19			6285		
307.12.											
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг			659			519		
308.				3,02715		10242	--	31004	--	31004	--	33484
	223-201-0105 РСНБ РК 2022	-Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П	м2			--	--	--	--	--	2480
309.				9,68688		9366	--	90727	--	90727	--	97985
	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	м2			--	--	--	--	--	7258
310.				96,46518		7373	--	711238	--	711238	--	768137
	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	м2			--	--	--	--	--	56899

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
311.	1109-0403 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах м2		2,0181	4294,45	67,85	8667	137	1330	5228	15007
					3567,65	30,65	7200	62	--	1112	
311.1. 002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций чел.-ч	2,1727	4,384726	1642		7200				
311.2. 099-0100		Затраты труда машинистов чел-ч	0,0149	0,0301							
311.3. 343-302-0201		Дрели электрические маш.-ч	0,11286	0,227763		15		3			
311.4. 343-202-0201		Машины шлифовальные угловые маш.-ч	0,007884	0,015911		34		0,54			
311.5. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м маш.-ч	0,00486	0,009808		2525		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,00486	0,009808		1580,00		15,50			
311.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т маш.-ч	0,004968	0,010026		6457		65			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,004968	0,010026		2696,00		27,03			
311.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т маш.-ч	0,005076	0,010244		4037		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,005076	0,010244		1887,00		19,33			
311.8. 343-302-0101		Перфоратор электрический маш.-ч	0,061344	0,123798		17		2			
311.9. 215-202-0603		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 м3	0,00043	0,000868	138824				120		
311.10. 261-105-0654		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 шт.	0,24	0,484344	1957				948		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мл									
311.11. 217-101-0401		Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	0,4207 кг	0,849015	308				261		
312.	223-207-0101 РСНБ РК 2022	-Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный м2	2,0181	55181	--	--	111361	--	111361	--	120270
					--	--	--	--	--	8909	
313.	1109-0403-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Доводчики дверные. Установка шт.	1,922	7012,69	1936,94	2,75	13478	5	9750	2680	17451
						--	3723	--	--	1293	
313.1. 002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,1578 чел.-ч	2,225292	1673		3723				
313.2. 343-302-0201		Дрели электрические	0,183384 маш.-ч	0,352464		15		5			
313.3. 223-502-0103		Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 4 класса, на массу дверного полотна до 80 кг	1 комплект	1,922		5073		9750			
						Полы (лист 62,63)					
		1-й этаж									
тип К1											
314.	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Слои подстилающие бетонные. Устройство м3 подстилающего слоя	1,2324633	27784,9	5515,47	11,48	34244	14	27432	4894	42269
						--	6798	--	--	3131	
314.1. 003-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	3,8064 чел.-ч	4,691248	1449		6798				
314.2. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,4992 маш.-ч	0,615246		23		14			
314.3. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,31 м3	0,382064	2182				834		
314.4.			1,02	1,257113							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		18841				23685		
314.5.			0,001	0,001232							
215-203-0404		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3		104858				129		
314.6.			2	2,464927							
235-201-0501		Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг		1124				2771		
314.7.			0,35	0,431362							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				13		
315.				26,79268	938,26	35,52	25138	952	10566	10209	38175
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		508,34	20,87	13620	559	--	2828	
315.1.			0,3702	9,91865							
003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1373		13618				
315.2.			0,0132	0,3537							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
315.3.			0,013208	0,353878							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		894			
			0,013208	0,353878							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		559,13			
315.4.			0,094328	2,5273							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		58			
315.5.			0,0204	0,546571							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				10538		
315.6.			0,035	0,937744							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				29		
316.				26,79268	4705,15	27,17	126064	728	62700	45318	185093
	1111-0101 -2705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия		2337,82	11,41	62636	306	--	13711	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
316.1.			1,4238	38,147418							
003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1642		62638				
316.2.			0,0057	0,1527							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
316.3.			0,002392	0,064088							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		162			
			0,002392	0,064088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		101,26			
316.4.			0,001664	0,044583							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		288			
			0,001664	0,044583							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		120,20			
316.5.			0,001664	0,044583							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		180			
			0,001664	0,044583							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		84,13			
316.6.			0,023296	0,624162							
343-501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			122		76			
316.7.			0,024232	0,64924							
313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			34		22			
316.8.			0,02	0,535854							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				64		
316.9.			0,0014	0,03751							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				1		
316.10.			4	107,17072							
232-502-0101		Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг		72				7716		
316.11.			0,34	9,109511							
232-504-0102		Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг		130				1184		
316.12.			0,25	6,69817							
236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		262				1755		
316.13.			1,02	27,328534							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2				1902		51979			
317.				21,3342	681,5	2,52	14539	54	4756	7023	23287
1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов			456,03	1,18	9729	25	--	1725	
317.1. 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2454	5,235413	1858		9727				
317.2. 099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0128							
317.3. 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	0,013313		4037		54			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000624	0,013313		1887,00		25,12			
317.4. 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0016	0,034135	19280				658		
317.5. 233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм тип К2	м2	0,101	2,154754	1902				4098		
318.				6,7051661	27784,9	11,48	186302	77	149243	26627	229963
1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Слои подстилающие бетонные. Устройство	м3 подстилающего слоя			5515,47	--	36982	--	--	17034	
318.1. 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	25,522544	1449		36982				
318.2. 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	3,347219		23		77			
318.3. 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	2,078601	2182				4536		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		природный									
318.4. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	6,839269	18841				128859		
318.5. 215-203-0404		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	0,001 м3	0,006705	104858				703		
318.6. 235-201-0501		Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	2 кг	13,410332	1124				15073		
318.7. 217-603-0104		Вода техническая	0,35 м3	2,346808	31				73		
319.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	145,76448	938,26 --- 508,34	35,52 --- 20,87	136765 --- 74098	5177 --- 3042	57490 --- --	55541 --- 15384	207690
319.1. 003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,3702 чел.-ч	53,96201	1373		74090				
319.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	1,9241							
319.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013208 маш.-ч	1,925257		2525		4861			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013208 чел-ч	1,925257		1580,00		3041,91			
319.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,094328 маш.-ч	13,749672		23		316			
319.5. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	2,973595	19280				57331		
319.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,035 м3	5,101757	31				158		
320.	1111-0101 -2705 РСНБ РК 2022	-Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей.	м2 покрытия	145,76448	4705,15 --- 2337,82	27,17 --- 11,41	685844 --- 340771	3960 --- 1663	341113 --- --	246553 --- 74592	1006989

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04	Устройство									
320.1. 003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	1,4238 чел.-ч	207,539467	1642		340780				
320.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0057 чел-ч	0,8309							
320.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,002392 маш.-ч	0,348669		2525		880			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002392 чел-ч	0,348669		1580,00		550,90			
320.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,001664 маш.-ч	0,242552		6457		1566			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001664 чел-ч	0,242552		2696,00		653,92			
320.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001664 маш.-ч	0,242552		4037		979			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001664 чел-ч	0,242552		1887,00		457,70			
320.6. 343-501-0101		Пылесосы промышленные	0,023296 маш.-ч	3,395729		122		414			
320.7. 313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	0,024232 маш.-ч	3,532165		34		120			
320.8. 261-107-0432		Ветошь	0,02 кг	2,91529	119				347		
320.9. 217-603-0104		Вода техническая	0,0014 м3	0,20407	31				6		
320.10. 232-502-0101		Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	4 кг	583,05792	72				41980		
320.11. 232-504-0102		Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	0,34 кг	49,559923	130				6443		
320.12. 236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р	0,25 кг	36,44112	262				9548		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		52020-2007									
320.13. 233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	1,02 м2	148,67977		1902		282789			
321.				87,6432	681,5	2,52	59729	220	19541	28851	95667
	1111-0101 -3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов		456,03	1,18	39968	103	--	7087	
321.1. 003-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	0,2454 чел.-ч	21,507641	1858		39961				
321.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,0526							
321.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000624 маш.-ч	0,054689		4037		221			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000624 чел-ч	0,054689		1887,00		103,20			
321.4. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0016 м3	0,140229	19280				2704		
321.5. 233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм тип Л	0,101 м2	8,851963	1902				16836		
322.				354,00357	1403,16	35,61	496724	12606	252508	172078	722306
	1111-0101 -1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		654,26	20,87	231610	7388	--	53504	
322.1. 003-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	0,468 чел.-ч	165,673671	1398		231612				
322.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	4,6728							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
322.3.			0,013208	4,675679							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		11806			
			0,013208	4,675679							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		7387,57			
322.4.			0,098072	34,717838							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		799			
322.5.			0,0204	7,221673							
212-201-0104		Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	м3		34912				252123		
322.6.			0,035	12,390125							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				384		
323.				354,00357	1524,14	48,56	539551	17190	504247	20079	604401
	1111-0101 -1106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=8	-Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105	м2 стяжки		51,17	27,61	18114	9774	--	44771	
323.1.			0,0366	12,956531							
003-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1398		18113				
323.2.			0,0175	6,1951							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
323.3.			0,017472	6,18515							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		15618			
			0,017472	6,18515							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		9772,54			
323.4.			0,193024	68,331185							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		1572			
323.5.			0,0408	14,443346							
212-201-0104		Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	м3		34912				504246		
324.				354,00357	938,26	35,52	332147	12574	139619	134886	504395
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		508,34	20,87	179954	7388	--	37362	
324.1.			0,3702	131,052122							
003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч		1373		179935				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2,2). Работы отделочные и изоляционные									
324.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	4,6728							
324.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013208 маш.-ч	4,675679		2525		11806			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013208 чел-ч	4,675679		1580,00		7387,57			
324.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,094328 маш.-ч	33,392449		23		768			
324.5. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	7,221673	19280				139234		
324.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,035 м3	12,390125	31				384		
325.	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки	354,00357	66,41 / 3,77	3,64 / 2,07	23509 / 1335	1289 / 733	20885 / --	1487 / 2000	26996
325.1. 003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,0027 чел.-ч	0,95581	1373		1312				
325.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	0,4602							
325.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00131 маш.-ч	0,463886		2525		1171			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00131 чел-ч	0,463886		1580,00		732,94			
325.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,014477 маш.-ч	5,124839		23		118			
325.5. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00306 м3	1,083251	19280				20885		
326.	1111-0101 -3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из линолеума. Устройство	м2 покрытия	354,00357	3657,43 / 382,22	60,39 / 25,47	1294743 / 135307	21378 / 9016	1138058 / --	103914 / 111893	1510551
326.1.			0,2506	88,713295							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
003-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1525		135288				
326.2.			0,0114	4,0356							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
326.3.			0,00104	0,368164							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		930			
			0,00104	0,368164							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		581,70			
326.4.			0,0052	1,840819							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		11886			
			0,0052	1,840819							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		4962,85			
326.5.			0,0052	1,840819							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		7431			
			0,0052	1,840819							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		3473,63			
326.6.			0,023296	8,246867							
343-501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			122		1006			
326.7.			0,0104	3,681637							
313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			34		125			
326.8.			0,01	3,540036							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				421		
326.9.			1,04	368,163713							
233-101-0111		Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	м2		2963				1090869		
326.10.			0,115	40,710411							
236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		262				10666		
326.11.			0,195	69,030696							
236-104-0501		Клей под покрытия полов водно-дисперсионный для линолеума	кг		523				36103		
327.				261,25746	305,16	3,05	79725	796	45867	24046	112074
	1111-0101 -4003	-Плинтуса поливинилхлоридные.	м плинтусо		126,55	1,28	33062	334	--	8303	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Установка на самонарезающих винтах	в								
327.1. 003-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	0,0693 чел.-ч	18,105142	1827		33078				
327.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0007 чел-ч	0,1829							
327.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,013832 маш.-ч	3,613713		15		54			
327.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000312 маш.-ч	0,081512		2525		206			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000312 чел-ч	0,081512		1580,00		128,79			
327.5. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,020904 маш.-ч	5,461326		18		98			
327.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000416 маш.-ч	0,108683		4037		439			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000416 чел-ч	0,108683		1887,00		205,08			
327.7. 233-204-0102		Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	1,01 м	263,870035	167				44066		
327.8. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами тип К3	0,011 кг	2,873832	626				1799		
328.	1111-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Слои подстилающие бетонные. Устройство	0,8947294 м3 подстилающего слоя		27784,9 / 5515,47	11,48 / --	24860 / 4935	10 / --	19915 / --	3553 / 2273	30686
328.1. 003-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	3,8064 чел.-ч	3,405698	1449		4935				
328.2. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,4992 маш.-ч	0,446649		23		10			
328.3. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,31 м3	0,277366	2182				605		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
328.4.			1,02	0,912624							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		18841				17195		
328.5.			0,001	0,000895							
215-203-0404		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3		104858				94		
328.6.			2	1,789459							
235-201-0501		Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг		1124				2011		
328.7.			0,35	0,313155							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				10		
329.				19,45064	938,26	35,52	18250	691	7671	7411	27714
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		508,34	20,87	9888	406	--	2053	
329.1.			0,3702	7,200627							
003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1373		9886				
329.2.			0,0132	0,2567							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
329.3.			0,013208	0,256904							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		649			
			0,013208	0,256904							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		405,91			
329.4.			0,094328	1,83474							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		42			
329.5.			0,0204	0,396793							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				7650		
329.6.			0,035	0,680772							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				21		
330.				19,45064	4705,15	27,17	91518	529	45517	32900	134371
	1111-0101 -2705 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия		2337,82	11,41	45472	222	--	9953	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,04									
330.1.			1,4238	27,693821							
003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1642		45473				
330.2.			0,0057	0,1109							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
330.3.			0,002392	0,046526							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		117			
			0,002392	0,046526							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		73,51			
330.4.			0,001664	0,032366							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		209			
			0,001664	0,032366							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		87,26			
330.5.			0,001664	0,032366							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		131			
			0,001664	0,032366							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		61,07			
330.6.			0,023296	0,453122							
343-501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			122		55			
330.7.			0,024232	0,471328							
313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			34		16			
330.8.			0,02	0,389013							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				46		
330.9.			0,0014	0,027231							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,84		
330.10.			4	77,80256							
232-502-0101		Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг		72				5602		
330.11.			0,34	6,613218							
232-504-0102		Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг		130				860		
330.12.			0,25	4,86266							
236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		262				1274		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
330.13.			1,02	19,839653							
233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2			1902		37735			
331.				25,40884	681,5	2,52	17316	64	5665	8364	27735
	1111-0101 -3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов		456,03	1,18	11587	30	--	2055	
331.1.			0,2454	6,235329							
003-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1858		11585				
331.2.			0,0006	0,0152							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
331.3.			0,000624	0,015855							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		64			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000624 чел-ч	0,015855		1887,00		29,92			
331.4.			0,0016	0,040654							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				784		
331.5.			0,101	2,566293							
233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2		1902				4881		
тип Д-1 этаж											
332.				3,0342998	27784,9	11,48	84308	35	67537	12050	104066
	1111-0101 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Слои подстилающие бетонные. Устройство	м3 подстилающего слоя		5515,47	--	16736	--	--	7709	
332.1.			3,8064	11,549759							
003-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1449		16736				
332.2.			0,4992	1,514722							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		35			
332.3.			0,31	0,940633							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		2182				2052		
332.4.			1,02	3,094986							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		18841				58313		
332.5.			0,001	0,003034							
215-203-0404		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3		104858				318		
332.6.			2	6,0686							
235-201-0501		Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг		1124				6821		
332.7.			0,35	1,062005							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				33		
333.				65,96304	4096,21	29,91	270198	1973	219774	35462	330114
	1111-0101 -1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Лаги. Укладка по кирпичным столбикам	м2 пола		734,51	12,17	48451	803	--	24453	
333.1.			0,4649	30,666217							
003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1580		48453				
333.2.			0,0064	0,4222							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
333.3.			0,00468	0,308707							
343-102-0101		Пила дисковая электрическая	маш.-ч			16		5			
333.4.			0,001456	0,096042							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		639			
			0,001456	0,096042							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		181,23			
333.5.			0,004992	0,329288							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1329			
			0,004992	0,329288							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		621,37			
333.6.			0,0028	0,184697							
212-401-0101		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3		14331				2647		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
333.7. 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	0,0024 м3	0,158311	125068				19800		
333.8. 235-101-0901		Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	0,23 м2	15,171499	289				4385		
333.9. 261-107-0401		Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	0,000034 т	0,002243	262626				589		
333.10. 233-203-0201		Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	0,0118 м3	0,778364	246232				191658		
333.11. 217-603-0104		Вода техническая	0,0007 м3	0,046174	31				1		
333.12. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,016 кг	1,055409	659				696		
334.	213-101-0101 РСНБ РК 2022	-Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,3364115	48043 ---	-- --	16162 --	-- --	16162 --	-- 1293	17455
335.	1111-0101-3302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство	м2 покрытия	65,96304	9608,07 987,56	67,89 34,08	633778 65142	4478 2248	564158 --	48521 54584	736883
335.1. 003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	0,625 чел.-ч	41,2269	1580		65139				
335.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0193 чел-ч	1,2731							
335.3. 313-403-0301		Машина для острожки деревянных полов	0,02808 маш.-ч	1,852242		57		106			
335.4. 343-102-0101		Пила дисковая электрическая	0,00936 маш.-ч	0,617414		16		10			
335.5.			0,007904	0,521372							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,007904	0,521372		2525		1316			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01144	0,754617		1580,00		823,77			
335.6. 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01144	0,754617		4037		3046			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0371	2,447229		1887,00		1423,96			
335.7. 233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	м3	0,262	17,282316	225875				552768		
335.8. 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг			659				11389		
тип Д-2 этаж											
336. 1111-0101 -1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Лаги. Укладка по кирпичным столбикам	м2 пола	65,96304		4096,21	29,91	270198	1973	219774	35462	330114
					734,51	12,17	48451	803	--	24453	
336.1. 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4649	30,666217	1580		48453				
336.2. 099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0064	0,4222							
336.3. 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,00468	0,308707		16		5			
336.4. 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001456	0,096042		6651		639			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,096042		1887,00		181,23			
336.5. 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004992	0,329288		4037		1329			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004992	0,329288		1887,00		621,37			
336.6. 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,0028	0,184697	14331				2647		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
336.7.			0,0024	0,158311							
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	м3		125068				19800		
336.8.			0,23	15,171499							
235-101-0901		Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2		289				4385		
336.9.			0,000034	0,002243							
261-107-0401		Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	т		262626				589		
336.10.			0,0118	0,778364							
233-203-0201		Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	м3		246232				191658		
336.11.			0,0007	0,046174							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				1		
336.12.			0,016	1,055409							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				696		
337.				0,3364115	48043	--	16162	--	16162	--	17455
	213-101-0101 РСНБ РК 2022	-Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.		--	--	--	--	--	1293	
338.				65,96304	9608,07	67,89	633778	4478	564158	48521	736883
	1111-0101-3302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство	м2 покрытия		987,56	34,08	65142	2248	--	54584	
338.1.			0,625	41,2269							
003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1580		65139				
338.2.			0,0193	1,2731							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
338.3.			0,02808	1,852242							
313-403-0301		Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч			57		106			
338.4.			0,00936	0,617414							
343-102-0101		Пила дисковая электрическая	маш.-ч			16		10			
338.5.			0,007904	0,521372							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,007904	0,521372	2525		1316			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01144	0,754617	1580,00		823,77			
338.6.											
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01144	0,754617	4037		3046			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0371	2,447229	1887,00		1423,96			
338.7.											
233-203-0102		Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	м3	0,262	17,282316	225875			552768		
338.8.											
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг			659			11389		
		2-й этаж									
тип К1											
339.				26,79268	1403,16	35,61	37594	954	19111	13024	54667
1111-0101 -1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		654,26	20,87	17529	559	--	4049	
339.1.				0,468	12,538974						
003-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1398		17529				
339.2.				0,0132	0,3537						
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
339.3.				0,013208	0,353878						
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		894			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	0,353878	1580,00		559,13			
339.4.				0,098072	2,627612						
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		60			
339.5.				0,0204	0,546571						
212-201-0104		Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	м3			34912			19082		
339.6.				0,035	0,937744						
217-603-0104		Вода техническая	м3			31			29		
340.				26,79268	1143,11	36,42	30627	976	28623	1140	34308
1111-0101		-Стяжки легкобетонные.	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=6	Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105	стяжки		38,38	20,7	1028	555	--	2541	
340.1. 003-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	0,0275 чел.-ч	0,736799	1398		1030				
340.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0131 чел-ч	0,351							
340.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013104 маш.-ч	0,351091		2525		887			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013104 чел-ч	0,351091	1580,00		554,72				
340.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,144768 маш.-ч	3,878723		23		89			
340.5. 212-201-0104		Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	0,0306 м3	0,819856	34912				28623		
341.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	26,79268	938,26 508,34	35,52 20,87	25138 13620	952 559	10566 --	10209 2828	38175
341.1. 003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,3702 чел.-ч	9,91865	1373		13618				
341.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	0,3537							
341.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013208 маш.-ч	0,353878		2525		894			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013208 чел-ч	0,353878	1580,00		559,13				
341.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,094328 маш.-ч	2,5273		23		58			
341.5. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,546571	19280				10538		
341.6.			0,035	0,937744							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				29		
342.				26,79268	4705,15	27,17	126064	728	62700	45318	185093
	1111-0101 -2705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия		2337,82	11,41	62636	306	--	13711	
342.1.			1,4238	38,147418							
003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1642		62638				
342.2.			0,0057	0,1527							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
342.3.			0,002392	0,064088							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		162			
			0,002392	0,064088							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		101,26			
342.4.			0,001664	0,044583							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		288			
			0,001664	0,044583							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		120,20			
342.5.			0,001664	0,044583							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		180			
			0,001664	0,044583							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		84,13			
342.6.			0,023296	0,624162							
343-501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			122		76			
342.7.			0,024232	0,64924							
313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			34		22			
342.8.			0,02	0,535854							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				64		
342.9.			0,0014	0,03751							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				1		
342.10.			4	107,17072							
232-502-0101		Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг		72				7716		
342.11.			0,34	9,109511							
232-504-0102		Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг		130				1184		
342.12.			0,25	6,69817							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		262				1755		
342.13.			1,02	27,328534							
233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2			1902		51979			
343.				21,3342	681,5	2,52	14539	54	4756	7023	23287
	1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов		456,03	1,18	9729	25	--	1725	
343.1.			0,2454	5,235413							
003-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1858		9727				
343.2.			0,0006	0,0128							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
343.3.			0,000624	0,013313							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000624 чел-ч	0,013313		1887,00		25,12			
343.4.			0,0016	0,034135							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				658		
343.5.			0,101	2,154754							
233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2		1902				4098		
тип К2											
344.				145,76448	1403,16	35,61	204531	5191	103972	70855	297416
	1111-0101-1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		654,26	20,87	95368	3042	--	22031	
344.1.			0,468	68,217777							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
003-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1398		95368				
344.2.			0,0132	1,9241							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
344.3.			0,013208	1,925257							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		4861			
			0,013208	1,925257							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		3041,91			
344.4.			0,098072	14,295414							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		329			
344.5.			0,0204	2,973595							
212-201-0104		Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	м3		34912				103814		
344.6.			0,035	5,101757							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				158		
345.				145,76448	1143,11	36,42	166625	5308	155723	6201	186652
	1111-0101 -1106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=6	-Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105	м2 стяжки		38,38	20,7	5594	3017	--	13826	
345.1.			0,0275	4,008523							
003-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1398		5604				
345.2.			0,0131	1,9095							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
345.3.			0,013104	1,910098							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		4823			
			0,013104	1,910098							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		3017,95			
345.4.			0,144768	21,102032							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		485			
345.5.			0,0306	4,460393							
212-201-0104		Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	м3		34912				155721		
346.				145,76448	938,26	35,52	136765	5177	57490	55541	207690
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		508,34	20,87	74098	3042	--	15384	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04										
346.1. 003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,3702 чел.-ч	53,96201	1373		74090				
346.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	1,9241							
346.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013208 маш.-ч	1,925257		2525		4861			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013208 чел-ч	1,925257		1580,00		3041,91			
346.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,094328 маш.-ч	13,749672		23		316			
346.5. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	2,973595	19280				57331		
346.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,035 м3	5,101757	31				158		
347.	1111-0101 -2705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия	145,76448	4705,15 / 2337,82	27,17 / 11,41	685844 / 340771	3960 / 1663	341113 / --	246553 / 74592	1006989
347.1. 003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	1,4238 чел.-ч	207,539467	1642		340780				
347.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0057 чел-ч	0,8309							
347.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,002392 маш.-ч	0,348669		2525		880			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002392 чел-ч	0,348669		1580,00		550,90			
347.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,001664 маш.-ч	0,242552		6457		1566			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001664 чел-ч	0,242552		2696,00		653,92			
347.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001664 маш.-ч	0,242552		4037		979			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001664 чел-ч	0,242552		1887,00		457,70			
347.6. 343-501-0101		Пылесосы промышленные	0,023296 маш.-ч	3,395729		122		414			
347.7. 313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	0,024232 маш.-ч	3,532165		34		120			
347.8. 261-107-0432		Ветошь	0,02 кг	2,91529	119				347		
347.9. 217-603-0104		Вода техническая	0,0014 м3	0,20407	31				6		
347.10. 232-502-0101		Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	4 кг	583,05792	72				41980		
347.11. 232-504-0102		Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	0,34 кг	49,559923	130				6443		
347.12. 236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,25 кг	36,44112	262				9548		
347.13. 233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	1,02 м2	148,67977		1902		282789			
348.	1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов	87,6432	681,5 --- 456,03	2,52 --- 1,18	59729 --- 39968	220 --- 103	19541 --- --	28851 --- 7087	95667
348.1. 003-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	0,2454 чел.-ч	21,507641	1858		39961				
348.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,0526							
348.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые	0,000624 маш.-ч	0,054689		4037		221			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т	0,000624	0,054689							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		103,20			
348.4.			0,0016	0,140229							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				2704		
348.5.			0,101	8,851963							
233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм тип Л	м2		1902				16836		
349.				369,2162	1403,16	35,61	518069	13148	263358	179472	753345
	1111-0101 -1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		654,26	20,87	241563	7706	--	55803	
349.1.			0,468	172,793182							
003-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1398		241565				
349.2.			0,0132	4,8737							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
349.3.			0,013208	4,876608							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		12313			
			0,013208	4,876608							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		7705,04			
349.4.			0,098072	36,209771							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		833			
349.5.			0,0204	7,53201							
212-201-0104		Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	м3		34912				262958		
349.6.			0,035	12,922567							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				401		
350.				369,2162	1143,11	36,42	422055	13447	394437	15706	472782
	1111-0101 -1106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=6	-Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105	м2 стяжки		38,38	20,7	14171	7643	--	35020	
350.1.			0,0275	10,153446							
003-0123		Затраты труда рабочих	чел.-ч		1398		14195				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные									
350.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0131 чел-ч	4,8367							
350.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013104 маш.-ч	4,838209		2525		12216			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013104 чел-ч	4,838209		1580,00		7644,37			
350.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,144768 маш.-ч	53,450691		23		1229			
350.5. 212-201-0104		Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	0,0306 м3	11,298016	34912				394436		
351.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	369,2162	938,26 / 508,34	35,52 / 20,87	346421 / 187687	13115 / 7706	145619 / --	140682 / 38967	526071
351.1. 003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,3702 чел.-ч	136,683837	1373		187667				
351.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	4,8737							
351.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013208 маш.-ч	4,876608		2525		12313			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013208 чел-ч	4,876608		1580,00		7705,04			
351.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,094328 маш.-ч	34,827426		23		801			
351.5. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	7,53201	19280				145217		
351.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,035 м3	12,922567	31				401		
352.	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки	369,2162	66,41 / 3,77	3,64 / 2,07	24520 / 1392	1344 / 764	21784 / --	1551 / 2086	28157

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	К=0,6										
352.1.	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,0027 чел.-ч	0,996884	1373		1369				
352.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	0,48							
352.3.	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00131 маш.-ч	0,483821		2525		1222			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00131 чел-ч	0,483821		1580,00		764,44			
352.4.	313-302-0202	Вибратор поверхностный	0,014477 маш.-ч	5,345069		23		123			
352.5.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00306 м3	1,129802	19280				21783		
353.	1111-0101 -3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из линолеума. Устройство	м2 покрытия	369,2162	3657,43 382,22	60,39 25,47	1350382 141122	22297 9404	1186963 --	108380 116702	1575464
353.1.	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	0,2506 чел.-ч	92,52558	1525		141102				
353.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0114 чел-ч	4,2091							
353.3.	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00104 маш.-ч	0,383985		2525		970			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00104 чел-ч	0,383985		1580,00		606,70			
353.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0052 маш.-ч	1,919924		6457		12397			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0052 чел-ч	1,919924		2696,00		5176,12			
353.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0052 маш.-ч	1,919924		4037		7751			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0052 чел-ч	1,919924		1887,00		3622,90			
353.6.	343-501-0101	Пылесосы промышленные	0,023296 маш.-ч	8,601261		122		1049			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
353.7.			0,0104	3,839848							
313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			34		131			
353.8.			0,01	3,692162							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				439		
353.9.			1,04	383,984848							
233-101-0111		Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	м2		2963				1137747		
353.10.			0,115	42,459863							
236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		262				11124		
353.11.			0,195	71,997159							
236-104-0501		Клей под покрытия полов водно-дисперсионный для линолеума	кг		523				37655		
354.				522,2074	305,16	3,05	159357	1592	91680	48064	224017
	1111-0101 -4003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах	м плинтусов		126,55	1,28	66085	668	--	16596	
354.1.			0,0693	36,188973							
003-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1827		66117				
354.2.			0,0007	0,3655							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
354.3.			0,013832	7,223173							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		108			
354.4.			0,000312	0,162929							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		411			
			0,000312	0,162929							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		257,43			
354.5.			0,020904	10,916223							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		196			
354.6.			0,000416	0,217238							
331-101-0101		Автомобили бортовые	маш.-ч			4037		877			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000416 чел-ч	0,217238		1887,00		409,93			
354.7. 233-204-0102		Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	1,01 м	527,429474	167				88081		
354.8. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами тип К3	0,011 кг	5,744281	626				3596		
355.	1111-0101 -1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	19,45064	1403,16 654,26	35,61 20,87	27292 12726	693 406	13873 --	9455 2940	39687
355.1. 003-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	0,468 чел.-ч	9,1029	1398		12726				
355.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	0,2567							
355.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013208 маш.-ч	0,256904		2525		649			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013208 чел-ч	0,256904		1580,00		405,91			
355.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,098072 маш.-ч	1,907563		23		44			
355.5. 212-201-0104		Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	0,0204 м3	0,396793	34912				13853		
355.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,035 м3	0,680772	31				21		
356.	1111-0101 -1106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=6	-Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105	м2 стяжки	19,45064	1143,11 38,38	36,42 20,7	22234 747	709 403	20778 --	827 1845	24906
356.1. 003-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	0,0275 чел.-ч	0,534893	1398		748				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
356.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0131 чел-ч	0,2548							
356.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013104 маш.-ч	0,254881		2525		644			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013104 чел-ч	0,254881		1580,00		402,71			
356.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,144768 маш.-ч	2,81583		23		65			
356.5. 212-201-0104		Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	0,0306 м3	0,59519	34912				20779		
357.	1111-0101 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	м2 изолируемой поверхности	19,45064	2319,58 995,07	114,16 17,99	45117 19355	2221 350	23541 --	14187 4744	64049
357.1. 003-0151		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	0,4326 чел.-ч	8,414347	2300		19353				
357.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0102 чел-ч	0,1984							
357.3. 343-501-0601		Термос 100 л	0,0624 маш.-ч	1,21372		26		32			
357.4. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,08372 маш.-ч	1,628408		926		1508			
357.5. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,004056 маш.-ч	0,078892		2525		199			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004056 чел-ч	0,078892		1580,00		124,65			
357.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006136 маш.-ч	0,119349		4037		482			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006136 чел-ч	0,119349		1887,00		225,21			
357.7. 235-101-0101		Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	1,12 м2	21,784717	324				7058		
357.8. 216-201-0602		Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74	0,00346 т	0,067299	195651				13167		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки БНК 45/180									
357.9. 217-501-0106		Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	0,00014 т	0,002723	196207				534		
357.10. 261-107-0432		Ветошь	0,005 кг	0,097253	119				12		
357.11. 261-107-0709		Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	0,00231 т	0,044931	29918				1344		
357.12. 261-201-0364		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	0,00095 т	0,018478	77199				1426		
358.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	19,45064	938,26	35,52	18250	691	7671	7411	27714
					508,34	20,87	9888	406	--	2053	
358.1. 003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,3702 чел.-ч	7,200627	1373		9886				
358.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	0,2567							
358.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013208 маш.-ч	0,256904		2525		649			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013208 чел-ч	0,256904		1580,00		405,91			
358.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,094328 маш.-ч	1,83474		23		42			
358.5. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,396793	19280				7650		
358.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,035 м3	0,680772	31				21		
359.	1111-0101-2705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия	19,45064	4705,15	27,17	91518	529	45517	32900	134371
					2337,82	11,41	45472	222	--	9953	
359.1. 003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	1,4238 чел.-ч	27,693821	1642		45473				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
359.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0057 чел-ч	0,1109							
359.3.	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,002392 маш.-ч	0,046526		2525		117			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002392 чел-ч	0,046526		1580,00		73,51			
359.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,001664 маш.-ч	0,032366		6457		209			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001664 чел-ч	0,032366		2696,00		87,26			
359.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001664 маш.-ч	0,032366		4037		131			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001664 чел-ч	0,032366		1887,00		61,07			
359.6.	343-501-0101	Пылесосы промышленные	0,023296 маш.-ч	0,453122		122		55			
359.7.	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	0,024232 маш.-ч	0,471328		34		16			
359.8.	261-107-0432	Ветошь	0,02 кг	0,389013	119				46		
359.9.	217-603-0104	Вода техническая	0,0014 м3	0,027231	31				0,84		
359.10.	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	4 кг	77,80256	72				5602		
359.11.	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	0,34 кг	6,613218	130				860		
359.12.	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,25 кг	4,86266	262				1274		
359.13.	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	1,02 м2	19,839653		1902		37735			
360.				25,40884	681,5	2,52	17316	64	5665	8364	27735

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1111-0101 -3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов		456,03	1,18	11587	30	--	2055	
360.1. 003-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	0,2454 чел.-ч	6,235329	1858		11585				
360.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,0152							
360.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000624 маш.-ч	0,015855		4037		64			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000624 чел-ч	0,015855		1887,00		29,92			
360.4. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0016 м3	0,040654	19280				784		
360.5. 233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	0,101 м2	2,566293	1902				4881		
		3-й этаж									
тип К1 361.				26,79268	1403,16	35,61	37594	954	19111	13024	54667
	1111-0101 -1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		654,26	20,87	17529	559	--	4049	
361.1. 003-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	0,468 чел.-ч	12,538974	1398		17529				
361.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	0,3537							
361.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013208 маш.-ч	0,353878		2525		894			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013208 чел-ч	0,353878		1580,00		559,13			
361.4.			0,098072	2,627612							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		60			
361.5.			0,0204	0,546571							
212-201-0104		Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	м3		34912				19082		
361.6.			0,035	0,937744							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				29		
362.				26,79268	1143,11	36,42	30627	976	28623	1140	34308
	1111-0101 -1106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=6	-Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105	м2 стяжки		38,38	20,7	1028	555	--	2541	
362.1.			0,0275	0,736799							
003-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1398		1030				
362.2.			0,0131	0,351							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
362.3.			0,013104	0,351091							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		887			
			0,013104	0,351091							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		554,72			
362.4.			0,144768	3,878723							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		89			
362.5.			0,0306	0,819856							
212-201-0104		Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	м3		34912				28623		
363.				26,79268	938,26	35,52	25138	952	10566	10209	38175
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		508,34	20,87	13620	559	--	2828	
363.1.			0,3702	9,91865							
003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1373		13618				
363.2.			0,0132	0,3537							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
363.3.			0,013208	0,353878							
314-504-0501		Подъемники мачтовые	маш.-ч			2525		894			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		высотой подъема 50 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013208 чел-ч	0,353878		1580,00		559,13			
363.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,094328 маш.-ч	2,5273		23		58			
363.5. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,546571	19280				10538		
363.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,035 м3	0,937744	31				29		
364.	1111-0101 -2705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия	26,79268	4705,15 / 2337,82	27,17 / 11,41	126064 / 62636	728 / 306	62700 / --	45318 / 13711	185093
364.1. 003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	1,4238 чел.-ч	38,147418	1642		62638				
364.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0057 чел-ч	0,1527							
364.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,002392 маш.-ч	0,064088		2525		162			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002392 чел-ч	0,064088		1580,00		101,26			
364.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,001664 маш.-ч	0,044583		6457		288			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001664 чел-ч	0,044583		2696,00		120,20			
364.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001664 маш.-ч	0,044583		4037		180			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001664 чел-ч	0,044583		1887,00		84,13			
364.6. 343-501-0101		Пылесосы промышленные	0,023296 маш.-ч	0,624162		122		76			
364.7. 313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	0,024232 маш.-ч	0,64924		34		22			
364.8. 261-107-0432		Ветошь	0,02 кг	0,535854	119				64		
364.9.			0,0014	0,03751							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				1		
364.10.				4 107,17072							
232-502-0101		Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг		72				7716		
364.11.			0,34	9,109511							
232-504-0102		Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг		130				1184		
364.12.			0,25	6,69817							
236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		262				1755		
364.13.			1,02	27,328534							
233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2			1902		51979			
365.				21,3342	681,5	2,52	14539	54	4756	7023	23287
	1111-0101 -3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов		456,03	1,18	9729	25	--	1725	
365.1.			0,2454	5,235413							
003-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1858		9727				
365.2.			0,0006	0,0128							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
365.3.			0,000624	0,013313							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000624 чел-ч	0,013313		1887,00		25,12			
365.4.			0,0016	0,034135							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				658		
365.5.			0,101	2,154754							
233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2		1902				4098		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
тип К2											
366.	1111-0101 -1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	145,76448	1403,16 654,26	35,61 20,87	204531 95368	5191 3042	103972 --	70855 22031	297416
366.1. 003-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,468 68,217777	1398		95368				
366.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132 1,9241							
366.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208 1,925257		2525		4861			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208 1,925257		1580,00		3041,91			
366.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,098072 14,295414		23		329			
366.5. 212-201-0104		Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	м3	0,0204 2,973595	34912				103814		
366.6. 217-603-0104		Вода техническая	м3	0,035 5,101757	31				158		
367.	1111-0101 -1106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=6	-Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105	м2 стяжки	145,76448	1143,11 38,38	36,42 20,7	166625 5594	5308 3017	155723 --	6201 13826	186652
367.1. 003-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0275 4,008523	1398		5604				
367.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0131 1,9095							
367.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013104 1,910098		2525		4823			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104 1,910098		1580,00		3017,95			
367.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,144768 21,102032		23		485			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
367.5. 212-201-0104		Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	0,0306 м3	4,460393	34912				155721		
368.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	145,76448	938,26 508,34	35,52 20,87	136765 74098	5177 3042	57490 --	55541 15384	207690
368.1. 003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,3702 чел.-ч	53,96201	1373		74090				
368.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	1,9241							
368.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013208 маш.-ч	1,925257		2525		4861			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013208 чел-ч	1,925257		1580,00		3041,91			
368.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,094328 маш.-ч	13,749672		23		316			
368.5. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	2,973595	19280				57331		
368.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,035 м3	5,101757	31				158		
369.	1111-0101 -2705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство	м2 покрытия	145,76448	4705,15 2337,82	27,17 11,41	685844 340771	3960 1663	341113 --	246553 74592	1006989
369.1. 003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	1,4238 чел.-ч	207,539467	1642		340780				
369.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0057 чел-ч	0,8309							
369.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,002392 маш.-ч	0,348669		2525		880			
			0,002392	0,348669							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		550,90			
369.4.			0,001664	0,242552							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		1566			
			0,001664	0,242552							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		653,92			
369.5.			0,001664	0,242552							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		979			
			0,001664	0,242552							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		457,70			
369.6.			0,023296	3,395729							
343-501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			122		414			
369.7.			0,024232	3,532165							
313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			34		120			
369.8.			0,02	2,91529							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				347		
369.9.			0,0014	0,20407							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				6		
369.10.			4	583,05792							
232-502-0101		Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг		72				41980		
369.11.			0,34	49,559923							
232-504-0102		Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг		130				6443		
369.12.			0,25	36,44112							
236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		262				9548		
369.13.			1,02	148,67977							
233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2			1902		282789			
370.				87,6432	681,5	2,52	59729	220	19541	28851	95667
	1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов		456,03	1,18	39968	103	--	7087	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
370.1. 003-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	0,2454 чел.-ч	21,507641	1858		39961				
370.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,0526							
370.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000624 маш.-ч	0,054689		4037		221			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000624 чел-ч	0,054689		1887,00		103,20			
370.4. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0016 м3	0,140229	19280				2704		
370.5. 233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм тип Л	0,101 м2	8,851963	1902				16836		
371.				435,1408	1403,16	35,61	610572	15495	310382	211518	887857
1111-0101 -1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		654,26	20,87	284695	9081	--	65767	
371.1. 003-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	0,468 чел.-ч	203,645894	1398		284697				
371.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	5,7439							
371.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013208 маш.-ч	5,74734		2525		14512			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013208 чел-ч	5,74734		1580,00		9080,80			
371.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,098072 маш.-ч	42,675129		23		982			
371.5. 212-201-0104		Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	0,0204 м3	8,876872	34912				309909		
371.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,035 м3	15,229928	31				472		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
372.	1111-0101 -1106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=6	-Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105	м2 стяжки	435,1408	1143,11 / 38,38	36,42 / 20,7	497414 / 16701	15847 / 9007	464866 / --	18511 / 41273	557198
372.1.	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0275	11,966372 / 1398		16729				
372.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0131	5,7003						
372.3.	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013104	5,702085	2525		14398			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	5,702085	1580,00		9009,29			
372.4.	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,144768	62,994463	23		1449			
372.5.	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	м3	0,0306	13,315308 / 34912				464864		
373.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	435,1408	938,26 / 508,34	35,52 / 20,87	408275 / 221199	15456 / 9081	171620 / --	165802 / 45925	620001
373.1.	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	161,089124 / 1373		221175				
373.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	5,7439						
373.3.	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	5,74734	2525		14512			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	5,74734	1580,00		9080,80			
373.4.	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	41,045961	23		944			
373.5.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	8,876872 / 19280				171146		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки М100									
373.6.			0,035	15,229928							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				472		
374.				435,1408	66,41	3,64	28898	1584	25674	1828	33184
1111-0101 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,6		-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки		3,77	2,07	1640	901	--	2459	
374.1.			0,0027	1,17488							
003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1373		1613				
374.2.			0,0013	0,5657							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
374.3.			0,00131	0,570209							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		1440			
			0,00131	0,570209							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		900,93			
374.4.			0,014477	6,299446							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		145			
374.5.			0,00306	1,331531							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				25672		
375.				435,1408	3657,43	60,39	1591497	26278	1398899	127731	1856768
1111-0101 -3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Покрытия из линолеума. Устройство	м2 покрытия		382,22	25,47	166320	11083	--	137539	
375.1.			0,2506	109,046284							
003-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1525		166296				
375.2.			0,0114	4,9606							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
375.3.			0,00104	0,452546							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		1143			
			0,00104	0,452546							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		715,02			
375.4.			0,0052	2,262732							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной	маш.-ч			6457		14610			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0052 чел-ч	2,262732		2696,00		6100,33			
375.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0052 маш.-ч	2,262732		4037		9135			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0052 чел-ч	2,262732		1887,00		4269,78			
375.6. 343-501-0101		Пылесосы промышленные	0,023296 маш.-ч	10,13704		122		1237			
375.7. 313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	0,0104 маш.-ч	4,525464		34		154			
375.8. 261-107-0432		Ветошь	0,01 кг	4,351408	119				518		
375.9. 233-101-0111		Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	1,04 м2	452,546432	2963				1340895		
375.10. 236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,115 кг	50,041192	262				13111		
375.11. 236-104-0501		Клей под покрытия полов водно-дисперсионный для линолеума	0,195 кг	84,852456	523				44378		
376.				522,2074	305,16	3,05	159357	1592	91680	48064	224017
	1111-0101 -4003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах	м плинтусов		126,55	1,28	66085	668	--	16596	
376.1. 003-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	0,0693 чел.-ч	36,188973	1827		66117				
376.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0007 чел-ч	0,3655							
376.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,013832 маш.-ч	7,223173		15		108			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
376.4.			0,000312	0,162929							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		411			
			0,000312	0,162929							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		257,43			
376.5.			0,020904	10,916223							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		196			
376.6.			0,000416	0,217238							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		877			
			0,000416	0,217238							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		409,93			
376.7.			1,01	527,429474							
233-204-0102		Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м		167				88081		
376.8.			0,011	5,744281							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами тип К3	кг		626				3596		
377.				19,45064	1403,16	35,61	27292	693	13873	9455	39687
	1111-0101 -1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		654,26	20,87	12726	406	--	2940	
377.1.			0,468	9,1029							
003-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1398		12726				
377.2.			0,0132	0,2567							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
377.3.			0,013208	0,256904							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		649			
			0,013208	0,256904							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		405,91			
377.4.			0,098072	1,907563							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		44			
377.5.			0,0204	0,396793							
212-201-0104		Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	м3		34912				13853		
377.6.			0,035	0,680772							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				21		
378.				19,45064	1143,11	36,42	22234	709	20778	827	24906
	1111-0101 -1106	-Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять	м2 стяжки		38,38	20,7	747	403	--	1845	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=6	на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105									
378.1. 003-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	0,0275 чел.-ч	0,534893	1398		748				
378.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0131 чел-ч	0,2548							
378.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013104 маш.-ч	0,254881		2525		644			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013104 чел-ч	0,254881		1580,00		402,71			
378.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,144768 маш.-ч	2,81583		23		65			
378.5. 212-201-0104		Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	0,0306 м3	0,59519	34912				20779		
379.	1111-0101 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	м2 изолируемой поверхности	19,45064	2319,58	114,16	45117	2221	23541	14187	64049
					995,07	17,99	19355	350	--	4744	
379.1. 003-0151		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	0,4326 чел.-ч	8,414347	2300		19353				
379.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0102 чел-ч	0,1984							
379.3. 343-501-0601		Термос 100 л	0,0624 маш.-ч	1,21372		26		32			
379.4. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,08372 маш.-ч	1,628408		926		1508			
379.5. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,004056 маш.-ч	0,078892		2525		199			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004056 чел-ч	0,078892		1580,00		124,65			
379.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006136 маш.-ч	0,119349		4037		482			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,006136	0,119349							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		225,21			
379.7.			1,12	21,784717							
235-101-0101		Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2		324				7058		
379.8.			0,00346	0,067299							
216-201-0602		Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т		195651				13167		
379.9.			0,00014	0,002723							
217-501-0106		Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т		196207				534		
379.10.			0,005	0,097253							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				12		
379.11.			0,00231	0,044931							
261-107-0709		Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		29918				1344		
379.12.			0,00095	0,018478							
261-201-0364		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		77199				1426		
380.				19,45064	938,26	35,52	18250	691	7671	7411	27714
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		508,34	20,87	9888	406	--	2053	
380.1.			0,3702	7,200627							
003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1373		9886				
380.2.			0,0132	0,2567							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
380.3.			0,013208	0,256904							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		649			
			0,013208	0,256904							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		405,91			
380.4.			0,094328	1,83474							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		42			
380.5.			0,0204	0,396793							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				7650		
380.6.			0,035	0,680772							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				21		
381.				19,45064	4705,15	27,17	91518	529	45517	32900	134371
	1111-0101 -2705	-Покрытия из плиток многоцветных или	м2 покрытия		2337,82	11,41	45472	222	--	9953	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство									
381.1. 003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	1,4238 чел.-ч	27,693821	1642		45473				
381.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0057 чел-ч	0,1109							
381.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,002392 маш.-ч	0,046526		2525		117			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002392 чел-ч	0,046526	1580,00			73,51			
381.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,001664 маш.-ч	0,032366		6457		209			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001664 чел-ч	0,032366	2696,00			87,26			
381.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001664 маш.-ч	0,032366		4037		131			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001664 чел-ч	0,032366	1887,00			61,07			
381.6. 343-501-0101		Пылесосы промышленные	0,023296 маш.-ч	0,453122		122		55			
381.7. 313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	0,024232 маш.-ч	0,471328		34		16			
381.8. 261-107-0432		Ветошь	0,02 кг	0,389013	119				46		
381.9. 217-603-0104		Вода техническая	0,0014 м3	0,027231	31				0,84		
381.10. 232-502-0101		Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	4 кг	77,80256	72				5602		
381.11. 232-504-0102		Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	0,34 кг	6,613218	130				860		
381.12. 236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для	0,25 кг	4,86266	262				1274		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007									
381.13. 233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	1,02 м2	19,839653		1902		37735			
382.	1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов	25,40884	681,5 456,03	2,52 1,18	17316 11587	64 30	5665 --	8364 2055	27735
382.1. 003-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	0,2454 чел.-ч	6,235329	1858		11585				
382.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,0152							
382.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000624 маш.-ч	0,015855		4037		64			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000624 чел-ч	0,015855		1887,00		29,92			
382.4. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0016 м3	0,040654	19280				784		
382.5. 233-202-0103		Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	0,101 м2	2,566293	1902				4881		
						Отделочные работы (лист 59)					
		Потолки									
383.	1115-0206-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности	1946,38057	1478,98 1032,73	9,59 3,53	2878658 2010086	18666 6871	849906 --	1452214 346475	4677347
383.1. 003-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,575 чел.-ч	1119,168828	1796		2010027				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,7). Работы отделочные и изоляционные									
383.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0018 чел-ч	3,5035							
383.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000728 маш.-ч	1,416965		2525		3578			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000728 чел-ч	1,416965		1580,00		2238,80			
383.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00052 маш.-ч	1,012118		6457		6535			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00052 чел-ч	1,012118		2696,00		2728,67			
383.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00052 маш.-ч	1,012118		4037		4086			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00052 чел-ч	1,012118		1887,00		1909,87			
383.6. 313-401-0301		Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	0,014248 маш.-ч	27,73203		161		4465			
383.7. 261-201-0604		Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	0,025 кг	48,659514	398				19366		
383.8. 232-501-0301		Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	4,123 кг	8024,92709	96				770393		
383.9. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0013 м3	2,530295	190				481		
383.10. 236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,117 кг	227,726527	262				59664		
384.	1115-0405 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	1946,38057 м2 окрашиваемой поверхности		1158,3 868,36	7,24 3,47	2254493 1690159	14092 6754	550242 --	1221782 278099	3754374
384.1. 003-0134		Затраты труда рабочих	0,5096 чел.-ч	991,875538	1704		1690156				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные									
384.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0019 чел-ч	3,6981							
384.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000208 маш.-ч	0,404847		2525		1022			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,404847		1580,00		639,66			
384.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001664 маш.-ч	3,238777		4037		13075			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001664 чел-ч	3,238777		1887,00		6111,57			
384.5. 261-107-0432		Ветошь	0,0031 кг	6,03378	119				718		
384.6. 261-107-0546		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	0,0084 м2	16,349597	225				3679		
384.7. 236-202-0301		Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,00069 т	1,343003	313969				421661		
384.8. 261-201-0342		Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	0,55 кг	1070,509313	116				124179		
		Стены									
385.			5093,93426		1934,29	110,48	9853146	562778	2127991	5490752	16571434
	1115-0203 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности		1406,06	91,03	7162377	463701	--	1227536	
385.1. 003-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	0,7696 чел.-ч	3920,291806	1827		7162373				
385.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0576 чел-ч	293,4106							
385.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	0,04888 маш.-ч	248,991507		1809		450426			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	248,991507		1580,00		393406,58			
385.4.			0,008736	44,50061							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		112364			
			0,008736	44,50061							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		70310,96			
385.5.			0,0187	95,256571							
212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3		19747				1881032		
385.6.			0,0554	282,203958							
214-401-0101		Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 20 мм	м2			832		234794			
385.7.			0,00006	0,305636							
216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т		26698				8160		
385.8.			0,0012	6,112721							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				4028		
386.				27,35967	2406,16	27,61	65832	756	24359	29513	102972
	1115-0203 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм	м2 оштукатуриваемой поверхности		1488,23	9,96	40717	273	--	7628	
386.1.			0,8427	23,055994							
003-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1766		40717				
386.2.			0,005	0,1368							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
386.3.			0,00208	0,056908							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		144			
			0,00208	0,056908							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		89,91			
386.4.			0,001456	0,039836							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		257			
			0,001456	0,039836							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		107,40			
386.5.			0,001456	0,039836							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		161			
			0,001456	0,039836							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		75,17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
386.6. 313-401-0301		Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	0,043992 маш.-ч	1,203607		161		194			
386.7. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0038 м3	0,103967	190				20		
386.8. 236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,117 кг	3,201081	262				839		
386.9. 232-503-0103		Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	12,82 кг	350,750969	67				23500		
387.	1115-0206 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе	5894,27428 м2 отделываемой поверхности		767,47 456,68	6,13 2,25	4523679 2691797	36132 13262	1795750 --	1947645 517694	6989018
387.1. 003-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	0,268 чел.-ч	1579,665507	1704		2691750				
387.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0011 чел-ч	6,4837							
387.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00052 маш.-ч	3,065023		2525		7739			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00052 чел-ч	3,065023		1580,00		4842,74			
387.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000312 маш.-ч	1,839014		6457		11875			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000312 чел-ч	1,839014		2696,00		4957,98			
387.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000312 маш.-ч	1,839014		4037		7424			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000312 чел-ч	1,839014		1887,00		3470,22			
387.6.			0,009568	56,396416							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
313-401-0301		Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			161		9080			
387.7. 261-201-0604		Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	0,025 кг	147,356857	398				58648		
387.8. 232-501-0301		Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	2,749 кг	16203,359996	96				1555523		
387.9. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0008 м3	4,715419	190				896		
387.10. 236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,117 кг	689,630091	262				180683		
388.	1115-0107 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию	м2 поверхности облицовки	105,02769	5080,54	21,62	533597	2271	248627	204308	796938
					2691,66	10,12	282699	1063	--	59033	
388.1. 003-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	1,6089 чел.-ч	168,97905	1673		282702				
388.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0051 чел-ч	0,5356							
388.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,002184 маш.-ч	0,22938		2525		579			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002184 чел-ч	0,22938		1580,00		362,42			
388.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,001456 маш.-ч	0,15292		6457		987			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001456 чел-ч	0,15292		2696,00		412,27			
388.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001456 маш.-ч	0,15292		4037		617			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001456 чел-ч	0,15292		1887,00		288,56			
388.6.			0,024232	2,545031							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
313-401-0302		Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч			34		87			
388.7.			0,02	2,100554							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				250		
388.8.			0,4	42,011076							
232-504-0101		Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг		147				6176		
388.9.			0,015	1,575415							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				49		
388.10.			4	420,11076							
232-502-0101		Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг		72				30248		
388.11.			0,3	31,508307							
236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		262				8255		
388.12.			1,02	107,128244							
232-201-0101		Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м2		1901				203651		
389.				1762,07999	957,18	6,82	1686628	12017	456767	881005	2773038
	1115-0405 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности		691,14	3,27	1217844	5762	--	205406	
389.1.			0,4056	714,699644							
003-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1704		1217848				
389.2.			0,0018	3,1717							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
389.3.			0,000208	0,366513							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		925			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,366513		1580,00		579,09			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
389.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00156 маш.-ч	2,748845		4037		11097			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00156 чел-ч	2,748845		1887,00		5187,07			
389.5. 261-107-0432		Ветошь	0,0031 кг	5,462448	119				650		
389.6. 261-107-0546		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	0,0084 м2	14,801472	225				3330		
389.7. 236-202-0301		Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,00063 т	1,11011	313969				348540		
389.8. 261-201-0342		Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	0,51 кг	898,660795	116				104245		
390.			3254,18625		1127,29	4,88	3668412	15881	904501	1984012	6104626
	1115-0403 -0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности		844,46	2,32	2748030	7550	--	452202	
390.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,4867 чел.-ч	1583,812448	1735		2747915				
390.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0012 чел-ч	3,905							
390.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000104 маш.-ч	0,338435		2525		855			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,338435		1580,00		534,73			
390.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001144 маш.-ч	3,722789		4037		15029			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001144 чел-ч	3,722789		1887,00		7024,90			
390.5. 261-101-0105		Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	0,000024 м3	0,0781	6037				471		
390.6. 261-107-0432		Ветошь	0,0031 кг	10,087977	119				1200		
390.7.			0,0084	27,335165							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0546		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		225				6150		
390.8.			0,000075	0,244064							
261-201-0310		Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		851834				207902		
390.9.			0,113	367,723046							
236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				212912		
390.10.			0,51	1659,634988							
261-201-0342		Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг			116		192518			
390.11.			0,1837	597,794014							
236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				283354		
		Примечание п.4									
391.				72,6516	3353,62	20,17	243646	1465	134703	77824	347187
	1110-0404 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов	м2 стен (за вычетом проемов)		1479,36	8,41	107478	611	--	25717	
391.1.			0,8527	61,950019							
002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1735		107483				
391.2.			0,0037	0,2688							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
391.3.			0,022572	1,639892							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		30			
391.4.			0,001836	0,133388							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		861			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001836 чел-ч	0,133388		2696,00		359,61			
391.5.			0,001836	0,133388							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		538			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001836 чел-ч	0,133388		1887,00		251,70			
391.6.			0,003456	0,251084							
343-101-0101		Ножницы электрические	маш.-ч			80		20			
391.7.			0,012852	0,933718							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		16			
391.8.			1,1918	86,586177							
222-530-0101		Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.		49				4243		
391.9.			0,3636	26,416122							
222-531-0101		Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.		104				2747		
391.10.			0,025	1,81629							
261-201-0604		Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг		398				723		
391.11.			1,05	76,28418							
232-101-0102		Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м2		741				56527		
391.12.			0,4629	33,630426							
232-504-0201		Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг		132				4439		
391.13.			2,8583	207,660068							
261-107-1001		Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	шт.		1				208		
391.14.			0,0002	0,01453							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		190				3		
391.15.			0,006	0,43591							
236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		262				114		
391.16.			0,0208	1,511153							
217-106-0103		Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг		1282				1937		
391.17.			0,011	0,799168							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				500		
391.18.			0,7774	56,479354							
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		201				11352		
391.19.			2,1006	152,611951							
222-529-0201		Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК	м		306				46699		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм									
391.20. 232-101-0601		Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	0,3366 м	24,454529	55				1345		
391.21. 232-101-0602		Лента уплотнительная самоклеящаяся	0,903 м	65,604395	46				3018		
391.22. 232-101-0603		Лента армирующая бумажная	1,0605 м	77,047022	11				848		
392.	1115-0206 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены. Отделка внутренних поверхностей, облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе	м2 отделываемой поверхности	72,6516	608,62	2,37	44217	172	12541	22725	72298
					433,63	0,81	31504	59	--	5355	
392.1. 003-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	0,2455 чел.-ч	17,835968	1766		31498				
392.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0291							
392.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000208 маш.-ч	0,015112		2525		38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,015112		1580,00		23,88			
392.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000104 маш.-ч	0,007556		6457		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,007556		2696,00		20,37			
392.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,007556		4037		31			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,007556		1887,00		14,26			
392.6. 313-401-0301		Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	0,00468 маш.-ч	0,340009		161		55			
392.7. 261-201-0604		Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	0,025 кг	1,81629	398				723		
392.8.			1,374	99,823298							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
232-501-0301		Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг		96				9583		
392.9.			0,0006	0,043591							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		190				8		
392.10.			0,117	8,500237							
236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		262				2227		
393.	1115-0405 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям	м2 окрашиваемой поверхности	72,6516	619,68	4,46	45021	324	14956	21524	71869
					409,36	2,13	29741	155	--	5324	
393.1.			0,2402	17,450914							
003-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1704		29736				
393.2.			0,0011	0,0799							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
393.3.			0,000104	0,007556							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		19			
			0,000104	0,007556							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		11,94			
393.4.			0,00104	0,075558							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		305			
			0,00104	0,075558							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		142,58			
393.5.			0,0031	0,22522							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				27		
393.6.			0,0084	0,610273							
261-107-0546		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		225				137		
393.7.			0,00063	0,045771							
236-202-0301		Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т		313969				14371		
393.8.			0,05	3,63258							
261-201-0342		Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг		116				421		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
394.				29,06064	21940,24	5,39	637597	157	576996	43519	735606
	1107-0519 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев. Установка	м		2079,92	--	60444	--	--	54489	
394.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,1988 чел.-ч	34,837895	1735		60444				
394.2. 343-302-0201		Дрели электрические	0,123336 маш.-ч	3,584223		15		54			
394.3. 343-202-0201		Машины шлифовальные угловые	0,028512 маш.-ч	0,828577		34		28			
394.4. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,071172 маш.-ч	2,068304		18		37			
394.5. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,075924 маш.-ч	2,2064		17		38			
394.6. 261-107-0202		Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	0,00022 т	0,006393	311740				1993		
394.7. 222-503-0302		Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	1 м	29,06064	19699				572466		
394.8. 261-105-0642		Клей эпоксидный	0,000021 т	0,00061	4159618				2539		
395.				0,0091251	1385774,03	1961,63	12645	18	9241	2443	16295
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		371012,4	864,72	3386	8	--	1207	
395.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	213,84 чел.-ч	1,951311	1735		3386				
395.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3888 чел-ч	0,0035							
395.3.			0,162	0,001478							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		10			
			0,162	0,001478							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		3,98			
395.4.			0,2268	0,00207							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		8			
			0,2268	0,00207							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		3,91			
395.5.			1	0,009125							
222-509-1003		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			1012800		9242			
396.				116,24256	29	--	3371	--	3371	--	3641
	217-101-0 301 РСНБ РК 2022	-Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.		--	--	--	--	--	270	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		тенге		--	--	57873057	1035896	33411315	17368208	81260597
			тенге		--	--	23425846	696683	--	6019329	

Стоимость общестроительных работ	тенге	57810477
Материалы	тенге	19620835
Всего заработная плата	тенге	24100376
Стоимость материалов и конструкций	тенге	13750150
Накладные расходы	тенге	17352259
Сметная прибыль	тенге	6013046
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	81175782
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	14131
Сметная заработная плата	тенге	24100376
Стоимость металломонтажных работ	тенге	62580
Материалы	тенге	40331
Всего заработная плата	тенге	22153
Накладные расходы	тенге	15949
Сметная прибыль	тенге	6283
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге	84812
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	13
Сметная заработная плата	тенге	22153
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге	81260594
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	14144
Сметная заработная плата	тенге	24122529

РАЗДЕЛ 7. Перегородки сан.узлов

Блок 1 (лист 66)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
397.					9816,98		237038		194911		287063
				24,1457016		168,17		4061		28761	
	1110-0103 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Перегородки каркасно-филенчатые в санузлах. Устройство	м2 перегородок		1576,52	77,85	38066	1880	--	21264	
397.1. 002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9601 23,182288	1642		38065				
397.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0413 0,9972							
397.3. 343-102-0101		Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,009612 0,232088		16		4			
397.4. 343-201-0101		Рубанки электрические	маш.-ч	0,009612 0,232088		153		36			
397.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041256 0,996155		4037		4021			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,041256 0,996155		1887,00		1879,74			
397.6. 215-202-0502		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 2	м3	0,0054 0,130387	141521				18452		
397.7. 261-103-0134		Щит перегородок	м2	1 24,145702	6804				164287		
397.8. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,008 0,193166	659				127		
397.9. 214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	т	0,000684 0,016516	729240				12044		
398.					1144235,17		25159		22881		28811
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0219877	93753,83	9861,06 2099,1	2061	217 46	--	1517 2134	
398.1. 002-0144		Затраты труда рабочих	чел.-ч	46,116 1,013985	2033		2061				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
398.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,1124 чел-ч	0,0245							
398.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	22,95 маш.-ч	0,504618		234		118			
398.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,1124 маш.-ч	0,024459		4037		99			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1124 чел-ч	0,024459		1887,00		46,15			
398.5. 222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,021988	1029630				22639		
398.6. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,00088	274757				242		
		Блок 3 (лист 67)									
399.					9816,98		174331		143349		211122
	1110-0103 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Перегородки каркасно-филенчатые в санузлах. Устройство	17,7581268 м2 перегородок		1576,52	168,17 77,85	2986 27996	1382	--	21153 15639	
399.1. 002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,9601 чел.-ч	17,049578	1642		27995				
399.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0413 чел-ч	0,7334							
399.3. 343-102-0101		Пила дисковая электрическая	0,009612 маш.-ч	0,170691		16		3			
399.4. 343-201-0101		Рубанки электрические	0,009612 маш.-ч	0,170691		153		26			
399.5.			0,041256	0,732629							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		2958			
			0,041256	0,732629							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1382,47			
399.6.			0,0054	0,095894							
215-202-0502		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 2	м3		141521				13571		
399.7.			1	17,758127							
261-103-0134		Щит перегородок	м2		6804				120826		
399.8.			0,008	0,142065							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				94		
399.9.			0,000684	0,012147							
214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	т		729240				8858		
400.					1144235,17		19265		17520		22061
				0,0168367		9861,06		166		1162	
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		93753,83	2099,1	1579	35	--	1634	
400.1.			46,116	0,776441							
002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2033		1579				
400.2.			1,1124	0,0187							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
400.3.			22,95	0,386402							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		90			
400.4.			1,1124	0,018729							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		76			
			1,1124	0,018729							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		35,34			
400.5.			1	0,016837							
222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без	т		1029630				17336		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		отверстий, соединяемые на сварке									
400.6. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,000673	274757				185		
		Блок 8 (лист 68)									
401.					9816,98		314190		258351		380497
	1110-0103 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Перегородки каркасно-филенчатые в санузлах. Устройство	32,0047596 м2 перегородок		168,17	5383		38122			
					1576,52	77,85	50456	2492	--	28185	
401.1. 002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,9601 чел.-ч	30,72777	1642		50455				
401.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0413 чел-ч	1,3218							
401.3. 343-102-0101		Пила дисковая электрическая	0,009612 маш.-ч	0,30763		16		5			
401.4. 343-201-0101		Рубанки электрические	0,009612 маш.-ч	0,30763		153		47			
401.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,041256 маш.-ч	1,320388		4037		5330			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,041256 чел-ч	1,320388		1887,00		2491,57			
401.6. 215-202-0502		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 2	0,0054 м3	0,172826	141521				24458		
401.7. 261-103-0134		Щит перегородок	1 м2	32,00476	6804				217760		
401.8. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,008 кг	0,256038	659				169		
401.9. 214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	0,000684 т	0,021891	729240				15964		
402.					1144235,17		35759		32520		40949
	1107-0107 -0103 РСНБ РК	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	0,0312517 т стальных		93753,83	9861,06 2099,1	2930	309 66	--	2157 3033	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08		элементо в								
402.1. 002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	46,116 чел.-ч	1,441203	2033		2930				
402.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,1124 чел-ч	0,0348							
402.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	22,95 маш.-ч	0,717227		234		168			
402.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,1124 маш.-ч	0,034764		4037		140			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1124 чел-ч	0,034764		1887,00		65,60			
402.5. 222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,031252	1029630				32178		
402.6. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,00125	274757				343		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		тенге		--	--	805742	13122	669532	92872	970503
			тенге		--	--	123088	5901	--	71889	

Стоимость общестроительных работ	тенге	805742
Материалы	тенге	669535
Всего заработная плата	тенге	128989
Накладные расходы	тенге	92872
Сметная прибыль	тенге	71889
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	970503
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	77
Сметная заработная плата	тенге	128989
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге	970503
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	77
Сметная заработная плата	тенге	128989

РАЗДЕЛ 8. Зонты вытяжных шахт (лист 69/1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
403.	1110-0102 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы каркаса из брусьев. Установка	м3 древесины в конструкции	0,5185556	201941,64	1632,47	104718	846	84656	14110	128334
					37057,5	733,67	19216	380	--	9506	
403.1. 002-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	24,3 чел.-ч	12,600901	1525		19216				
403.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3888 чел-ч	0,2016							
403.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,2484 маш.-ч	0,128809		15		2			
403.4. 343-102-0401		Пила с карбюраторным двигателем	0,3564 маш.-ч	0,184813		166		31			
403.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,3888 маш.-ч	0,201614		4037		814			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3888 чел-ч	0,201614		1887,00		380,45			
403.6. 215-202-0102		Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,93 м3	0,482257	141521				68249		
403.7. 215-204-0502		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 2	0,12 м3	0,062227	144859				9014		
403.8. 215-203-0403		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,01 м3	0,005186	104858				544		
403.9. 235-101-0901		Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	1,45 м2	0,751906	289				217		
403.10. 261-107-0765		Смола каменноугольная	0,00258 т	0,001338	106532				143		
403.11. 261-107-0895		Паста антисептическая	0,00301 т	0,001561	797818				1245		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
403.12.			7,5	3,889167							
217-101-0101		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг		783				3045		
403.13.			3	1,555667							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				1025		
403.14.			0,0031	0,001608							
214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	т		729240				1172		
404.				53,816	4463,76	58,15	240222	3129	211034	19736	280755
	1110-0114 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Настил рабочий толщиной 25 мм сплошной. Устройство по фермам	м2 покрытия		484,23	25,13	26059	1352	--	20797	
404.1.			0,2894	15,57435							
002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1673		26056				
404.2.			0,0106	0,5704							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
404.3.			0,006372	0,342916							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		2214			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006372 чел-ч	0,342916		2696,00		924,50			
404.4.			0,004212	0,226673							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		915			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004212 чел-ч	0,226673		1887,00		427,73			
404.5.			0,0263	1,415361							
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	м3		125068				177016		
404.6.			0,00072	0,038748							
261-107-0895		Паста антисептическая	т		797818				30913		
404.7.			0,0875	4,7089							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				3103		
405.				53,816	9847,79	49,37	529969	2657	446236	58899	635978
	1112-0101 -0711 РСНБ РК 2022	-Кровли из оцинкованной стали. Устройство без настенных желобов	м2 кровли		1506,54	13,54	81076	729	--	47109	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08										
405.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,8683 чел.-ч	46,728433	1735		81074				
405.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	0,3659							
405.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,004536 маш.-ч	0,244109		8404		2051			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004536 чел-ч	0,244109		1887,00		460,63			
405.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000864 маш.-ч	0,046497		6457		300			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,046497		2696,00		125,36			
405.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001404 маш.-ч	0,075558		4037		305			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001404 чел-ч	0,075558		1887,00		142,58			
405.6. 261-102-0127		Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	0,00052 т	0,027984	409769				11467		
405.7. 215-204-0502		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 2	0,018 м3	0,968688	144859				140323		
405.8. 217-108-0302		Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	0,071 кг	3,820936	444				1696		
405.9. 214-105-0102		Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	0,0087 т	0,468199	625266				292749		
406.	1112-0101 -0720	-Устройство основания из плит OSB	м2 кровли	38,44	3048,89	1,08	117199	41	113759	2457	129228
					88,43	0,35	3399	13	--	9572	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08										
406.1. 003-0124		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы отделочные и изоляционные	0,0621 чел.-ч	2,387124	1424		3399				
406.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0038							
406.3. 343-102-0101		Пила дисковая электрическая	0,005184 маш.-ч	0,199273		16		3			
406.4. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,00918 маш.-ч	0,352879		18		6			
406.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000108 маш.-ч	0,004152		6457		27			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000108 чел-ч	0,004152		2696,00		11,19			
406.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000032 маш.-ч	0,001245		4037		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000032 чел-ч	0,001245		1887,00		2,35			
406.7. 215-304-0106		Плита OSB-3, Е1, Е2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 9 мм	1,03 м2	39,5932		2791		110505			
406.8. 217-106-0102		Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	0,075649 кг	2,907948	1119				3254		
407.	261-107-0489 РСНБ РК 2022	-Лента Изобанд	м	94,178	112	--	10548	--	10548	--	11392
					--	--	--	--	--	844	
408.	1109-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций	0,7765841	44321,44	13703,81	34419	10642	4359	16518	55012
					25004,38	4536,75	19418	3523	--	4075	
408.1. 002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	15,228 чел.-ч	11,825823	1642		19418				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
408.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,7258 чел-ч	1,3402							
408.3. 315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	0,6264 маш.-ч	0,486452		416		202			
408.4. 314-104-0103		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	1,2852 маш.-ч	0,998066		8036		8020			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2852 чел-ч	0,998066		2696,00		2690,79			
408.5. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,09504 маш.-ч	0,073807		13923		1028			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,09504 чел-ч	0,073807		3221,00		237,73			
408.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1404 маш.-ч	0,109032		6457		704			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1404 чел-ч	0,109032		2696,00		293,95			
408.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2052 маш.-ч	0,159355		4037		643			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2052 чел-ч	0,159355		1887,00		300,70			
408.8. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,7236 маш.-ч	0,561936		79		44			
408.9. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,023298	93				2		
408.10. 214-214-0108		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	0,0187 10 м	0,014522	5414				79		
408.11.			0,0001	0,000078							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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		965674				75		
408.12.			0,00103	0,0008							
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	м3		141521				113		
408.13.			0,003	0,00233							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				1895		
408.14.			0,5	0,388292							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				166		
408.15.			0,15	0,116488							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				26		
408.16.			0,0001	0,000078							
261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		2453940				191		
408.17.			0,0026	0,002019							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				563		
408.18.			0,00031	0,000241							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				112		
408.19.			0,0006	0,000466							
236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		623062				290		
408.20.			0,00194	0,001507							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т		558744				842		
408.21.			0,01	0,007766							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				5		
409.				0,7765841	479350	--	372256	--	372256	--	402036
	214-201-0102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из	т		--	--	--	--	--	29780	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм									
		Зонты									
410.	1109-0302 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций	0,1775928	44321,44 25004,38	13703,81 4536,75	7871 4441	2434 806	996 --	3777 932	12580
410.1.	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	15,228 чел.-ч	2,704383	1642		4441				
410.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	1,7258 чел-ч	0,3065							
410.3.	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	0,6264 маш.-ч	0,111244		416		46			
410.4.	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	1,2852 маш.-ч	0,228242		8036		1834			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,2852 чел-ч	0,228242		2696,00		615,34			
410.5.	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,09504 маш.-ч	0,016878		13923		235			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,09504 чел-ч	0,016878		3221,00		54,36			
410.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1404 маш.-ч	0,024934		6457		161			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1404 чел-ч	0,024934		2696,00		67,22			
410.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2052 маш.-ч	0,036442		4037		147			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2052 чел-ч	0,036442		1887,00		68,77			
410.8.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,7236 маш.-ч	0,128506		79		10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
410.9. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,005328	93				0,5		
410.10. 214-214-0108		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	0,0187 10 м	0,003321	5414				18		
410.11. 222-525-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,0001 т	0,000018	965674				17		
410.12. 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	0,00103 м3	0,000183	141521				26		
410.13. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,003 т	0,000533	813201				433		
410.14. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,5 м3	0,088796	428				38		
410.15. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,15 кг	0,026639	222				6		
410.16. 261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000018	2453940				44		
410.17. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0026 т	0,000462	278998				129		
410.18. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000055	467116				26		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
410.19. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000107	623062				66		
410.20. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000345	558744				193		
410.21. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,001776	659				1		
411.	214-201-0102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,080724	479350	--	38695	--	38695	--	41791
					--	--	--	--	--	3096	
412.	214-208-0102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0968688	490233	--	47488	--	47488	--	51287
					--	--	--	--	--	3799	
413.	1112-0101-0711 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Кровли из оцинкованной стали. Устройство без настенных желобов	м2 кровли	15,376	9847,79	49,37	151420	759	127496	16828	181708
					1506,54	13,54	23165	208	--	13460	
413.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,8683 чел.-ч	13,350981	1735		23164				
413.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0068 чел-ч	0,1046							
413.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,004536 маш.-ч	0,069746		8404		586			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004536 чел-ч	0,069746		1887,00		131,61			
413.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000864 маш.-ч	0,013285		6457		86			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,013285		2696,00		35,82			
413.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001404 маш.-ч	0,021588		4037		87			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001404 чел-ч	0,021588		1887,00		40,74			
413.6. 261-102-0127		Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	0,00052 т	0,007996	409769				3276		
413.7. 215-204-0502		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 2	0,018 м3	0,276768	144859				40092		
413.8. 217-108-0302		Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	0,071 кг	1,091696	444				485		
413.9. 214-105-0102		Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	0,0087 т	0,133771	625266				83643		
414.	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,1511653	114605,17 / 93753,83	9861,06 / 2099,1	17324 / 14172	1490 / 317	1662 / --	10433 / 2221	29977
414.1. 002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	46,116 чел.-ч	6,971139	2033		14172				
414.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,1124 чел-ч	0,1682							
414.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	22,95 маш.-ч	3,469244		234		812			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
414.4.			1,1124	0,168156							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		679			
			1,1124	0,168156							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		317,31			
414.5.			0,04	0,006047							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				1661		
415.				0,1511653	490233	--	74106	--	74106	--	80034
	214-208-0 102 РСНБ РК 2022	-Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		--	--	--	--	--	5928	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		тенге		--	--	1746235	21998	1533291	142758	2040112
			тенге		--	--	190946	7328	--	151119	
Стоимость общестроительных работ			тенге				1703945				
Материалы			тенге				984840				
Всего заработная плата			тенге					170086			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				543093				
Накладные расходы			тенге				122463				
Сметная прибыль			тенге				146112				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				1972520				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								99
Сметная заработная плата			тенге					170086			
Стоимость металломонтажных работ			тенге				42290				
Материалы			тенге				5356				
Всего заработная плата			тенге					28188			
Накладные расходы			тенге				20295				
Сметная прибыль			тенге				5007				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			тенге				67592				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								16
Сметная заработная плата			тенге					28188			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8			тенге				2040112				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								115
Сметная заработная плата			тенге					198274			

РАЗДЕЛ 9. Люки, стремянки

Люк выхода на чердак (лист 70)

416.				1,84512	4736,8	1050,87	8740	1939	3041	3070	12755
	1110-0107 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и	-Проемы площадью до 2 м2 м2 в перекрытиях. Установка блоков люков			2038,07	272,83	3760	503	--	945	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 26										
416.1. 002-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,314 чел.-ч	2,424488	1551		3760				
416.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1386 чел-ч	0,2557							
416.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,104652 маш.-ч	0,193096		8404		1623			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,104652 чел-ч	0,193096		1887,00		364,37			
416.4. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,027324 маш.-ч	0,050416		18		0,91			
416.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,01404 маш.-ч	0,025905		6457		167			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01404 чел-ч	0,025905		2696,00		69,84			
416.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,019872 маш.-ч	0,036666		4037		148			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,019872 чел-ч	0,036666		1887,00		69,19			
416.7. 212-402-0102		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	0,00167 м3	0,003081	21559				66		
416.8. 217-106-0105		Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	0,016 кг	0,029522	1050				31		
416.9. 235-401-0501		Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	1,73 кг	3,192058	922				2943		
417.	261-104-0305 РСНБ РК 2022	-Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92	м2	1,84512	43654	--	80547	--	80547	--	86991
					--	--	--	--	--	6444	
418.	223-502-0201 РСНБ РК 2022	-Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	7,688	527	--	4052	--	4052	--	4376
					--	--	--	--	--	324	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
419.				3,844	3218	--	12370	--	12370	--	13360
	223-502-0 903 РСНБ РК 2022	-Ручка на планке	пара		--	--	--	--	--	990	
420.				0,0253704	1385774,03	1961,63	35158	50	25695	6793	45307
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		371012,4	864,72	9413	22	--	3356	
420.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	213,84 чел.-ч	5,425206	1735		9413				
420.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3888 чел-ч	0,0099							
420.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,162 маш.-ч	0,00411		6457		27			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,162 чел-ч	0,00411		2696,00		11,08			
420.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2268 маш.-ч	0,005754		4037		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2268 чел-ч	0,005754		1887,00		10,86			
420.5. 222-509-1003		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,02537		1012800		25695			
		Лестница ЛМ-2 (лист 71)									
421.	1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,0691343	109056,08	36227,6	7540	2504	1094	3477	11899
					57024,32	12831,86	3942	887	--	881	
421.1.			31,212	2,15782							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
002-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1827		3942				
421.2.			5,6657	0,3917							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
421.3.			9,2772	0,641373							
315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			416		267			
421.4.			0,9288	0,064212							
314-501-0105		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч			27		2			
421.5.			5,2596	0,363619							
314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			5595		2034			
			5,2596	0,363619							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2256,00		820,32			
421.6.			0,07128	0,004928							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			13923		69			
			0,07128	0,004928							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3221,00		15,87			
421.7.			0,3132	0,021653							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			45		0,97			
421.8.			0,4212	0,029119							
315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			239		7			
421.9.			0,1296	0,00896							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		58			
			0,1296	0,00896							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		24,16			
421.10.			0,2052	0,014186							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		57			
			0,2052	0,014186							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		26,77			
421.11.			1,8144	0,125437							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
421.12.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,002074	93				0,19		
421.13.	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	0,0187 10 м	0,001293	5414				7		
421.14.	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,001 т	0,000069	965674				67		
421.15.	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	0,00103 м3	0,000071	141521				10		
421.16.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0134 т	0,000926	813201				753		
421.17.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,37 м3	0,094714	428				41		
421.18.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,41 кг	0,028345	222				6		
421.19.	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000007	2453940				17		
421.20.	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,004 т	0,000277	289955				80		
421.21.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000021	467116				10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
421.22. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000041	623062				26		
421.23. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000134	558744				75		
421.24. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,000691	659				0,46		
422.	222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0691343	994397 ---	-- ---	68747 ---	-- ---	68747 ---	-- 5500	74247
423.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	2,0048959	193,34 76,88	4,6 0,78	388 154	10 2	224 --	112 40	540
423.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0443 чел.-ч	0,088817	1735		154				
423.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0008							
423.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000208 маш.-ч	0,000417		30		0,01			
423.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000208 маш.-ч	0,000417		6651		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,000417		1887,00		0,79			
423.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,000417		4037		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,000417		1887,00		0,79			
423.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01352 маш.-ч	0,027106		175		5			
423.7.			0,000028	0,000056							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				30		
423.8.			0,00018	0,000361							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				195		
424.					1385774,03		24482		17893		31549
				0,017667		1961,63		34		4730	
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		371012,4	864,72	6555	15	--	2337	
424.1.			213,84	3,777911							
002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1735		6555				
424.2.			0,3888	0,0069							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
424.3.			0,162	0,002862							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		18			
			0,162	0,002862							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		7,72			
424.4.			0,2268	0,004007							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		16			
			0,2268	0,004007							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		7,56			
424.5.			1	0,017667							
222-509-1003		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			1012800		17893			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9		тенге		--	--	242024	4537	213663	18182	281024
			тенге		--	--	23824	1429	--	20817	

Стоимость общестроительных работ	тенге	234484
Материалы	тенге	46852
Всего заработная плата	тенге	20424
Стоимость материалов и конструкций	тенге	165716
Накладные расходы	тенге	14705
Сметная прибыль	тенге	19936

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				269125				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	тенге					20424			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				7540				
		Материалы	тенге				1093				
		Всего заработная плата	тенге					4829			
		Накладные расходы	тенге				3477				
		Сметная прибыль	тенге				881				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				11898				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					4829			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге				281023				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
		Сметная заработная плата	тенге					25253			

РАЗДЕЛ 10. Входные группы

Входная группа 1, блок 5 (лист 73)

425.				43,3411	13143,79	17,3	569666	749	249263	230302	863965
	1115-0108 -2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Потолки подвесные ячеистые. Устройство со сборкой панелей.	м2		7375,31	4,83	319654	209	--	63997	
425.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	4,2509 чел.-ч	184,238682	1735		319654				
425.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0023 чел-ч	0,0997							
425.3. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,000624 маш.-ч	0,027045		13923		377			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000624 чел-ч	0,027045		3221,00		87,11			
425.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00104 маш.-ч	0,045075		2525		114			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00104 чел-ч	0,045075		1580,00		71,22			
425.5. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,132184 маш.-ч	5,729		18		103			
425.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000624 маш.-ч	0,027045		4037		109			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000624 чел-ч	0,027045		1887,00		51,03			
425.7.			0,064168	2,781112							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		47			
425.8.			0,0023	0,099685							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				62		
425.9.			1,02	44,207922							
232-401-0401		Растровый потолок алюминиевый из U-образного профиля высотой 30 мм, толщиной 5 мм	м2		5637				249200		
426.				5,766	2142,13	5,67	12352	33	9259	2212	15729
1112-0101 -2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройство вертикальных элементов - водосточные трубы	м водосточной трубы		530,66	2,24	3060	13	--	1165	
426.1.			0,3059	1,763819							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1735		3060				
426.2.			0,0012	0,0069							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
426.3.			0,001188	0,00685							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		28			
			0,001188	0,00685							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		12,93			
426.4.			0,051408	0,296419							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		5			
426.5.			1	5,766							
224-204-0102		Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м		898				5178		
426.6.			0,3	1,7298							
224-204-0103		Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.		880				1522		
426.7.			0,14	0,80724							
224-204-0104		Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.		500				404		
426.8.			0,6	3,4596							
224-204-0112		Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.		623				2155		
427.				1,291584	5278,4	21,2	6817	27	4648	1548	9034
1112-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и		-Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.	м2 покрытия		1658,62	5,5	2142	7	--	669	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08	Устройство									
427.1. 003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	1,0498 чел.-ч	1,355905	1580		2142				
427.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0029 чел-ч	0,0037							
427.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,00216 маш.-ч	0,00279		8404		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,00279		1887,00		5,26			
427.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000756 маш.-ч	0,000976		4037		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000756 чел-ч	0,000976		1887,00		1,84			
427.5. 261-102-0217		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,12 кг	0,15499	140				22		
427.6. 217-108-0302		Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	0,04 кг	0,051663	444				23		
427.7. 214-105-0102		Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	0,0057 т	0,007362	625266				4603		
428.	231-102-0201 РСНБ РК 2022	-Кронштейн под желоб	шт.	3,844	3417	--	13135	--	13135	--	14186
					--	--	--	--	--	1051	
429.	1111-0101-2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Покрытия из брусчатки. Устройство на цементном растворе с заполнением швов	м2 покрытия	22,3913	3128,83	271,17	70059	6072	17163	34906	113362
					2091,15	73,99	46824	1657	--	8397	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,04									
429.1. 003-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	1,2272 чел.-ч	27,478603	1704		46824				
429.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0392 чел-ч	0,8777							
429.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,011232 маш.-ч	0,251499		926		233			
429.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,039208 маш.-ч	0,877918		6651		5839			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,039208 чел-ч	0,877918	1887,00		1656,63				
429.5. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,0306 м3	0,685174	2182				1495		
429.6. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0194 м3	0,434391	19280				8375		
429.7. 235-201-0601		Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	1,33 кг	29,780429	244				7266		
429.8. 217-603-0104		Вода техническая	0,0385 м3	0,862065	31				27		
430.	255-102-0603 РСНБ РК 2022	-Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	22,3913	2425	--	54299	--	54299	--	58643
					--	--	--	--	--	4344	
431.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	33,9233	938,26	35,52	31829	1205	13379	12926	48335
					508,34	20,87	17245	708	--	3580	
431.1. 003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,3702 чел.-ч	12,558406	1373		17243				
431.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	0,4478							
431.3.			0,013208	0,448059							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		1131			
			0,013208	0,448059							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		707,93			
431.4.			0,094328	3,199917							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		74			
431.5.			0,0204	0,692035							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				13342		
431.6.			0,035	1,187315							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				37		
432.				33,9233	664,08	36,42	22528	1235	20014	1426	25870
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки		37,69	20,7	1279	702	--	1916	
432.1.			0,0275	0,932891							
003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1373		1281				
432.2.			0,0131	0,4444							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
432.3.			0,013104	0,444531							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		1122			
			0,013104	0,444531							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		702,36			
432.4.			0,144768	4,911008							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		113			
432.5.			0,0306	1,038053							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				20014		
433.				24,4094	1035,65	121,38	25280	2963	2329	15297	43823
	1107-0519 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения металлические без поручня. Установка	м огражден ия		818,86	51,52	19988	1258	--	3246	
433.1.			0,4482	10,940293							
002-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1827		19988				
433.2.			0,028	0,6835							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
433.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,004104 маш.-ч	0,100176		2525		253			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004104 чел-ч	0,100176		1580,00		158,28			
433.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,06264 маш.-ч	1,529005		234		358			
433.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,023868 маш.-ч	0,582604		4037		2352			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,023868 чел-ч	0,582604		1887,00		1099,37			
433.6. 216-101-0101		Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	0,0015 т	0,036614	26950				987		
433.7. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0002 т	0,004882	274757				1341		
433.8. 217-603-0104		Вода техническая	0,001 м3	0,024409	31				0,76		
434.	222-503-0201 РСНБ РК 2022	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,102606	1004968	--	103116	--	103116	--	111365
					--	--	--	--	--	8249	
		Кв-1 (лист 74)									
435.	1109-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м	т конструкций	0,6922852	82204,64	33186,17	56909	22974	4632	26571	90159
					42327,36	10981,09	29303	7602	--	6678	
435.1. 002-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	24,84 чел.-ч	17,196364	1704		29303				
435.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	4,8838 чел-ч	3,381							
435.3. 315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	0,648 маш.-ч	0,448601		416		187			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
435.4.			3,5856	2,482258							
314-104-0102		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			7286		18086			
			3,5856	2,482258							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2256,00		5599,97			
435.5.			0,02376	0,016449							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			13923		229			
			0,02376	0,016449							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3221,00		52,98			
435.6.			0,2484	0,171964							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			45		8			
435.7.			0,5076	0,351404							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		2269			
			0,5076	0,351404							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		947,39			
435.8.			0,7668	0,530844							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		2143			
			0,7668	0,530844							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1001,70			
435.9.			0,972	0,672901							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		53			
435.10.			0,03	0,020769							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				2		
435.11.			0,0187	0,012946							
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		5414				70		
435.12.			0,002	0,001385							
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		965674				1337		
435.13.			0,00103	0,000713							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	м3		141521				101		
435.14.			0,0019	0,001315							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				1070		
435.15.			0,72	0,498445							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				213		
435.16.			0,22	0,152303							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				34		
435.17.			0,0001	0,000069							
261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		2453940				170		
435.18.			0,0027	0,001869							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				521		
435.19.			0,00031	0,000215							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				100		
435.20.			0,0006	0,000415							
236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		623062				259		
435.21.			0,00194	0,001343							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т		558744				750		
435.22.			0,01	0,006923							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				5		
436.	1109-0701 -0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,6922852	267623,19	15990,08	185272	11069	4901	123984	333997
					244555,2	4186,71	169302	2898	--	24740	
436.1.			129,6	89,720162							
002-0140		Затраты труда рабочих	чел.-ч		1887		169302				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
436.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,9872 чел-ч	1,3757							
436.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,324 маш.-ч	0,2243		15		3			
436.4. 314-102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,54 маш.-ч	0,373834		6679		2497			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,54 чел-ч	0,373834		2696,00		1007,86			
436.5. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	1,188 маш.-ч	0,822435		45		37			
436.6. 314-502-0304		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	1,4796 маш.-ч	1,024305		99		101			
436.7. 341-304-0101		Пресс-ножницы комбинированные	0,9072 маш.-ч	0,628041		2045		1284			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9072 чел-ч	0,628041		1887,00		1185,11			
436.8. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	32,724 маш.-ч	22,654341		234		5301			
436.9. 331-101-0102		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	0,54 маш.-ч	0,373834		4779		1787			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,54 чел-ч	0,373834		1887,00		705,42			
436.10. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	1,08 маш.-ч	0,747668		79		59			
436.11. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2,6 м3	1,799942	428				770		
436.12. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,5 кг	0,346143	222				77		
436.13. 261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0215 т	0,014884	272284				4053		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
437.	214-205-0 102 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	0,6922852	437427	--	302824	--	302824	--	327050
					--	--	--	--	--	24226	
438.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	45,1369937	116,65	3,15	5265	143	2154	2149	8008
					65,75	0,39	2968	18	--	593	
438.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307 1,385706	2143		2970				
438.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002 0,009							
438.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104 0,004694		30		0,14			
438.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104 0,004694		6651		31			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104 0,004694		1887,00		8,86			
438.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104 0,004694		4037		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104 0,004694		1887,00		8,86			
438.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648 0,525756		175		92			
438.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015 0,000677	380806				258		
438.8. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009 0,004062	467116				1898		
439.	1113-0301 -1406	-Поверхности металлические	м2	1,1268897	193,34	4,6	218	5	126	63	303
					76,88	0,78	87	1	--	22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115									
439.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0443 чел.-ч	0,049921	1735		87				
439.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0005							
439.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000208 маш.-ч	0,000234		30		0,01			
439.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000208 маш.-ч	0,000234		6651		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,000234		1887,00		0,44			
439.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,000234		4037		0,95			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,000234		1887,00		0,44			
439.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01352 маш.-ч	0,015236		175		3			
439.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000032	525811				17		
439.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,000203	539649				109		
440.	1112-0101 -0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия кровельные из металлочерепицы.	43,3411 м2 кровли		5832,87 --- 1712,55	32,41 --- 6,55	252803 --- 74224	1405 --- 284	177174 --- --	53645 --- 24516	330964
440.1. 003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	1,0839 чел.-ч	46,977418	1580		74224				
440.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0026 чел-ч	0,1127							
440.3.			0,002052	0,088936							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-102-0103		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч			8578		763			
			0,002052	0,088936							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		239,77			
440.4.			0,094176	4,081691							
343-102-0101		Пила дисковая электрическая	маш.-ч			16		65			
440.5.			0,173232	7,508065							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		135			
440.6.			0,00054	0,023404							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		94			
			0,00054	0,023404							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		44,16			
440.7.			0,100008	4,334457							
343-101-0101		Ножницы электрические	маш.-ч			80		347			
440.8.			1,106	47,935257							
224-101-0301		Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	м2			3633		174149			
440.9.			0,04	1,733644							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				1142		
440.10.			0,03698	1,602754							
217-106-0101		Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг		1175				1883		
441.				1,123409	5278,4	21,2	5930	24	4043	1346	7858
	1112-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия		1658,62	5,5	1863	6	--	582	
441.1.			1,0498	1,179355							
003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1580		1863				
441.2.			0,0029	0,0033							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
441.3.			0,00216	0,002427							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет	маш.-ч			8404		20			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стрелы до 55 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,002427		1887,00		4,58			
441.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000756 маш.-ч	0,000849		4037		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000756 чел-ч	0,000849		1887,00		1,60			
441.5. 261-102-0217		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,12 кг	0,134809	140				19		
441.6. 217-108-0302		Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	0,04 кг	0,044936	444				20		
441.7. 214-105-0102		Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	0,0057 т	0,006403	625266				4004		
442.	1106-0101 -0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Плиты фундаментные железобетонные с ребрами вверх. Устройство	м3	7,0153	33841,94 / 7060,44	3119,87 / 707,85	237411 / 49531	21887 / 4966	165993 / --	39238 / 22132	298781
442.1. 002-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	3,9312 чел.-ч	27,578547	1796		49531				
442.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3669 чел-ч	2,5739							
442.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,233928 маш.-ч	1,641075		50		82			
442.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,316116 маш.-ч	2,217649		8404		18637			
			0,316116	2,217649							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		4184,70			
442.5.			0,822528	5,770281							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		1350			
442.6.			0,002916	0,020457							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		136			
			0,002916	0,020457							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		38,60			
442.7.			0,019224	0,134862							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		871			
			0,019224	0,134862							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		363,59			
442.8.			0,02862	0,200778							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		811			
			0,02862	0,200778							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		378,87			
442.9.			1,015	7,120529							
212-101-0401		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		19322				137583		
442.10.			0,142	0,996173							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				93		
442.11.			0,0002	0,001403							
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	м3		125068				175		
442.12.			0,0013	0,00912							
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	м3		125068				1141		
442.13.			0,00082	0,005753							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26141				150		
442.14.			0,3	2,10459							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				19211		
442.15.			0,0008	0,005612							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				1566		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
442.16.			0,00424	0,029745							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,92		
442.17.			0,143	1,003188							
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5640				5658		
442.18.			0,09	0,631377							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				416		
443.				0,0492801	455717	--	22458	--	22458	--	24255
	214-403-0101 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т		--	--	--	--	--	1797	
444.				0,0071595	376202	--	2693	--	2693	--	2908
	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	215	
		Входная группа 2 (лист 75)									
445.				24,2172	13143,79	17,3	318306	419	139278	128683	482748
	1115-0108-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Потолки подвесные ячеистые. Устройство со сборкой панелей.	м2		7375,31	4,83	178609	117	--	35759	
445.1.			4,2509	102,944895							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1735		178609				
445.2.			0,0023	0,0557							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
445.3.			0,000624	0,015112							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			13923		210			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000624 чел-ч	0,015112		3221,00		48,68			
445.4.			0,00104	0,025186							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		64			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00104 чел-ч	0,025186		1580,00		39,79			
445.5.			0,132184	3,201126							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		58			
445.6.			0,000624	0,015112							
331-101-0101		Автомобили бортовые	маш.-ч			4037		61			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000624 чел-ч	0,015112		1887,00		28,52			
445.7. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,064168 маш.-ч	1,553969		17		26			
445.8. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,0023 кг	0,0557	626				35		
445.9. 232-401-0401		Растровый потолок алюминиевый из U-образного профиля высотой 30 мм, толщиной 5 мм	1,02 м2	24,701544	5637				139243		
446.	1112-0101 -2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройство вертикальных элементов - водосточные трубы	8,649 м водосточной трубы		2142,13 / 530,66	5,67 / 2,24	18527 / 4590	49 / 19	13888 / --	3319 / 1748	23593
446.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,3059 чел.-ч	2,645729	1735		4590				
446.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0012 чел-ч	0,0104							
446.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001188 маш.-ч	0,010275		4037		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001188 чел-ч	0,010275		1887,00		19,39			
446.4. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,051408 маш.-ч	0,444628		17		8			
446.5. 224-204-0102		Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	1 м	8,649	898				7767		
446.6. 224-204-0103		Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	0,3 шт.	2,5947	880				2283		
446.7. 224-204-0104		Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	0,14 шт.	1,21086	500				605		
446.8. 224-204-0112		Держатель трубы водосточной пластиковый	0,6 шт.	5,1894	623				3233		
447.	1112-0101	-Покрытия мелкие	2,139186 м2		5278,4	21,2	11291	46	7697	2563	14962

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	(брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) покрытия из листовой оцинкованной стали. Устройство			1658,62	5,5	3548	12	--	1108	
447.1. 003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	1,0498 чел.-ч	2,245717	1580		3548				
447.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0029 чел-ч	0,0062							
447.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,00216 маш.-ч	0,004621		8404		39			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,004621		1887,00		8,72			
447.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000756 маш.-ч	0,001617		4037		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000756 чел-ч	0,001617		1887,00		3,05			
447.5. 261-102-0217		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,12 кг	0,256702	140				36		
447.6. 217-108-0302		Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	0,04 кг	0,085567	444				38		
447.7. 214-105-0102		Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	0,0057 т	0,012193	625266				7624		
448.	231-102-0201 РСНБ РК 2022	-Кронштейн под желоб	шт.	5,766	3417	--	19702	--	19702	--	21278
					--	--	--	--	--	1576	
449.	1111-0101	-Покрытия из брусчатки.	м2	22,4874	3128,83	271,17	70359	6098	17236	35056	113848

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Устройство на цементном покрытия растворе с заполнением швов			2091,15	73,99	47025	1664	--	8433	
449.1. 003-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	1,2272 чел.-ч	27,596537	1704		47024				
449.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0392 чел-ч	0,8815							
449.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,011232 маш.-ч	0,252578		926		234			
449.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,039208 маш.-ч	0,881686		6651		5864			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,039208 чел-ч	0,881686		1887,00		1663,74			
449.5. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,0306 м3	0,688114	2182				1501		
449.6. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0194 м3	0,436256	19280				8411		
449.7. 235-201-0601		Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	1,33 кг	29,908242	244				7298		
449.8. 217-603-0104		Вода техническая	0,0385 м3	0,865765	31				27		
450.	255-102-0603 РСНБ РК 2022	-Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	22,4874	2425	--	54532	--	54532	--	58895
					--	--	--	--	--	4363	
451.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	22,4874	938,26	35,52	21099	798	8870	8568	32041
					508,34	20,87	11431	469	--	2373	
451.1. 003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,3702 чел.-ч	8,324835	1373		11430				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
451.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	0,2968							
451.3.	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013208 маш.-ч	0,297014		2525		750			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013208 чел-ч	0,297014		1580,00		469,28			
451.4.	313-302-0202	Вибратор поверхностный	0,094328 маш.-ч	2,121191		23		49			
451.5.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,458743	19280				8845		
451.6.	217-603-0104	Вода техническая	0,035 м3	0,787059	31				24		
452.	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки	22,4874	664,08	36,42	14933	819	13266	945	17149
					37,69	20,7	848	465	--	1270	
452.1.	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,0275 чел.-ч	0,618403	1373		849				
452.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0131 чел-ч	0,2946							
452.3.	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013104 маш.-ч	0,294675		2525		744			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013104 чел-ч	0,294675		1580,00		465,59			
452.4.	313-302-0202	Вибратор поверхностный	0,144768 маш.-ч	3,255456		23		75			
452.5.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0306 м3	0,688114	19280				13267		
453.	1107-0519-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения металлические с поручнями из хвойных пород. Установка	м огражден ия	14,415	4656,6	130,91	67125	1887	25873	28926	103735
					2730,87	56,11	39365	809	--	7684	
453.1.	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	1,4472 чел.-ч	20,861388	1887		39365				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
453.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0305 чел-ч	0,4397							
453.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,004428 маш.-ч	0,06383		2525		161			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004428 чел-ч	0,06383		1580,00		100,85			
453.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,06264 маш.-ч	0,902956		234		211			
453.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,026028 маш.-ч	0,375194		4037		1515			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,026028 чел-ч	0,375194		1887,00		707,99			
453.6. 232-602-0102		Поручень, тип 1, размер 27х54 мм ГОСТ 8242-88	1,02 м	14,7033	1663				24452		
453.7. 216-101-0101		Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	0,0015 т	0,021622	26950				583		
453.8. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0002 т	0,002883	274757				792		
453.9. 217-603-0104		Вода техническая	0,001 м3	0,014415	31				0,45		
453.10. 217-106-0105		Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	0,003 кг	0,043245	1050				45		
454.	222-503-0201 РСНБ РК 2022	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,0372512	1004968 ---	-- ---	37436 ---	-- ---	37436 ---	-- 2995	40431
		Кв-2 (лист 76)									
455.	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,4574456	39105,44 10821,08	17021,62 5364,24	17889 4950	7787 2454	5152 --	5331 1858	25077
455.1. 002-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по	6,3504 чел.-ч	2,904963	1704		4950				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству несущих и ограждающих конструкций									
455.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,3868 чел-ч	1,0918							
455.3. 315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	0,0972 маш.-ч	0,044464		416		18			
455.4. 314-301-0303		Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	0,9504 маш.-ч	0,434756		7645		3324			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9504 чел-ч	0,434756		2256,00		980,81			
455.5. 314-104-0102		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	1,026 маш.-ч	0,469339		7286		3420			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,026 чел-ч	0,469339		2256,00		1058,83			
455.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,162 маш.-ч	0,074106		6457		479			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,162 чел-ч	0,074106		2696,00		199,79			
455.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2484 маш.-ч	0,113629		4037		459			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2484 чел-ч	0,113629		1887,00		214,42			
455.8. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,4192 маш.-ч	1,106652		79		87			
455.9. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,013723	93				1		
455.10. 214-214-0108		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	0,0187 10 м	0,008554	5414				46		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
455.11. 222-525-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,005 т	0,002287	965674				2209		
455.12. 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	0,00103 м3	0,000471	141521				67		
455.13. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,004 т	0,00183	813201				1488		
455.14. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,95 м3	0,892019	428				382		
455.15. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,59 кг	0,269893	222				60		
455.16. 261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000046	2453940				112		
455.17. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0004 т	0,000183	278998				51		
455.18. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000142	467116				66		
455.19. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000274	623062				171		
455.20. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000887	558744				496		
455.21. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,004574	659				3		
456.	1109-0701 -0127	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и конструк	т	0,4574456	267623,19	15990,08	122423	7314	3238	81926	220697
					244555,2	4186,71	111871	1915	--	16348	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	пр.). Сборка с помощью ций лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)									
456.1. 002-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	129,6 чел.-ч	59,28495	1887		111871				
456.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,9872 чел-ч	0,909							
456.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,324 маш.-ч	0,148212		15		2			
456.4. 314-102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,54 маш.-ч	0,247021		6679		1650			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,54 чел-ч	0,247021		2696,00		665,97			
456.5. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	1,188 маш.-ч	0,543445		45		24			
456.6. 314-502-0304		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	1,4796 маш.-ч	0,676837		99		67			
456.7. 341-304-0101		Пресс-ножницы комбинированные	0,9072 маш.-ч	0,414995		2045		849			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9072 чел-ч	0,414995		1887,00		783,10			
456.8. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	32,724 маш.-ч	14,96945		234		3503			
456.9. 331-101-0102		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	0,54 маш.-ч	0,247021		4779		1181			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,54 чел-ч	0,247021		1887,00		466,13			
456.10. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	1,08 маш.-ч	0,494041		79		39			
456.11. 217-605-0101		Кислород технический	2,6 м3	1,189359	428				509		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		газообразный ГОСТ 5583-78									
456.12. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,5 кг	0,228723	222				51		
456.13. 261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0215 т	0,009835	272284				2678		
457.	241-102-0208 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х3,5 мм	м	21,9108	4599	--	100768	--	100768	--	108829
					--	--	--	--	--	8061	
458.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0887387	403078	--	35769	--	35769	--	38630
					--	--	--	--	--	2861	
459.	214-201-0302 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,0670874	394960	--	26497	--	26497	--	28617
					--	--	--	--	--	2120	
460.	214-203-0202 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	т	0,0794555	518842	--	41225	--	41225	--	44523
					--	--	--	--	--	3298	
461.	1109-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м	т конструкций	0,3041565	82204,64	33186,17	25003	10094	2035	11674	39611
					42327,36	10981,09	12874	3340	--	2934	
461.1. 002-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и	24,84 чел.-ч	7,555247	1704		12874				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ограждающих конструкций									
461.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	4,8838 чел-ч	1,4854							
461.3. 315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	0,648 маш.-ч	0,197093		416		82			
461.4. 314-104-0102		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	3,5856 маш.-ч	1,090584		7286		7946			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,5856 чел-ч	1,090584		2256,00		2460,36			
461.5. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,02376 маш.-ч	0,007227		13923		101			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02376 чел-ч	0,007227		3221,00		23,28			
461.6. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,2484 маш.-ч	0,075552		45		3			
461.7. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,5076 маш.-ч	0,15439		6457		997			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5076 чел-ч	0,15439		2696,00		416,24			
461.8. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,7668 маш.-ч	0,233227		4037		942			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,7668 чел-ч	0,233227		1887,00		440,10			
461.9. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,972 маш.-ч	0,29564		79		23			
461.10. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,009125	93				0,85		
461.11. 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	0,0187 10 м	0,005688	5414				31		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
461.12. 222-525-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,002 т	0,000608	965674				587		
461.13. 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	0,00103 м3	0,000313	141521				44		
461.14. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0019 т	0,000578	813201				470		
461.15. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,72 м3	0,218993	428				94		
461.16. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,22 кг	0,066914	222				15		
461.17. 261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,00003	2453940				75		
461.18. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0027 т	0,000821	278998				229		
461.19. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000094	467116				44		
461.20. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000182	623062				114		
461.21. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,00059	558744				330		
461.22. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,003042	659				2		
462.	1109-0701 -0127	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и конструк	т	0,3041565	267623,19	15990,08	81399	4863	2153	54473	146741
					244555,2	4186,71	74383	1273	--	10870	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	пр.). Сборка с помощью ций лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)									
462.1. 002-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	129,6 чел.-ч	39,418682	1887		74383				
462.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,9872 чел-ч	0,6044							
462.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,324 маш.-ч	0,098547		15		1			
462.4. 314-102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,54 маш.-ч	0,164245		6679		1097			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,54 чел-ч	0,164245		2696,00		442,80			
462.5. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	1,188 маш.-ч	0,361338		45		16			
462.6. 314-502-0304		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	1,4796 маш.-ч	0,45003		99		45			
462.7. 341-304-0101		Пресс-ножницы комбинированные	0,9072 маш.-ч	0,275931		2045		564			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9072 чел-ч	0,275931		1887,00		520,68			
462.8. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	32,724 маш.-ч	9,953217		234		2329			
462.9. 331-101-0102		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	0,54 маш.-ч	0,164245		4779		785			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,54 чел-ч	0,164245		1887,00		309,93			
462.10. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	1,08 маш.-ч	0,328489		79		26			
462.11. 217-605-0101		Кислород технический	2,6 м3	0,790807	428				338		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		газообразный ГОСТ 5583-78									
462.12. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,5 кг	0,152078	222				34		
462.13. 261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0215 т	0,006539	272284				1781		
463.	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	0,3041565	437427	--	133046	--	133046	--	143690
					--	--	--	--	--	10644	
464.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	38,1752157	116,65	3,15	4453	120	1823	1818	6773
					65,75	0,39	2510	15	--	502	
464.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	1,171979	2143		2512				
464.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0076							
464.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,00397		30		0,12			
464.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,00397		6651		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,00397		1887,00		7,49			
464.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,00397		4037		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,00397		1887,00		7,49			
464.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	0,444665		175		78			
464.7.			0,000015	0,000573							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		380806				218		
464.8.			0,00009	0,003436							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				1605		
465.					193,34		7381		4270		10277
				38,1752157		4,6		176		2135	
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		76,88	0,78	2935	30	--	761	
465.1.			0,0443	1,691162							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1735		2934				
465.2.			0,0004	0,0153							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
465.3.			0,000208	0,00794							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			30		0,24			
465.4.			0,000208	0,00794							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		53			
			0,000208	0,00794							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		14,98			
465.5.			0,000208	0,00794							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		32			
			0,000208	0,00794							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		14,98			
465.6.			0,01352	0,516129							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		90			
465.7.			0,000028	0,001069							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				562		
465.8.			0,00018	0,006872							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				3708		
466.					1123442,03		33101		29842		38259
				0,0294643		1961,63		57		2324	
	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		108680,4	864,72	3202	25	--	2834	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08										
466.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	62,64 чел.-ч	1,845644	1735		3202				
466.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3888 чел-ч	0,0115							
466.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,162 маш.-ч	0,004773		6457		31			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,162 чел-ч	0,004773		2696,00		12,87			
466.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2268 маш.-ч	0,006683		4037		27			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2268 чел-ч	0,006683		1887,00		12,61			
466.5. 222-509-1003		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,029464		1012800		29841			
467.	1112-0101 -0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия кровельные из металлочерепицы.	24,2172 м2 кровли		5832,87 / 1712,55	32,41 / 6,55	141256 / 41473	785 / 159	98998 / --	29975 / 13698	184929
467.1. 003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	1,0839 чел.-ч	26,249023	1580		41473				
467.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0026 чел-ч	0,063							
467.3. 314-102-0103		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	0,002052 маш.-ч	0,049694		8578		426			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002052 чел-ч	0,049694		2696,00		133,98			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
467.4. 343-102-0101		Пила дисковая электрическая	0,094176 маш.-ч	2,280679		16		36			
467.5. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,173232 маш.-ч	4,195194		18		76			
467.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00054 маш.-ч	0,013077		4037		53			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00054 чел-ч	0,013077		1887,00		24,68			
467.7. 343-101-0101		Ножницы электрические	0,100008 маш.-ч	2,421914		80		194			
467.8. 224-101-0301		Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	1,106 м2	26,784223		3633		97307			
467.9. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,04 кг	0,968688	659				638		
467.10. 217-106-0101		Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	0,03698 кг	0,895552	1175				1052		
468.	1112-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия	0,585249	5278,4 / 1658,62	21,2 / 5,5	3089 / 971	12 / 3	2106 / --	701 / 303	4093
468.1. 003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	1,0498 чел.-ч	0,614394	1580		971				
468.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0029 чел-ч	0,0017							
468.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,00216 маш.-ч	0,001264		8404		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,001264		1887,00		2,39			
468.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые	0,000756 маш.-ч	0,000442		4037		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000756 чел-ч	0,000442		1887,00		0,83			
468.5. 261-102-0217		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,12 кг	0,07023	140				10		
468.6. 217-108-0302		Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	0,04 кг	0,02341	444				10		
468.7. 214-105-0102		Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	0,0057 т	0,003336	625266				2086		
469.	1106-0101 -0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Плиты фундаментные железобетонные с ребрами вверх. Устройство	м3	7,4958	33841,94 / 7060,44	3119,87 / 707,85	253672 / 52924	23386 / 5306	177362 / --	41925 / 23648	319245
469.1. 002-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	3,9312 чел.-ч	29,467489	1796		52924				
469.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3669 чел-ч	2,7502							
469.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,233928 маш.-ч	1,753477		50		88			
469.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,316116 маш.-ч	2,369542		8404		19914			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,316116 чел-ч	2,369542		1887,00		4471,33			
469.5. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,822528 маш.-ч	6,165505		234		1443			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
469.6.			0,002916	0,021858							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		145			
			0,002916	0,021858							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		41,25			
469.7.			0,019224	0,144099							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		930			
			0,019224	0,144099							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		388,49			
469.8.			0,02862	0,21453							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		866			
			0,02862	0,21453							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		404,82			
469.9.			1,015	7,608237							
212-101-0401		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		19322				147006		
469.10.			0,142	1,064404							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				99		
469.11.			0,0002	0,001499							
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	м3		125068				187		
469.12.			0,0013	0,009745							
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	м3		125068				1219		
469.13.			0,00082	0,006147							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26141				161		
469.14.			0,3	2,24874							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				20526		
469.15.			0,0008	0,005997							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				1673		
469.16.			0,00424	0,031782							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,99		
469.17.			0,143	1,071899							
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5640				6046		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
469.18.			0,09	0,674622							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				445		
470.				0,0463586	455717	--	21126	--	21126	--	22816
214-403-0101 РСНБ РК 2022		-Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1690	
		Входная группа 6 (лист 76/1)									
471.				8,0724	13143,79	17,3	106102	140	46426	42894	160916
1115-0108-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Потолки подвесные ячеистые. Устройство со сборкой панелей.	м2		---	---	---	---	---	---	
					7375,31	4,83	59536	39	--	11920	
471.1.			4,2509	34,314965							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1735		59536				
471.2.			0,0023	0,0186							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
471.3.			0,000624	0,005037							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			13923		70			
			0,000624	0,005037							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3221,00		16,22			
471.4.			0,00104	0,008395							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		21			
			0,00104	0,008395							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		13,26			
471.5.			0,132184	1,067042							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		19			
471.6.			0,000624	0,005037							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		20			
			0,000624	0,005037							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		9,50			
471.7.			0,064168	0,51799							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		9			
471.8.			0,0023	0,018567							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				12		
471.9.			1,02	8,233848							
232-401-0401		Растровый потолок алюминиевый из U-образного профиля	м2		5637				46414		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		высотой 30 мм, толщиной 5 мм									
472.	1112-0101-2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройство вертикальных элементов - водосточные трубы	м водосточной трубы	2,883	2142,13 / 530,66	5,67 / 2,24	6176 / 1530	16 / 6	4630 / --	1106 / 583	7865
472.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,3059 чел.-ч	0,88191	1735		1530				
472.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0012 чел-ч	0,0035							
472.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001188 маш.-ч	0,003425		4037		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001188 чел-ч	0,003425		1887,00		6,46			
472.4. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,051408 маш.-ч	0,148209		17		3			
472.5. 224-204-0102		Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	1 м	2,883	898				2589		
472.6. 224-204-0103		Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	0,3 шт.	0,8649	880				761		
472.7. 224-204-0104		Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	0,14 шт.	0,40362	500				202		
472.8. 224-204-0112		Держатель трубы водосточной пластиковый	0,6 шт.	1,7298	623				1078		
473.	1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия	0,713062	5278,4 / 1658,62	21,2 / 5,5	3764 / 1183	15 / 4	2566 / --	854 / 369	4988
473.1. 003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	1,0498 чел.-ч	0,748572	1580		1183				
473.2.			0,0029	0,0021							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
473.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,00216 маш.-ч	0,00154		8404		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,00154		1887,00		2,91			
473.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000756 маш.-ч	0,000539		4037		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000756 чел-ч	0,000539		1887,00		1,02			
473.5. 261-102-0217		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,12 кг	0,085567	140				12		
473.6. 217-108-0302		Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	0,04 кг	0,028522	444				13		
473.7. 214-105-0102		Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	0,0057 т	0,004064	625266				2541		
474.	231-102-0201 РСНБ РК 2022	-Кронштейн под желоб	шт.	1,922	3417	--	6567	--	6567	--	7092
					--	--	--	--	--	525	
		Входная группа 2 (лист 76/1)									
475.	1111-0101-2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из брусчатки. Устройство на цементном растворе с заполнением швов	м2 покрытия	7,4958	3128,83	271,17	23453	2033	5745	11685	37949
					2091,15	73,99	15675	555	--	2811	
475.1. 003-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	1,2272 чел.-ч	9,198846	1704		15675				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
475.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0392 чел-ч	0,2938							
475.3.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,011232 маш.-ч	0,084193		926		78			
475.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,039208 маш.-ч	0,293895		6651		1955			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,039208 чел-ч	0,293895		1887,00		554,58			
475.5.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,0306 м3	0,229371	2182				500		
475.6.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0194 м3	0,145419	19280				2804		
475.7.	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	1,33 кг	9,969414	244				2433		
475.8.	217-603-0104	Вода техническая	0,0385 м3	0,288588	31				9		
476.	255-102-0603 РСНБ РК 2022	-Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	7,4958	2425	--	18177	--	18177	--	19631
					--	--	--	--	--	1454	
477.	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	7,4958	938,26	35,52	7033	266	2957	2856	10680
					508,34	20,87	3810	156	--	791	
477.1.	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,3702 чел.-ч	2,774945	1373		3810				
477.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	0,0989							
477.3.	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013208 маш.-ч	0,099005		2525		250			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013208 чел-ч	0,099005		1580,00		156,43			
477.4.	313-302-0202	Вибратор поверхностный	0,094328 маш.-ч	0,707064		23		16			
477.5.			0,0204	0,152914							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				2948		
477.6.			0,035	0,262353							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				8		
478.				7,4958	664,08	36,42	4978	273	4422	315	5717
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки		37,69	20,7	283	155	--	423	
478.1.			0,0275	0,206134							
003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1373		283				
478.2.			0,0131	0,0982							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
478.3.			0,013104	0,098225							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		248			
			0,013104	0,098225							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		155,20			
478.4.			0,144768	1,085152							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		25			
478.5.			0,0306	0,229371							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				4422		
479.				4,805	4656,6	130,91	22375	629	8624	9642	34578
	1107-0519 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения металлические с поручнями из хвойных пород. Установка	м огражден ия		2730,87	56,11	13122	270	--	2561	
479.1.			1,4472	6,953796							
002-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1887		13122				
479.2.			0,0305	0,1466							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
479.3.			0,004428	0,021277							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		54			
			0,004428	0,021277							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		33,62			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
479.4.			0,06264	0,300985							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		70			
479.5.			0,026028	0,125065							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		505			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,026028 чел-ч	0,125065		1887,00		236,00			
479.6.			1,02	4,9011							
232-602-0102		Поручень, тип 1, размер 27х54 мм ГОСТ 8242-88	м		1663				8151		
479.7.			0,0015	0,007208							
216-101-0101		Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т		26950				194		
479.8.			0,0002	0,000961							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				264		
479.9.			0,001	0,004805							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,15		
479.10.			0,003	0,014415							
217-106-0105		Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг		1050				15		
480.				0,0124171	1004968	--	12479	--	12479	--	13477
	222-503-0201 РСНБ РК 2022	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т		--	--	--	--	--	998	
		Кв-6 (лист 76/2)									
481.				0,1524819	39105,44	17021,62	5963	2596	1717	1777	8359
	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций		10821,08	5364,24	1650	818	--	619	
481.1.			6,3504	0,968321							
002-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1704		1650				
481.2.			2,3868	0,3639							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
481.3.			0,0972	0,014821							
315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			416		6			
481.4.			0,9504	0,144919							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-301-0303		Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч			7645		1108			
			0,9504	0,144919							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2256,00		326,94			
481.5.			1,026	0,156446							
314-104-0102		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			7286		1140			
			1,026	0,156446							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2256,00		352,94			
481.6.			0,162	0,024702							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		160			
			0,162	0,024702							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		66,60			
481.7.			0,2484	0,037877							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		153			
			0,2484	0,037877							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		71,47			
481.8.			2,4192	0,368884							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		29			
481.9.			0,03	0,004574							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				0,43		
481.10.			0,0187	0,002851							
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		5414				15		
481.11.			0,005	0,000762							
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		965674				736		
481.12.			0,00103	0,000157							
215-202-0501		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до	м3		141521				22		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1									
481.13. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,004 т	0,00061	813201				496		
481.14. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,95 м3		428				127		
481.15. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,59 кг	0,089964	222				20		
481.16. 261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000015	2453940				37		
481.17. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0004 т	0,000061	278998				17		
481.18. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000047	467116				22		
481.19. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000091	623062				57		
481.20. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000296	558744				165		
481.21. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,001525	659				1		
482.	1109-0701-0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,1524819	267623,19 / 244555,2	15990,08 / 4186,71	40808 / 37290	2438 / 638	1080 / --	27309 / 5449	73566
482.1. 002-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству	129,6 чел.-ч	19,761654	1887		37290				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		несущих и ограждающих конструкций									
482.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,9872 чел-ч	0,303							
482.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,324 маш.-ч	0,049404		15		0,74			
482.4. 314-102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,54 маш.-ч	0,08234		6679		550			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,54 чел-ч	0,08234		2696,00		221,99			
482.5. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	1,188 маш.-ч	0,181149		45		8			
482.6. 314-502-0304		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	1,4796 маш.-ч	0,225612		99		22			
482.7. 341-304-0101		Пресс-ножницы комбинированные	0,9072 маш.-ч	0,138332		2045		283			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9072 чел-ч	0,138332		1887,00		261,03			
482.8. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	32,724 маш.-ч	4,989818		234		1168			
482.9. 331-101-0102		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	0,54 маш.-ч	0,08234		4779		394			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,54 чел-ч	0,08234		1887,00		155,38			
482.10. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	1,08 маш.-ч	0,16468		79		13			
482.11. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2,6 м3	0,396453	428				170		
482.12. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,5 кг	0,076241	222				17		
482.13. 261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0215 т	0,003278	272284				893		
483.	241-102-0	-Труба стальная м		7,3036	4599	--	33589	--	33589	--	36276

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	208 РСНБ РК 2022	электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х3,5 мм			--	--	--	--	--	2687	
484.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0295796	403078 ---	-- ---	11923 ---	-- ---	11923 ---	-- 954	12877
485.	214-201-0302 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,0223625	394960 ---	-- ---	8832 ---	-- ---	8832 ---	-- 707	9539
486.	214-203-0202 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	т	0,0264852	518842 ---	-- ---	13742 ---	-- ---	13742 ---	-- 1099	14841
487.	1109-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м	т конструкций	0,1013855	82204,64 ---	33186,17 ---	8334 ---	3364 ---	679 ---	3891 ---	13203
					42327,36	10981,09	4291	1113	--	978	
487.1.	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	24,84 чел.-ч	2,518416	1704		4291				
487.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	4,8838 чел-ч	0,4951							
487.3.	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	0,648 маш.-ч	0,065698		416		27			
487.4.	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу	3,5856 маш.-ч	0,363528		7286		2649			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		максимальной грузоподъёмностью 25 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,5856 чел-ч	0,363528		2256,00		820,12			
487.5. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,02376 маш.-ч	0,002409		13923		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02376 чел-ч	0,002409		3221,00		7,76			
487.6. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,2484 маш.-ч	0,025184		45		1			
487.7. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,5076 маш.-ч	0,051463		6457		332			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5076 чел-ч	0,051463		2696,00		138,74			
487.8. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,7668 маш.-ч	0,077742		4037		314			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,7668 чел-ч	0,077742		1887,00		146,70			
487.9. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,972 маш.-ч	0,098547		79		8			
487.10. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,003042	93				0,28		
487.11. 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	0,0187 10 м	0,001896	5414				10		
487.12. 222-525-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,002 т	0,000203	965674				196		
487.13. 215-202-0501		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до	0,00103 м3	0,000104	141521				15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1									
487.14. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0019 т	0,000193	813201				157		
487.15. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,72 м3	0,072998	428				31		
487.16. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,22 кг	0,022305	222				5		
487.17. 261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,00001	2453940				25		
487.18. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0027 т	0,000274	278998				76		
487.19. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000031	467116				15		
487.20. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000061	623062				38		
487.21. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000197	558744				110		
487.22. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,001014	659				0,67		
488.	1109-0701-0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,1013855	267623,19 / 244555,2	15990,08 / 4186,71	27133 / 24794	1621 / 424	718 / --	18158 / 3623	48914
488.1. 002-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству	129,6 чел.-ч	13,139561	1887		24794				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		несущих и ограждающих конструкций									
488.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,9872 чел-ч	0,2015							
488.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,324 маш.-ч	0,032849		15		0,49			
488.4. 314-102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,54 маш.-ч	0,054748		6679		366			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,54 чел-ч	0,054748		2696,00		147,60			
488.5. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	1,188 маш.-ч	0,120446		45		5			
488.6. 314-502-0304		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	1,4796 маш.-ч	0,15001		99		15			
488.7. 341-304-0101		Пресс-ножницы комбинированные	0,9072 маш.-ч	0,091977		2045		188			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9072 чел-ч	0,091977		1887,00		173,56			
488.8. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	32,724 маш.-ч	3,317739		234		776			
488.9. 331-101-0102		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	0,54 маш.-ч	0,054748		4779		262			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,54 чел-ч	0,054748		1887,00		103,31			
488.10. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	1,08 маш.-ч	0,109496		79		9			
488.11. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2,6 м3	0,263602	428				113		
488.12. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,5 кг	0,050693	222				11		
488.13. 261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0215 т	0,00218	272284				594		
489.	214-205-0	-Труба стальная т		0,1013855	437427	--	44349	--	44349	--	47897

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	102 РСНБ РК 2022	квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм			--	--	--	--	--	3548	
490.					116,65		1484		607		2257
				12,7250719		3,15		40		606	
	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		65,75	0,39	837	5	--	167	
490.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	0,39066	2143		837				
490.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0025							
490.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,001323		30		0,04			
490.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,001323		6651		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,001323		1887,00		2,50			
490.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,001323		4037		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,001323		1887,00		2,50			
490.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	0,148222		175		26			
490.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000191	380806				73		
490.8. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,001145	467116				535		
491.					193,34		2460		1423		3425
				12,7250719		4,6		59		712	
	1113-0301-1406 РСНБ РК	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска	м2		76,88	0,78	978	10	--	254	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	эмалями ПФ-115									
491.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0443 чел.-ч	0,563721	1735		978				
491.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0051							
491.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000208 маш.-ч	0,002647		30		0,08			
491.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000208 маш.-ч	0,002647		6651		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,002647		1887,00		4,99			
491.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,002647		4037		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,002647		1887,00		4,99			
491.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01352 маш.-ч	0,172043		175		30			
491.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000356	525811				187		
491.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,002291	539649				1236		
492.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	0,0098214 т	1123442,03	108680,4	1961,63 864,72	11034 1067	19 8	9948 --	775 945	12753
492.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	62,64 чел.-ч	0,615213	1735		1067				
492.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3888 чел-ч	0,0038							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
492.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,162 маш.-ч	0,001591		6457		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,162 чел-ч	0,001591		2696,00		4,29			
492.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2268 маш.-ч	0,002227		4037		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2268 чел-ч	0,002227		1887,00		4,20			
492.5. 222-509-1003		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,009821		1012800		9947			
493.			8,0724	5832,87	32,41	47085	262	32999	9992	61643	
1112-0101 -0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Покрытия кровельные из металлочерепицы.	м2 кровли	1712,55	6,55	13824	53	--	4566		
493.1. 003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	1,0839 чел.-ч	8,749674	1580		13824				
493.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0026 чел-ч	0,021							
493.3. 314-102-0103		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	0,002052 маш.-ч	0,016565		8578		142			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002052 чел-ч	0,016565		2696,00		44,66			
493.4. 343-102-0101		Пила дисковая электрическая	0,094176 маш.-ч	0,760226		16		12			
493.5. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,173232 маш.-ч	1,398398		18		25			
493.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00054 маш.-ч	0,004359		4037		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00054 чел-ч	0,004359		1887,00		8,23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
493.7.			0,100008	0,807305							
343-101-0101		Ножницы электрические	маш.-ч			80		65			
493.8.			1,106	8,928074							
224-101-0301		Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	м2			3633		32436			
493.9.			0,04	0,322896							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				213		
493.10.			0,03698	0,298517							
217-106-0101		Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг		1175				351		
494.				0,195083	5278,4	21,2	1030	4	702	234	1365
1112-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия		1658,62	5,5	324	1	--	101	
494.1.			1,0498	0,204798							
003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1580		324				
494.2.			0,0029	0,0006							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
494.3.			0,00216	0,000421							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,000421		1887,00		0,79			
494.4.			0,000756	0,000147							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		0,6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000756 чел-ч	0,000147		1887,00		0,28			
494.5.			0,12	0,02341							
261-102-0217		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная,	кг		140				3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74									
494.6. 217-108-0302		Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	0,04 кг	0,007803	444				3		
494.7. 214-105-0102		Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	0,0057 т	0,001112	625266				695		
495.	1106-0101 -0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Плиты фундаментные железобетонные с ребрами вверх. Устройство	2,6908 м3		33841,94 / 7060,44	3119,87 / 707,85	91062 / 18998	8395 / 1905	63669 / --	15050 / 8489	114601
495.1. 002-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	3,9312 чел.-ч	10,578073	1796		18998				
495.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3669 чел-ч	0,9873							
495.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,233928 маш.-ч	0,629453		50		31			
495.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,316116 маш.-ч	0,850605		8404		7148			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,316116 чел-ч	0,850605		1887,00		1605,09			
495.5. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,822528 маш.-ч	2,213258		234		518			
495.6. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002916 маш.-ч	0,007846		6651		52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002916 чел-ч	0,007846		1887,00		14,81			
495.7. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,019224 маш.-ч	0,051728		6457		334			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,019224 чел-ч	0,051728		2696,00		139,46			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
495.8.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,02862 маш.-ч	0,077011		4037		311			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02862 чел-ч	0,077011		1887,00		145,32			
495.9.	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,015 м3	2,731162	19322				52772		
495.10.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,142 кг	0,382094	93				36		
495.11.	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	0,0002 м3	0,000538	125068				67		
495.12.	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	0,0013 м3	0,003498	125068				437		
495.13.	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00082 т	0,002206	26141				58		
495.14.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,3 10 м2	0,80724	9128				7368		
495.15.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0008 т	0,002153	278998				601		
495.16.	217-603-0104	Вода техническая	0,00424 м3	0,011409	31				0,35		
495.17.	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	0,143 м2	0,384784	5640				2170		
495.18.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,09 кг	0,242172	659				160		
496.	214-403-0101 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0161313	455717 ---	-- ---	7351 ---	-- ---	7351 ---	-- 588	7939
		Входная группа 7 (лист 76/3)									
497.				8,0724	13143,79	17,3	106102	140	46426	42894	160916

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1115-0108 -2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Потолки подвесные ячеистые. Устройство со сборкой панелей.	м2		7375,31	4,83	59536	39	--	11920	
497.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	4,2509 чел.-ч	34,314965	1735		59536				
497.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0023 чел-ч	0,0186							
497.3. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,000624 маш.-ч	0,005037		13923		70			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000624 чел-ч	0,005037		3221,00		16,22			
497.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00104 маш.-ч	0,008395		2525		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00104 чел-ч	0,008395		1580,00		13,26			
497.5. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,132184 маш.-ч	1,067042		18		19			
497.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000624 маш.-ч	0,005037		4037		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000624 чел-ч	0,005037		1887,00		9,50			
497.7. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,064168 маш.-ч	0,51799		17		9			
497.8. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,0023 кг	0,018567	626				12		
497.9. 232-401-0401		Растровый потолок алюминиевый из U-образного профиля высотой 30 мм, толщиной 5 мм	1,02 м2	8,233848	5637				46414		
498.	1112-0101 -2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройство вертикальных элементов - водосточные трубы	м водосточной трубы	2,883	2142,13 530,66	5,67 2,24	6176 1530	16 6	4630 --	1106 583	7865
498.1.			0,3059	0,88191							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1735		1530				
498.2.			0,0012	0,0035							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
498.3.			0,001188	0,003425							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001188 чел-ч	0,003425		1887,00		6,46			
498.4.			0,051408	0,148209							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		3			
498.5.			1	2,883							
224-204-0102		Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м		898				2589		
498.6.			0,3	0,8649							
224-204-0103		Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.		880				761		
498.7.			0,14	0,40362							
224-204-0104		Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.		500				202		
498.8.			0,6	1,7298							
224-204-0112		Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.		623				1078		
499.				0,713062	5278,4	21,2	3764	15	2566	854	4988
1112-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия		1658,62	5,5	1183	4	--	369	
499.1.			1,0498	0,748572							
003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1580		1183				
499.2.			0,0029	0,0021							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
499.3.			0,00216	0,00154							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,00154		1887,00		2,91			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
499.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000756 маш.-ч	0,000539		4037		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000756 чел-ч	0,000539		1887,00		1,02			
499.5. 261-102-0217		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,12 кг	0,085567	140				12		
499.6. 217-108-0302		Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	0,04 кг	0,028522	444				13		
499.7. 214-105-0102		Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	0,0057 т	0,004064	625266				2541		
500. 231-102-0201 РСНБ РК 2022		-Кронштейн под желоб	шт.	1,922	3417	--	6567	--	6567	--	7092
					--	--	--	--	--	525	
		Входная группа 2 (лист 76/3)									
501. 1111-0101-2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Покрытия из брусчатки. Устройство на цементном растворе с заполнением швов	м2 покрытия	7,4958	3128,83	271,17	23453	2033	5745	11685	37949
					2091,15	73,99	15675	555	--	2811	
501.1. 003-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	1,2272 чел.-ч	9,198846	1704		15675				
501.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0392 чел-ч	0,2938							
501.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,011232 маш.-ч	0,084193		926		78			
501.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,039208 маш.-ч	0,293895		6651		1955			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,039208 чел-ч	0,293895		1887,00		554,58			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
501.5.			0,0306	0,229371							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		2182				500		
501.6.			0,0194	0,145419							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				2804		
501.7.			1,33	9,969414							
235-201-0601		Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг		244				2433		
501.8.			0,0385	0,288588							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				9		
502.				7,4958	2425	--	18177	--	18177	--	19631
	255-102-0603 РСНБ РК 2022	-Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2		--	--	--	--	--	1454	
503.				7,4958	938,26	35,52	7033	266	2957	2856	10680
	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		508,34	20,87	3810	156	--	791	
503.1.			0,3702	2,774945							
003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1373		3810				
503.2.			0,0132	0,0989							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
503.3.			0,013208	0,099005							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		250			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013208 чел-ч	0,099005		1580,00		156,43			
503.4.			0,094328	0,707064							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		16			
503.5.			0,0204	0,152914							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				2948		
503.6.			0,035	0,262353							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				8		
504.				7,4958	664,08	36,42	4978	273	4422	315	5717
	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме	м2 стяжки		37,69	20,7	283	155	--	423	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,04 К=6	1111-0101-1101									
504.1. 003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,0275 чел.-ч	0,206134	1373		283				
504.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0131 чел-ч	0,0982							
504.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013104 маш.-ч	0,098225		2525		248			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013104 чел-ч	0,098225		1580,00		155,20			
504.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,144768 маш.-ч	1,085152		23		25			
504.5. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0306 м3	0,229371	19280				4422		
505.	1107-0519 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения металлические с поручнями из хвойных пород. Установка	4,805 м ограждения		4656,6 / 2730,87	130,91 / 56,11	22375 / 13122	629 / 270	8624 / --	9642 / 2561	34578
505.1. 002-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,4472 чел.-ч	6,953796	1887		13122				
505.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0305 чел-ч	0,1466							
505.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,004428 маш.-ч	0,021277		2525		54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004428 чел-ч	0,021277		1580,00		33,62			
505.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,06264 маш.-ч	0,300985		234		70			
505.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,026028 маш.-ч	0,125065		4037		505			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,026028 чел-ч	0,125065		1887,00		236,00			
505.6. 232-602-0102		Поручень, тип 1, размер	1,02 м	4,9011	1663				8151		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		27х54 мм ГОСТ 8242-88									
505.7. 216-101-0101		Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	0,0015 т	0,007208	26950				194		
505.8. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0002 т	0,000961	274757				264		
505.9. 217-603-0104		Вода техническая	0,001 м3	0,004805	31				0,15		
505.10. 217-106-0105		Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	0,003 кг	0,014415	1050				15		
506.	222-503-0201 РСНБ РК 2022	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,0124171	1004968 ---	-- --	12479 --	-- --	12479 --	-- 998	13477
		Кв-7 (лист 76/4)									
507.	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,1524819	39105,44 10821,08	17021,62 5364,24	5963 1650	2596 818	1717 --	1777 619	8359
507.1. 002-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	6,3504 чел.-ч	0,968321	1704		1650				
507.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,3868 чел-ч	0,3639							
507.3. 315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	0,0972 маш.-ч	0,014821		416		6			
507.4. 314-301-0303		Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	0,9504 маш.-ч	0,144919		7645		1108			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9504 чел-ч	0,144919		2256,00		326,94			
507.5. 314-104-0102		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	1,026 маш.-ч	0,156446		7286		1140			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1,026	0,156446							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2256,00		352,94			
507.6.			0,162	0,024702							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		160			
			0,162	0,024702							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		66,60			
507.7.			0,2484	0,037877							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		153			
			0,2484	0,037877							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		71,47			
507.8.			2,4192	0,368884							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		29			
507.9.			0,03	0,004574							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				0,43		
507.10.			0,0187	0,002851							
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		5414				15		
507.11.			0,005	0,000762							
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		965674				736		
507.12.			0,00103	0,000157							
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	м3		141521				22		
507.13.			0,004	0,00061							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				496		
507.14.			1,95	0,29734							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ	м3		428				127		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5583-78									
507.15. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,59 кг	0,089964	222				20		
507.16. 261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000015	2453940				37		
507.17. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0004 т	0,000061	278998				17		
507.18. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000047	467116				22		
507.19. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000091	623062				57		
507.20. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000296	558744				165		
507.21. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,001525	659				1		
508.	1109-0701-0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	0,1524819 т конструкций		267623,19 --- 244555,2	15990,08 --- 4186,71	40808 --- 37290	2438 --- 638	1080 --- --	27309 --- 5449	73566
508.1. 002-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	129,6 чел.-ч	19,761654	1887		37290				
508.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,9872 чел-ч	0,303							
508.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,324 маш.-ч	0,049404		15		0,74			
508.4. 314-102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	0,54 маш.-ч	0,08234		6679		550			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т									
			0,54	0,08234							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		221,99			
508.5.			1,188	0,181149							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			45		8			
508.6.			1,4796	0,225612							
314-502-0304		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			99		22			
508.7.			0,9072	0,138332							
341-304-0101		Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч			2045		283			
			0,9072	0,138332							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		261,03			
508.8.			32,724	4,989818							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		1168			
508.9.			0,54	0,08234							
331-101-0102		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч			4779		394			
			0,54	0,08234							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		155,38			
508.10.			1,08	0,16468							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		13			
508.11.			2,6	0,396453							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				170		
508.12.			0,5	0,076241							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				17		
508.13.			0,0215	0,003278							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				893		
509.				7,3036	4599	--	33589	--	33589	--	36276
	241-102-0208 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х3,5 мм	м		--	--	--	--	--	2687	
510.				0,0295796	403078	--	11923	--	11923	--	12877
	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4	т		--	--	--	--	--	954	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 12 мм									
511.				0,0223625	394960	--	8832	--	8832	--	9539
	214-201-0 302 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т		--	--	--	--	--	707	
512.				0,0264852	518842	--	13742	--	13742	--	14841
	214-203-0 202 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	т		--	--	--	--	--	1099	
513.				0,1013855	82204,64	33186,17	8334	3364	679	3891	13203
	1109-0302 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м	т конструкций		42327,36	10981,09	4291	1113	--	978	
513.1. 002-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	24,84 чел.-ч	2,518416	1704		4291				
513.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	4,8838 чел-ч	0,4951							
513.3. 315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	0,648 маш.-ч	0,065698		416		27			
513.4. 314-104-0102		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	3,5856 маш.-ч	0,363528		7286		2649			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,5856 чел-ч	0,363528		2256,00		820,12			
513.5. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,02376 маш.-ч	0,002409		13923		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02376 чел-ч	0,002409		3221,00		7,76			
513.6.			0,2484	0,025184							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			45		1			
513.7.			0,5076	0,051463							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		332			
			0,5076	0,051463							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		138,74			
513.8.			0,7668	0,077742							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		314			
			0,7668	0,077742							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		146,70			
513.9.			0,972	0,098547							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		8			
513.10.			0,03	0,003042							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				0,28		
513.11.			0,0187	0,001896							
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		5414				10		
513.12.			0,002	0,000203							
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		965674				196		
513.13.			0,00103	0,000104							
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	м3		141521				15		
513.14.			0,0019	0,000193							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				157		
513.15.			0,72	0,072998							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ	м3		428				31		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5583-78									
513.16. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,22 кг	0,022305	222				5		
513.17. 261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,00001	2453940				25		
513.18. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0027 т	0,000274	278998				76		
513.19. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000031	467116				15		
513.20. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000061	623062				38		
513.21. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000197	558744				110		
513.22. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,001014	659				0,67		
514.	1109-0701 -0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,1013855	267623,19 / 244555,2	15990,08 / 4186,71	27133 / 24794	1621 / 424	718 / --	18158 / 3623	48914
514.1. 002-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	129,6 чел.-ч	13,139561	1887		24794				
514.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,9872 чел-ч	0,2015							
514.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,324 маш.-ч	0,032849		15		0,49			
514.4. 314-102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического	0,54 маш.-ч	0,054748		6679		366			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,54 чел-ч	0,054748		2696,00		147,60			
514.5. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	1,188 маш.-ч	0,120446		45		5			
514.6. 314-502-0304		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	1,4796 маш.-ч	0,15001		99		15			
514.7. 341-304-0101		Пресс-ножницы комбинированные	0,9072 маш.-ч	0,091977		2045		188			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9072 чел-ч	0,091977		1887,00		173,56			
514.8. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	32,724 маш.-ч	3,317739		234		776			
514.9. 331-101-0102		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	0,54 маш.-ч	0,054748		4779		262			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,54 чел-ч	0,054748		1887,00		103,31			
514.10. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	1,08 маш.-ч	0,109496		79		9			
514.11. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2,6 м3	0,263602	428				113		
514.12. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,5 кг	0,050693	222				11		
514.13. 261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0215 т	0,00218	272284				594		
515.	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	0,1013855	437427	--	44349	--	44349	--	47897
					--	--	--	--	--	3548	
516.	1113-0301-0406 РСНБ РК	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой	м2	12,7250719	116,65	3,15	1484	40	607	606	2257
					65,75	0,39	837	5	--	167	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04	ГФ-021 за один раз									
516.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	0,39066	2143		837				
516.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0025							
516.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,001323		30		0,04			
516.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,001323		6651		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,001323		1887,00		2,50			
516.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,001323		4037		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,001323		1887,00		2,50			
516.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	0,148222		175		26			
516.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000191	380806				73		
516.8. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,001145	467116				535		
517.				12,7250719	193,34	4,6	2460	59	1423	712	3425
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		76,88	0,78	978	10	--	254	
517.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0443 чел.-ч	0,563721	1735		978				
517.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0051							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
517.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000208 маш.-ч	0,002647		30		0,08			
517.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000208 маш.-ч	0,002647		6651		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,002647		1887,00		4,99			
517.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,002647		4037		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,002647		1887,00		4,99			
517.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01352 маш.-ч	0,172043		175		30			
517.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000356	525811				187		
517.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,002291	539649				1236		
518.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	0,0098214 т		1123442,03 --- 108680,4	1961,63 --- 864,72	11034 --- 1067	19 --- 8	9948 --- --	775 --- 945	12753
518.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	62,64 чел.-ч	0,615213	1735		1067				
518.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3888 чел-ч	0,0038							
518.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,162 маш.-ч	0,001591		6457		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,162 чел-ч	0,001591		2696,00		4,29			
518.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2268 маш.-ч	0,002227		4037		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2268 чел-ч	0,002227		1887,00		4,20			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
518.5.			1	0,009821							
222-509-1003		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т			1012800		9947			
519.				8,0724	5832,87	32,41	47085	262	32999	9992	61643
	1112-0101 -0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия кровельные из металлочерепицы.	м2 кровли		1712,55	6,55	13824	53	--	4566	
519.1.			1,0839	8,749674							
003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1580		13824				
519.2.			0,0026	0,021							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
519.3.			0,002052	0,016565							
314-102-0103		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч			8578		142			
			0,002052	0,016565							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		44,66			
519.4.			0,094176	0,760226							
343-102-0101		Пила дисковая электрическая	маш.-ч			16		12			
519.5.			0,173232	1,398398							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		25			
519.6.			0,00054	0,004359							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		18			
			0,00054	0,004359							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		8,23			
519.7.			0,100008	0,807305							
343-101-0101		Ножницы электрические	маш.-ч			80		65			
519.8.			1,106	8,928074							
224-101-0301		Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	м2			3633		32436			
519.9.			0,04	0,322896							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75	кг		659				213		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительный									
519.10. 217-106-0101		Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	0,03698 кг	0,298517	1175				351		
520.	1112-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия	0,195083	5278,4 / 1658,62	21,2 / 5,5	1030 / 324	4 / 1	702 / --	234 / 101	1365
520.1. 003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	1,0498 чел.-ч	0,204798	1580		324				
520.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0029 чел-ч	0,0006							
520.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,00216 маш.-ч	0,000421		8404		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,000421		1887,00		0,79			
520.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000756 маш.-ч	0,000147		4037		0,6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000756 чел-ч	0,000147		1887,00		0,28			
520.5. 261-102-0217		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,12 кг	0,02341	140				3		
520.6. 217-108-0302		Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	0,04 кг	0,007803	444				3		
520.7. 214-105-0102		Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	0,0057 т	0,001112	625266				695		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
521.	1106-0101 -0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Плиты фундаментные железобетонные с ребрами вверх. Устройство	м3	1,5376	33841,94 7060,44	3119,87 707,85	52035 10856	4797 1088	36382 --	8600 4851	65486
521.1.	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	3,9312 чел.-ч	6,044613	1796		10856				
521.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3669 чел-ч	0,5641							
521.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	0,233928 маш.-ч	0,359688		50		18			
521.4.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,316116 маш.-ч	0,48606		8404		4085			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,316116 чел-ч	0,48606		1887,00		917,20			
521.5.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,822528 маш.-ч	1,264719		234		296			
521.6.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002916 маш.-ч	0,004484		6651		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002916 чел-ч	0,004484		1887,00		8,46			
521.7.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,019224 маш.-ч	0,029559		6457		191			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,019224 чел-ч	0,029559		2696,00		79,69			
521.8.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,02862 маш.-ч	0,044006		4037		178			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02862 чел-ч	0,044006		1887,00		83,04			
521.9.	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,015 м3	1,560664	19322				30155		
521.10.	261-102-0226	Проволока горячекатаная	0,142 кг	0,218339	93				20		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
521.11. 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	0,0002 м3	0,000308	125068				38		
521.12. 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	0,0013 м3	0,001999	125068				250		
521.13. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00082 т	0,001261	26141				33		
521.14. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,3 10 м2	0,46128	9128				4211		
521.15. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0008 т	0,00123	278998				343		
521.16. 217-603-0104		Вода техническая	0,00424 м3	0,006519	31				0,2		
521.17. 218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	0,143 м2	0,219877	5640				1240		
521.18. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,09 кг	0,138384	659				91		
522.	214-403-0101 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0076976	455717 ---	-- ---	3508 ---	-- ---	3508 ---	-- 281	3789
		Входная группа 3, блок 6 (лист 77)									
523.	1111-0101-1508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия цементные. Железнение	м2 покрытия	10,29231	214,66 ---	5,2 ---	2209 ---	54 ---	166 ---	1445 ---	3947
					193,23	1,83	1989	19	--	292	
523.1. 003-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные	0,104 чел.-ч	1,0704	1858		1989				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		и изоляционные									
523.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,001 чел-ч	0,0103							
523.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000416 маш.-ч	0,004282		2525		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000416 чел-ч	0,004282		1580,00		6,77			
523.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000624 маш.-ч	0,006422		6651		43			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000624 чел-ч	0,006422		1887,00		12,12			
523.5. 216-101-0101		Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	0,0006 т	0,006175	26950				166		
523.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,002 м3	0,020585	31				0,64		
		Кв-3 (лист 78)									
524.	1109-0302 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м	т конструкций	0,319965	82204,64 / 42327,36	33186,17 / 10981,09	26303 / 13543	10619 / 3514	2141 / --	12281 / 3087	41671
524.1. 002-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	24,84 чел.-ч	7,947931	1704		13543				
524.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	4,8838 чел-ч	1,5626							
524.3. 315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	0,648 маш.-ч	0,207337		416		86			
524.4. 314-104-0102		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	3,5856 маш.-ч	1,147266		7286		8359			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,5856 чел-ч	1,147266		2256,00		2588,23			
524.5. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,02376 маш.-ч	0,007602		13923		106			
			0,02376	0,007602							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3221,00		24,49			
524.6.			0,2484	0,079479							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			45		4			
524.7.			0,5076	0,162414							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		1049			
			0,5076	0,162414							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		437,87			
524.8.			0,7668	0,245349							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		990			
			0,7668	0,245349							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		462,97			
524.9.			0,972	0,311006							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		25			
524.10.			0,03	0,009599							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				0,89		
524.11.			0,0187	0,005983							
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		5414				32		
524.12.			0,002	0,00064							
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		965674				618		
524.13.			0,00103	0,00033							
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	м3		141521				47		
524.14.			0,0019	0,000608							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				494		
524.15.			0,72	0,230375							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				99		
524.16.			0,22	0,070392							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				16		
524.17.			0,0001	0,000032							
261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		2453940				79		
524.18.			0,0027	0,000864							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				241		
524.19.			0,00031	0,000099							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				46		
524.20.			0,0006	0,000192							
236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		623062				120		
524.21.			0,00194	0,000621							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т		558744				347		
524.22.			0,01	0,0032							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				2		
525.	1109-0701 -0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,319965	267623,19 / 244555,2	15990,08 / 4186,71	85630 / 78249	5117 / 1340	2264 / --	57304 / 11435	154369
525.1.			129,6	41,467464							
002-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1887		78249				
525.2.			1,9872	0,6358							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
525.3.			0,324	0,103669							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		2			
525.4.			0,54	0,172781							
314-102-0302		Краны на автомобильном	маш.-ч			6679		1154			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т									
			0,54	0,172781							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		465,82			
525.5.			1,188	0,380118							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			45		17			
525.6.			1,4796	0,47342							
314-502-0304		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			99		47			
525.7.			0,9072	0,290272							
341-304-0101		Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч			2045		594			
			0,9072	0,290272							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		547,74			
525.8.			32,724	10,470535							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		2450			
525.9.			0,54	0,172781							
331-101-0102		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч			4779		826			
			0,54	0,172781							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		326,04			
525.10.			1,08	0,345562							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		27			
525.11.			2,6	0,831909							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				356		
525.12.			0,5	0,159983							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				36		
525.13.			0,0215	0,006879							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				1873		
526.				4,0362	3718	--	15007	--	15007	--	16208
	241-102-0181 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	1201	
527.				0,0187779	403078	--	7569	--	7569	--	8175
	214-101-0201 РСНБ	-Прокат толстолистовой горячекатаный из	т		--	--	--	--	--	606	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм									
528.	214-203-0201 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П	т	0,0499432	494640 ---	-- --	24704 --	-- --	24704 --	-- 1976	26680
529.	214-201-0302 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,0312806	394960 ---	-- --	12355 --	-- --	12355 --	-- 988	13343
530.	214-205-0202 РСНБ РК 2022	-Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм	т	0,1555379	437241 ---	-- --	68008 --	-- --	68008 --	-- 5441	73449
531.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	12,8797948	116,65 --- 65,75	3,15 --- 0,39	1502 --- 847	41 --- 5	614 --- --	613 --- 169	2285
531.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307 0,39541	2143		847				
531.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002 0,0026							
531.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104 0,001339		30		0,04			
531.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104 0,001339 0,000104 0,001339		6651		9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		2,53			
531.5.			0,000104	0,001339							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		5			
			0,000104	0,001339							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		2,53			
531.6.			0,011648	0,150024							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		26			
531.7.			0,000015	0,000193							
261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		380806				74		
531.8.			0,00009	0,001159							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				541		
532.					193,34		2490		1441		3467
				12,8797948		4,6		59		720	
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		76,88	0,78	990	10	--	257	
532.1.			0,0443	0,570575							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1735		990				
532.2.			0,0004	0,0052							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
532.3.			0,000208	0,002679							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			30		0,08			
532.4.			0,000208	0,002679							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		18			
			0,000208	0,002679							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		5,06			
532.5.			0,000208	0,002679							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		11			
			0,000208	0,002679							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		5,06			
532.6.			0,01352	0,174135							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		30			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
532.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000361	525811				190		
532.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,002318	539649				1251		
533.	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0102923	1385774,03 / 371012,4	1961,63 / 864,72	14263 / 3819	20 / 9	10424 / --	2756 / 1361	18380
533.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	213,84 чел.-ч	2,200905	1735		3819				
533.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3888 чел-ч	0,004							
533.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,162 маш.-ч	0,001667		6457		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,162 чел-ч	0,001667		2696,00		4,49			
533.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2268 маш.-ч	0,002334		4037		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2268 чел-ч	0,002334		1887,00		4,40			
533.5. 222-509-1003		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,010292		1012800		10424			
534.	1112-0101-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия кровельные из металлочерепицы.	м2 кровли	14,0306	5832,87 / 1712,55	32,41 / 6,55	81839 / 24028	455 / 92	57356 / --	17366 / 7936	107142
534.1. 003-0130		Затраты труда рабочих	1,0839 чел.-ч	15,207767	1580		24028				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные									
534.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0026 чел-ч	0,0365							
534.3. 314-102-0103		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	0,002052 маш.-ч	0,028791		8578		247			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002052 чел-ч	0,028791		2696,00		77,62			
534.4. 343-102-0101		Пила дисковая электрическая	0,094176 маш.-ч	1,321346		16		21			
534.5. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,173232 маш.-ч	2,430549		18		44			
534.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00054 маш.-ч	0,007577		4037		31			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00054 чел-ч	0,007577		1887,00		14,30			
534.7. 343-101-0101		Ножницы электрические	0,100008 маш.-ч	1,403172		80		112			
534.8. 224-101-0301		Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	1,106 м2	15,517844		3633		56376			
534.9. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,04 кг	0,561224	659				370		
534.10. 217-106-0101		Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	0,03698 кг	0,518852	1175				610		
535.	1112-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия	0,410347	5278,4 / 1658,62	21,2 / 5,5	2166 / 681	8 / 2	1477 / --	492 / 213	2870
535.1. 003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	1,0498 чел.-ч	0,430782	1580				681		
535.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0029 чел-ч	0,0012							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
535.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,00216 маш.-ч	0,000886		8404		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,000886		1887,00		1,67			
535.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000756 маш.-ч	0,00031		4037		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000756 чел-ч	0,00031		1887,00		0,58			
535.5. 261-102-0217		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,12 кг	0,049242	140				7		
535.6. 217-108-0302		Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	0,04 кг	0,016414	444				7		
535.7. 214-105-0102		Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	0,0057 т	0,002339	625266				1462		
536.	1106-0101 -0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Плиты фундаментные железобетонные с ребрами вверх. Устройство	м3	3,7479	33841,94	3119,87	126836	11693	88681	20963	159623
					7060,44	707,85	26462	2653	--	11824	
536.1. 002-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	3,9312 чел.-ч	14,733744	1796		26462				
536.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3669 чел-ч	1,3751							
536.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,233928 маш.-ч	0,876739		50		44			
536.4.			0,316116	1,184771							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		9957			
			0,316116	1,184771							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		2235,66			
536.5.			0,822528	3,082753							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		721			
536.6.			0,002916	0,010929							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		73			
			0,002916	0,010929							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		20,62			
536.7.			0,019224	0,07205							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		465			
			0,019224	0,07205							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		194,25			
536.8.			0,02862	0,107265							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		433			
			0,02862	0,107265							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		202,41			
536.9.			1,015	3,804118							
212-101-0401		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		19322				73503		
536.10.			0,142	0,532202							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				49		
536.11.			0,0002	0,00075							
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	м3		125068				94		
536.12.			0,0013	0,004872							
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	м3		125068				609		
536.13.			0,00082	0,003073							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ	т		26141				80		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		9179-2018 сорт 1									
536.14. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,3 10 м2	1,12437	9128				10263		
536.15. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0008 т	0,002998	278998				837		
536.16. 217-603-0104		Вода техническая	0,00424 м3	0,015891	31				0,49		
536.17. 218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	0,143 м2	0,53595	5640				3023		
536.18. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,09 кг	0,337311	659				222		
537.	214-403-0101 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0465701	455717	--	21223	--	21223	--	22921
					--	--	--	--	--	1698	
		Кв-4 (лист 79)									
538.	1106-0101 -0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Плиты фундаментные железобетонные с ребрами вверх. Устройство	м3	1,5376	33841,94	3119,87	52035	4797	36382	8600	65486
					7060,44	707,85	10856	1088	--	4851	
538.1. 002-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	3,9312 чел.-ч	6,044613	1796		10856				
538.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3669 чел-ч	0,5641							
538.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,233928 маш.-ч	0,359688		50		18			
538.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,316116 маш.-ч	0,48606		8404		4085			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,316116 чел-ч	0,48606		1887,00		917,20			
538.5. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,822528 маш.-ч	1,264719		234		296			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
538.6.			0,002916	0,004484							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		30			
			0,002916	0,004484							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		8,46			
538.7.			0,019224	0,029559							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		191			
			0,019224	0,029559							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		79,69			
538.8.			0,02862	0,044006							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		178			
			0,02862	0,044006							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		83,04			
538.9.			1,015	1,560664							
212-101-0401		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		19322				30155		
538.10.			0,142	0,218339							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				20		
538.11.			0,0002	0,000308							
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	м3		125068				38		
538.12.			0,0013	0,001999							
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	м3		125068				250		
538.13.			0,00082	0,001261							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26141				33		
538.14.			0,3	0,46128							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				4211		
538.15.			0,0008	0,00123							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				343		
538.16.			0,00424	0,006519							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,2		
538.17.			0,143	0,219877							
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5640				1240		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
538.18.			0,09	0,138384							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				91		
539.				0,0121374	455717	--	5531	--	5531	--	5973
214-403-0101 РСНБ РК 2022		-Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	442	
540.				6,2465	3128,83	271,17	19544	1694	4788	9738	31624
1111-0101-2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Покрытия из брусчатки. Устройство на цементном растворе с заполнением швов	м2 покрытия		---	---	---	---	---	---	
					2091,15	73,99	13062	462	--	2343	
540.1.			1,2272	7,665705							
003-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1704		13062				
540.2.			0,0392	0,2449							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
540.3.			0,011232	0,070161							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			926		65			
540.4.			0,039208	0,244913							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		1629			
			0,039208	0,244913							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		462,15			
540.5.			0,0306	0,191143							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		2182				417		
540.6.			0,0194	0,121182							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				2336		
540.7.			1,33	8,307845							
235-201-0601		Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг		244				2027		
540.8.			0,0385	0,24049							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				7		
541.				6,2465	2425	--	15148	--	15148	--	16360
255-102-0603 РСНБ РК 2022		-Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1212	
542.				6,2465	938,26	35,52	5861	222	2464	2380	8900
1111-0101		-Стяжки цементные	м2		---	---	---	---	---	---	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	толщиной 20 мм. Устройство	стяжки		508,34	20,87	3175	130	--	659	
542.1. 003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,3702 чел.-ч	2,312454	1373		3175				
542.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	0,0825							
542.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013208 маш.-ч	0,082504		2525		208			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013208 чел-ч	0,082504		1580,00		130,36			
542.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,094328 маш.-ч	0,58922		23		14			
542.5. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0204 м3	0,127429	19280				2457		
542.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,035 м3	0,218627	31				7		
543.	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки	6,2465	664,08 37,69	36,42 20,7	4148 235	227 129	3686 --	263 353	4763
543.1. 003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,0275 чел.-ч	0,171779	1373		236				
543.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0131 чел-ч	0,0818							
543.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013104 маш.-ч	0,081854		2525		207			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013104 чел-ч	0,081854		1580,00		129,33			
543.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,144768 маш.-ч	0,904293		23		21			
543.5. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0306 м3	0,191143	19280				3685		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
544.	1107-0519 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения металлические с поручнями из хвойных пород. Установка	м огражден ия	4,805	4656,6	130,91	22375	629	8624	9642	34578
					2730,87	56,11	13122	270	--	2561	
544.1. 002-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,4472 чел.-ч	6,953796	1887		13122				
544.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0305 чел-ч	0,1466							
544.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,004428 маш.-ч	0,021277		2525		54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004428 чел-ч	0,021277		1580,00		33,62			
544.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,06264 маш.-ч	0,300985		234		70			
544.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,026028 маш.-ч	0,125065		4037		505			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,026028 чел-ч	0,125065		1887,00		236,00			
544.6. 232-602-0102		Поручень, тип 1, размер 27х54 мм ГОСТ 8242-88	1,02 м	4,9011	1663				8151		
544.7. 216-101-0101		Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	0,0015 т	0,007208	26950				194		
544.8. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0002 т	0,000961	274757				264		
544.9. 217-603-0104		Вода техническая	0,001 м3	0,004805	31				0,15		
544.10. 217-106-0105		Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	0,003 кг	0,014415	1050				15		
545.	222-503-0 201 РСНБ РК 2022	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,0124171	1004968	--	12479	--	12479	--	13477
					--	--	--	--	--	998	
		Входная группа 5 (лист 80)									
546.				3,3635	13143,79	17,3	44209	58	19344	17873	67048

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1115-0108 -2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Потолки подвесные ячеистые. Устройство со сборкой панелей.	м2		7375,31	4,83	24807	16	--	4967	
546.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	4,2509 чел.-ч	14,297902	1735		24807				
546.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0023 чел-ч	0,0077							
546.3. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,000624 маш.-ч	0,002099		13923		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000624 чел-ч	0,002099		3221,00		6,76			
546.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00104 маш.-ч	0,003498		2525		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00104 чел-ч	0,003498		1580,00		5,53			
546.5. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,132184 маш.-ч	0,444601		18		8			
546.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000624 маш.-ч	0,002099		4037		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000624 чел-ч	0,002099		1887,00		3,96			
546.7. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,064168 маш.-ч	0,215829		17		4			
546.8. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,0023 кг	0,007736	626				5		
546.9. 232-401-0401		Растровый потолок алюминиевый из U-образного профиля высотой 30 мм, толщиной 5 мм	1,02 м2	3,43077	5637				19339		
547.	1112-0101 -2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройство вертикальных элементов - водосточные трубы	м водосточной трубы	2,883	2142,13	5,67	6176	16	4630	1106	7865
					530,66	2,24	1530	6	--	583	
547.1.			0,3059	0,88191							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1735		1530				
547.2.			0,0012	0,0035							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
547.3.			0,001188	0,003425							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001188 чел-ч	0,003425		1887,00		6,46			
547.4.			0,051408	0,148209							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		3			
547.5.			1	2,883							
224-204-0102		Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м		898				2589		
547.6.			0,3	0,8649							
224-204-0103		Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.		880				761		
547.7.			0,14	0,40362							
224-204-0104		Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.		500				202		
547.8.			0,6	1,7298							
224-204-0112		Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.		623				1078		
548.				1,022504	5278,4	21,2	5397	22	3679	1225	7152
	1112-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия		1658,62	5,5	1696	6	--	530	
548.1.			1,0498	1,073425							
003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1580		1696				
548.2.			0,0029	0,003							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
548.3.			0,00216	0,002209							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,002209		1887,00		4,17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
548.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000756 маш.-ч	0,000773		4037		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000756 чел-ч	0,000773		1887,00		1,46			
548.5.	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,12 кг	0,1227	140				17		
548.6.	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	0,04 кг	0,0409	444				18		
548.7.	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	0,0057 т	0,005828	625266				3644		
549.	231-102-0201 РСНБ РК 2022	-Кронштейн под желоб	шт.	2,883	3417	--	9851	--	9851	--	10639
					--	--	--	--	--	788	
		Входная группа 5 (лист 80)									
550.	1111-0101-2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из брусчатки. Устройство на цементном растворе с заполнением швов	м2 покрытия	8,21655	3128,83	271,17	25708	2228	6298	12809	41598
					2091,15	73,99	17182	608	--	3081	
550.1.	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	1,2272 чел.-ч	10,08335	1704		17182				
550.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0392 чел-ч	0,3221							
550.3.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,011232 маш.-ч	0,092288		926		85			
550.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,039208 маш.-ч	0,322154		6651		2143			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,039208 чел-ч	0,322154		1887,00		607,90			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
550.5.			0,0306	0,251426							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		2182				549		
550.6.			0,0194	0,159401							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				3073		
550.7.			1,33	10,928012							
235-201-0601		Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг		244				2666		
550.8.			0,0385	0,316337							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				10		
551.				8,21655	2425	--	19925	--	19925	--	21519
	255-102-0603 РСНБ РК 2022	-Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2		--	--	--	--	--	1594	
552.				8,21655	938,26	35,52	7709	291	3241	3131	11707
	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		508,34	20,87	4177	171	--	867	
552.1.			0,3702	3,041767							
003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1373		4176				
552.2.			0,0132	0,1085							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
552.3.			0,013208	0,108524							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		274			
			0,013208	0,108524							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		171,47			
552.4.			0,094328	0,775051							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		18			
552.5.			0,0204	0,167618							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				3232		
552.6.			0,035	0,287579							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				9		
553.				8,21655	664,08	36,42	5456	299	4847	345	6266
	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме	м2 стяжки		37,69	20,7	310	170	--	464	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,04 К=6	1111-0101-1101									
553.1. 003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,0275 чел.-ч	0,225955	1373		310				
553.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0131 чел-ч	0,1076							
553.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013104 маш.-ч	0,10767		2525		272			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013104 чел-ч	0,10767		1580,00		170,12			
553.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,144768 маш.-ч	1,189494		23		27			
553.5. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0306 м3	0,251426	19280				4848		
554.	1107-0519 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения металлические с поручнями из хвойных пород. Установка	м огражден ия	3,4596	4656,6 --------- 2730,87	130,91 --------- 56,11	16110 --------- 9448	453 --------- 194	6209 --------- --	6942 --------- 1844	24896
554.1. 002-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,4472 чел.-ч	5,006733	1887		9448				
554.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0305 чел-ч	0,1055							
554.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,004428 маш.-ч	0,015319		2525		39			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004428 чел-ч	0,015319		1580,00		24,20			
554.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,06264 маш.-ч	0,216709		234		51			
554.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,026028 маш.-ч	0,090046		4037		364			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,026028 чел-ч	0,090046		1887,00		169,92			
554.6. 232-602-0102		Поручень, тип 1, размер	1,02 м	3,528792	1663				5868		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		27х54 мм ГОСТ 8242-88									
554.7. 216-101-0101		Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	0,0015 т	0,005189	26950				140		
554.8. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0002 т	0,000692	274757				190		
554.9. 217-603-0104		Вода техническая	0,001 м3	0,00346	31				0,11		
554.10. 217-106-0105		Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	0,003 кг	0,010379	1050				11		
555.	222-503-0201 РСНБ РК 2022	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы т	0,0110188		1004968 ---	-- ---	11074 ---	-- ---	11074 ---	-- 886	11960
		Кв-5 (лист 81)									
556.	1109-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м конструкций т	0,1581422		82204,64 42327,36	33186,17 10981,09	13000 6694	5249 1737	1057 --	6070 1526	20595
556.1. 002-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций чел.-ч	24,84	3,928252	1704		6694				
556.2. 099-0100		Затраты труда машинистов чел-ч	4,8838	0,7723							
556.3. 315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А маш.-ч	0,648	0,102476		416		43			
556.4. 314-104-0102		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т маш.-ч	3,5856	0,567035		7286		4131			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	3,5856	0,567035		2256,00		1279,23			
556.5. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т маш.-ч	0,02376	0,003757		13923		52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,02376	0,003757		3221,00		12,10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
556.6.			0,2484	0,039283							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			45		2			
556.7.			0,5076	0,080273							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		518			
			0,5076	0,080273							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		216,42			
556.8.			0,7668	0,121263							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		490			
			0,7668	0,121263							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		228,82			
556.9.			0,972	0,153714							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		12			
556.10.			0,03	0,004744							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				0,44		
556.11.			0,0187	0,002957							
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		5414				16		
556.12.			0,002	0,000316							
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		965674				305		
556.13.			0,00103	0,000163							
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	м3		141521				23		
556.14.			0,0019	0,0003							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				244		
556.15.			0,72	0,113862							
217-605-0101		Кислород технический	м3		428				49		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		газообразный ГОСТ 5583-78									
556.16. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,22 кг	0,034791	222				8		
556.17. 261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000016	2453940				39		
556.18. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0027 т	0,000427	278998				119		
556.19. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000049	467116				23		
556.20. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000095	623062				59		
556.21. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000307	558744				171		
556.22. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,001581	659				1		
557.	1109-0701-0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	0,1581422 т конструкций		267623,19 --- 244555,2	15990,08 --- 4186,71	42323 --- 38674	2529 --- 662	1120 --- --	28322 --- 5652	76297
557.1. 002-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	129,6 чел.-ч	20,495229	1887		38674				
557.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,9872 чел-ч	0,3143							
557.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,324 маш.-ч	0,051238		15		0,77			
557.4. 314-102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на	0,54 маш.-ч	0,085397		6679		570			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т									
			0,54	0,085397							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		230,23			
557.5.			1,188	0,187873							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			45		8			
557.6.			1,4796	0,233987							
314-502-0304		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			99		23			
557.7.			0,9072	0,143467							
341-304-0101		Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч			2045		293			
			0,9072	0,143467							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		270,72			
557.8.			32,724	5,175045							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		1211			
557.9.			0,54	0,085397							
331-101-0102		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч			4779		408			
			0,54	0,085397							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		161,14			
557.10.			1,08	0,170794							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		13			
557.11.			2,6	0,41117							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				176		
557.12.			0,5	0,079071							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				18		
557.13.			0,0215	0,0034							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				926		
558.				0,032059	394960	--	12662	--	12662	--	13675
	214-201-0 302 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т		--	--	--	--	--	1013	
559.				0,0379787	518842	--	19705	--	19705	--	21281
	214-203-0	-Швеллер горячекатаный с	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	202 РСНБ РК 2022	параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П			--	--	--	--	--	1576	
560.	214-205-0 202 РСНБ РК 2022	-Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм	т	0,0881045	437241	--	38523	--	38523	--	41605
					--	--	--	--	--	3082	
561.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	8,7918892	116,65	3,15	1026	27	421	419	1560
					65,75	0,39	578	3	--	116	
561.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,269911	2143			578		
561.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0018						
561.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000914		30		0,03		
561.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000914		6651		6		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000914		1887,00		1,72		
561.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000914		4037		4		
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000914		1887,00		1,72		
561.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,102408		175		18		
561.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000132	380806				50	
561.8. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р	т	0,00009	0,000791	467116				370	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		51693-2003									
562.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	8,7918892	193,34 76,88	4,6 0,78	1700 676	41 7	983 --	492 175	2367
562.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0443 чел.-ч	0,389481	1735		676				
562.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0035							
562.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000208 маш.-ч	0,001829		30		0,05			
562.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000208 маш.-ч	0,001829		6651		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,001829		1887,00		3,45			
562.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,001829		4037		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,001829		1887,00		3,45			
562.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01352 маш.-ч	0,118866		175		21			
562.7.	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000246	525811				129		
562.8.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,001583	539649				854		
563.	1112-0101 -0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия кровельные из металлочерепицы.	м2 кровли	13,6462	5832,87 1712,55	32,41 6,55	79597 23370	442 89	55785 --	16891 7719	104207
563.1.	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	1,0839 чел.-ч	14,791116	1580		23370				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
563.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0026 чел-ч	0,0355							
563.3. 314-102-0103		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	0,002052 маш.-ч	0,028002		8578		240			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002052 чел-ч	0,028002		2696,00		75,49			
563.4. 343-102-0101		Пила дисковая электрическая	0,094176 маш.-ч	1,285145		16		21			
563.5. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,173232 маш.-ч	2,363959		18		43			
563.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00054 маш.-ч	0,007369		4037		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00054 чел-ч	0,007369		1887,00		13,91			
563.7. 343-101-0101		Ножницы электрические	0,100008 маш.-ч	1,364729		80		109			
563.8. 224-101-0301		Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	1,106 м2	15,092697		3633		54832			
563.9. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,04 кг	0,545848	659				360		
563.10. 217-106-0101		Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	0,03698 кг	0,504636	1175				593		
564.	1112-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия	0,295988	5278,4 / 1658,62	21,2 / 5,5	1562 / 491	7 / 2	1064 / --	355 / 153	2070
564.1. 003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	1,0498 чел.-ч	0,310728	1580		491				
564.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0029 чел-ч	0,0009							
564.3. 314-101-0103		Краны башенные	0,00216 маш.-ч	0,000639		8404		5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,000639		1887,00		1,21			
564.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000756 маш.-ч	0,000224		4037		0,9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000756 чел-ч	0,000224		1887,00		0,42			
564.5. 261-102-0217		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,12 кг	0,035519	140				5		
564.6. 217-108-0302		Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	0,04 кг	0,01184	444				5		
564.7. 214-105-0102		Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	0,0057 т	0,001687	625266				1055		
565.	1106-0101 -0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Плиты фундаментные железобетонные с ребрами вверх. Устройство	м3	2,6908	33841,94 / 7060,44	3119,87 / 707,85	91062 / 18998	8395 / 1905	63669 / --	15050 / 8489	114601
565.1. 002-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	3,9312 чел.-ч	10,578073	1796		18998				
565.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3669 чел-ч	0,9873							
565.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,233928 маш.-ч	0,629453		50		31			
565.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т,	0,316116 маш.-ч	0,850605		8404		7148			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,316116 чел-ч	0,850605		1887,00		1605,09			
565.5. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,822528 маш.-ч	2,213258		234		518			
565.6. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002916 маш.-ч	0,007846		6651		52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002916 чел-ч	0,007846		1887,00		14,81			
565.7. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,019224 маш.-ч	0,051728		6457		334			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,019224 чел-ч	0,051728		2696,00		139,46			
565.8. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,02862 маш.-ч	0,077011		4037		311			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02862 чел-ч	0,077011		1887,00		145,32			
565.9. 212-101-0401		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,015 м3	2,731162	19322				52772		
565.10. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,142 кг	0,382094	93				36		
565.11. 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	0,0002 м3	0,000538	125068				67		
565.12. 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	0,0013 м3	0,003498	125068				437		
565.13. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00082 т	0,002206	26141				58		
565.14. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ	0,3 10 м2	0,80724	9128				7368		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30090-93									
565.15. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0008 т	0,002153	278998				601		
565.16. 217-603-0104		Вода техническая	0,00424 м3	0,011409	31				0,35		
565.17. 218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	0,143 м2	0,384784	5640				2170		
565.18. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,09 кг	0,242172	659				160		
566.	214-403-0101 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0326548	455717	--	14881	--	14881	--	16072
					--	--	--	--	--	1191	
		Входная группа 5 (лист 80)									
567.	1115-0108-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Потолки подвесные ячеистые. Устройство со сборкой панелей.	м2	3,3635	13143,79	17,3	44209	58	19344	17873	67048
					7375,31	4,83	24807	16	--	4967	
567.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	4,2509 чел.-ч	14,297902	1735		24807				
567.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0023 чел-ч	0,0077							
567.3. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,000624 маш.-ч	0,002099		13923		29			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000624 чел-ч	0,002099		3221,00		6,76			
567.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00104 маш.-ч	0,003498		2525		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00104 чел-ч	0,003498		1580,00		5,53			
567.5. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,132184 маш.-ч	0,444601		18		8			
567.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000624 маш.-ч	0,002099		4037		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000624 чел-ч	0,002099		1887,00		3,96			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
567.7. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,064168 маш.-ч	0,215829		17		4			
567.8. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,0023 кг	0,007736	626				5		
567.9. 232-401-0401		Растровый потолок алюминиевый из U-образного профиля высотой 30 мм, толщиной 5 мм	1,02 м2	3,43077	5637				19339		
568.	1112-0101 -2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройство вертикальных элементов - водосточные трубы	2,883 м водосточной трубы		2142,13 530,66	5,67 2,24	6176 1530	16 6	4630 --	1106 583	7865
568.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,3059 чел.-ч	0,88191	1735		1530				
568.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0012 чел-ч	0,0035							
568.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001188 маш.-ч	0,003425		4037		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001188 чел-ч	0,003425		1887,00		6,46			
568.4. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,051408 маш.-ч	0,148209		17		3			
568.5. 224-204-0102		Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	1 м	2,883	898				2589		
568.6. 224-204-0103		Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	0,3 шт.	0,8649	880				761		
568.7. 224-204-0104		Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	0,14 шт.	0,40362	500				202		
568.8. 224-204-0112		Держатель трубы водосточной пластиковый	0,6 шт.	1,7298	623				1078		
569.	1112-0101 -1001 РСНБ РК 2022	-Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой	1,022504 м2 покрытия		5278,4 1658,62	21,2 5,5	5397 1696	22 6	3679 --	1225 530	7152

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08	оцинкованной стали. Устройство									
569.1. 003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	1,0498 чел.-ч	1,073425	1580		1696				
569.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0029 чел-ч	0,003							
569.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,00216 маш.-ч	0,002209		8404		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,002209		1887,00		4,17			
569.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000756 маш.-ч	0,000773		4037		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000756 чел-ч	0,000773		1887,00		1,46			
569.5. 261-102-0217		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,12 кг	0,1227	140				17		
569.6. 217-108-0302		Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	0,04 кг	0,0409	444				18		
569.7. 214-105-0102		Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	0,0057 т	0,005828	625266				3644		
570.	231-102-0201 РСНБ РК 2022	-Кронштейн под желоб	шт.	2,883	3417	--	9851	--	9851	--	10639
					--	--	--	--	--	788	
		Входная группа 8 (лист 82)									
571.	1115-0108-2101 РСНБ РК	-Потолки подвесные ячеистые. Устройство со сборкой панелей.	м2	8,0724	13143,79	17,3	106102	140	46426	42894	160916
					7375,31	4,83	59536	39	--	11920	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04										
571.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	4,2509 чел.-ч	34,314965	1735		59536				
571.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0023 чел-ч	0,0186							
571.3. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,000624 маш.-ч	0,005037		13923		70			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000624 чел-ч	0,005037		3221,00		16,22			
571.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00104 маш.-ч	0,008395		2525		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00104 чел-ч	0,008395		1580,00		13,26			
571.5. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,132184 маш.-ч	1,067042		18		19			
571.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000624 маш.-ч	0,005037		4037		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000624 чел-ч	0,005037		1887,00		9,50			
571.7. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,064168 маш.-ч	0,51799		17		9			
571.8. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,0023 кг	0,018567	626				12		
571.9. 232-401-0401		Растровый потолок алюминиевый из U-образного профиля высотой 30 мм, толщиной 5 мм	1,02 м2	8,233848	5637				46414		
572.	1112-0101 -2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройство вертикальных элементов - водосточные трубы	м водосточной трубы	2,883	2142,13	5,67	6176	16	4630	1106	7865
					530,66	2,24	1530	6	--	583	
572.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные	0,3059 чел.-ч	0,88191	1735		1530				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		и изоляционные									
572.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0012 чел-ч	0,0035							
572.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001188 маш.-ч	0,003425		4037		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001188 чел-ч	0,003425		1887,00		6,46			
572.4. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,051408 маш.-ч	0,148209		17		3			
572.5. 224-204-0102		Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	1 м	2,883	898				2589		
572.6. 224-204-0103		Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	0,3 шт.	0,8649	880				761		
572.7. 224-204-0104		Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	0,14 шт.	0,40362	500				202		
572.8. 224-204-0112		Держатель трубы водосточной пластиковый	0,6 шт.	1,7298	623				1078		
573.	1112-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия	0,713062	5278,4 / 1658,62	21,2 / 5,5	3764 / 1183	15 / 4	2566 / --	854 / 369	4988
573.1. 003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	1,0498 чел.-ч	0,748572	1580		1183				
573.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0029 чел-ч	0,0021							
573.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,00216 маш.-ч	0,00154		8404		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,00154		1887,00		2,91			
573.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000756 маш.-ч	0,000539		4037		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000756 чел-ч	0,000539		1887,00		1,02			
573.5. 261-102-0217		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,12 кг	0,085567	140				12		
573.6. 217-108-0302		Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	0,04 кг	0,028522	444				13		
573.7. 214-105-0102		Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	0,0057 т	0,004064	625266				2541		
574.	231-102-0201 РСНБ РК 2022	-Кронштейн под желоб	шт.	1,922	3417	--	6567	--	6567	--	7092
					--	--	--	--	--	525	
575.	1111-0101-2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из брусчатки. Устройство на цементном растворе с заполнением швов	м2 покрытия	7,4958	3128,83	271,17	23453	2033	5745	11685	37949
					2091,15	73,99	15675	555	--	2811	
575.1. 003-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	1,2272 чел.-ч	9,198846	1704		15675				
575.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0392 чел-ч	0,2938							
575.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,011232 маш.-ч	0,084193		926		78			
575.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,039208 маш.-ч	0,293895		6651		1955			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,039208 чел-ч	0,293895		1887,00		554,58			
575.5. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,0306 м3	0,229371	2182				500		
575.6.			0,0194	0,145419							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				2804		
575.7.			1,33	9,969414							
235-201-0601		Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг		244				2433		
575.8.			0,0385	0,288588							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				9		
576.				7,4958	2425	--	18177	--	18177	--	19631
	255-102-0603 РСНБ РК 2022	-Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2		--	--	--	--	--	1454	
577.				7,4958	938,26	35,52	7033	266	2957	2856	10680
	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		508,34	20,87	3810	156	--	791	
577.1.			0,3702	2,774945							
003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1373		3810				
577.2.			0,0132	0,0989							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
577.3.			0,013208	0,099005							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		250			
			0,013208	0,099005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		156,43			
577.4.			0,094328	0,707064							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		16			
577.5.			0,0204	0,152914							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				2948		
577.6.			0,035	0,262353							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				8		
578.				7,4958	664,08	36,42	4978	273	4422	315	5717
	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки		37,69	20,7	283	155	--	423	
578.1.			0,0275	0,206134							
003-0122		Затраты труда рабочих	чел.-ч		1373		283				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные									
578.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0131 чел-ч	0,0982							
578.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013104 маш.-ч	0,098225		2525		248			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013104 чел-ч	0,098225		1580,00		155,20			
578.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,144768 маш.-ч	1,085152		23		25			
578.5. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0306 м3	0,229371	19280				4422		
579.	1107-0519-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограждения металлические с поручнями из хвойных пород. Установка	4,805 м ограждения		4656,6 / 2730,87	130,91 / 56,11	22375 / 13122	629 / 270	8624 / --	9642 / 2561	34578
579.1. 002-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,4472 чел.-ч	6,953796	1887		13122				
579.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0305 чел-ч	0,1466							
579.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,004428 маш.-ч	0,021277		2525		54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004428 чел-ч	0,021277		1580,00		33,62			
579.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,06264 маш.-ч	0,300985		234		70			
579.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,026028 маш.-ч	0,125065		4037		505			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,026028 чел-ч	0,125065		1887,00		236,00			
579.6. 232-602-0102		Поручень, тип 1, размер 27х54 мм ГОСТ 8242-88	1,02 м	4,9011	1663				8151		
579.7. 216-101-0101		Портландцемент бездобавочный ГОСТ	0,0015 т	0,007208	26950				194		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10178-85 ПЦ 400-Д0									
579.8. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0002 т	0,000961	274757				264		
579.9. 217-603-0104		Вода техническая	0,001 м3	0,004805	31				0,15		
579.10. 217-106-0105		Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	0,003 кг	0,014415	1050				15		
580.	222-503-0201 РСНБ РК 2022	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,0124171	1004968 ---	-- ---	12479 ---	-- ---	12479 ---	-- 998	13477
		Кв-8 (лист 83)									
581.	1109-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,1524819	39105,44 10821,08	17021,62 5364,24	5963 1650	2596 818	1717 --	1777 619	8359
581.1. 002-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	6,3504 чел.-ч	0,968321	1704		1650				
581.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,3868 чел-ч	0,3639							
581.3. 315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	0,0972 маш.-ч	0,014821		416		6			
581.4. 314-301-0303		Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	0,9504 маш.-ч	0,144919		7645		1108			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9504 чел-ч	0,144919		2256,00		326,94			
581.5. 314-104-0102		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	1,026 маш.-ч	0,156446		7286		1140			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,026 чел-ч	0,156446		2256,00		352,94			
581.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном	0,162 маш.-ч	0,024702		6457		160			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т									
			0,162	0,024702							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		66,60			
581.7.			0,2484	0,037877							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		153			
			0,2484	0,037877							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		71,47			
581.8.			2,4192	0,368884							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		29			
581.9.			0,03	0,004574							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				0,43		
581.10.			0,0187	0,002851							
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		5414				15		
581.11.			0,005	0,000762							
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		965674				736		
581.12.			0,00103	0,000157							
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	м3		141521				22		
581.13.			0,004	0,00061							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				496		
581.14.			1,95	0,29734							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				127		
581.15.			0,59	0,089964							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р	кг		222				20		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		52087-2018									
581.16. 261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000015	2453940				37		
581.17. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0004 т	0,000061	278998				17		
581.18. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000047	467116				22		
581.19. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000091	623062				57		
581.20. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000296	558744				165		
581.21. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,001525	659				1		
582.	1109-0701-0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	0,1524819 т конструкций		267623,19 --- 244555,2	15990,08 --- 4186,71	40808 --- 37290	2438 --- 638	1080 --- --	27309 --- 5449	73566
582.1. 002-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	129,6 чел.-ч	19,761654	1887		37290				
582.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,9872 чел-ч	0,303							
582.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,324 маш.-ч	0,049404		15		0,74			
582.4. 314-102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,54 маш.-ч	0,08234		6679		550			
			0,54	0,08234							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		221,99			
582.5. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	1,188 маш.-ч	0,181149		45		8			
582.6. 314-502-0304		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	1,4796 маш.-ч	0,225612		99		22			
582.7. 341-304-0101		Пресс-ножницы комбинированные	0,9072 маш.-ч	0,138332		2045		283			
			0,9072	0,138332							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		261,03			
582.8. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	32,724 маш.-ч	4,989818		234		1168			
582.9. 331-101-0102		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	0,54 маш.-ч	0,08234		4779		394			
			0,54	0,08234							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		155,38			
582.10. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	1,08 маш.-ч	0,16468		79		13			
582.11. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	2,6 м3	0,396453	428				170		
582.12. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,5 кг	0,076241	222				17		
582.13. 261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0215 т	0,003278	272284				893		
583.	241-102-0208 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х3,5 мм	м	7,3036	4599	--	33589	--	33589	--	36276
					--	--	--	--	--	2687	
584.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0295796	403078	--	11923	--	11923	--	12877
					--	--	--	--	--	954	
585.	214-201-0	-Уголок стальной	т	0,0223625	394960	--	8832	--	8832	--	9539

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	302 РСНБ РК 2022	горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм			--	--	--	--	--	707	
586.	214-203-0202 РСНБ РК 2022	-Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	т	0,0264852	518842 --	-- --	13742 --	-- --	13742 --	-- 1099	14841
587.	1109-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м	т конструкций	0,1013855	82204,64 42327,36	33186,17 10981,09	8334 4291	3364 1113	679 --	3891 978	13203
587.1. 002-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	24,84 чел.-ч	2,518416	1704		4291				
587.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	4,8838 чел-ч	0,4951							
587.3. 315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	0,648 маш.-ч	0,065698		416		27			
587.4. 314-104-0102		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	3,5856 маш.-ч	0,363528		7286		2649			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,5856 чел-ч	0,363528		2256,00		820,12			
587.5. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,02376 маш.-ч	0,002409		13923		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02376 чел-ч	0,002409		3221,00		7,76			
587.6. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,2484 маш.-ч	0,025184		45		1			
587.7. 314-102-0101		Краны на автомобильном	0,5076 маш.-ч	0,051463		6457		332			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т									
			0,5076	0,051463							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		138,74			
587.8.			0,7668	0,077742							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		314			
			0,7668	0,077742							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		146,70			
587.9.			0,972	0,098547							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		8			
587.10.			0,03	0,003042							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				0,28		
587.11.			0,0187	0,001896							
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		5414				10		
587.12.			0,002	0,000203							
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		965674				196		
587.13.			0,00103	0,000104							
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	м3		141521				15		
587.14.			0,0019	0,000193							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				157		
587.15.			0,72	0,072998							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				31		
587.16.			0,22	0,022305							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р	кг		222				5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		52087-2018									
587.17. 261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,00001	2453940				25		
587.18. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0027 т	0,000274	278998				76		
587.19. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000031	467116				15		
587.20. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000061	623062				38		
587.21. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000197	558744				110		
587.22. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,001014	659				0,67		
588.	1109-0701-0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,1013855	267623,19 --- 244555,2	15990,08 --- 4186,71	27133 --- 24794	1621 --- 424	718 --- --	18158 --- 3623	48914
588.1. 002-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	129,6 чел.-ч	13,139561	1887		24794				
588.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,9872 чел-ч	0,2015							
588.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,324 маш.-ч	0,032849		15		0,49			
588.4. 314-102-0302		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,54 маш.-ч	0,054748		6679		366			
			0,54	0,054748							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		147,60			
588.5.			1,188	0,120446							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			45		5			
588.6.			1,4796	0,15001							
314-502-0304		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			99		15			
588.7.			0,9072	0,091977							
341-304-0101		Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч			2045		188			
			0,9072	0,091977							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		173,56			
588.8.			32,724	3,317739							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		776			
588.9.			0,54	0,054748							
331-101-0102		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч			4779		262			
			0,54	0,054748							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		103,31			
588.10.			1,08	0,109496							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		9			
588.11.			2,6	0,263602							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				113		
588.12.			0,5	0,050693							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				11		
588.13.			0,0215	0,00218							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				594		
589.				0,1013855	437427	--	44349	--	44349	--	47897
	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		--	--	--	--	--	3548	
590.				12,7250719	116,65	3,15	1484	40	607	606	2257
	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		65,75	0,39	837	5	--	167	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
590.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	0,39066	2143		837				
590.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0025							
590.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,001323		30		0,04			
590.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,001323		6651		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,001323		1887,00		2,50			
590.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,001323		4037		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,001323		1887,00		2,50			
590.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	0,148222		175		26			
590.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000191	380806				73		
590.8. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,001145	467116				535		
591.					193,34		2460		1423		3425
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	12,7250719	76,88	4,6 0,78	978	59 10	--	712 254	
591.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0443 чел.-ч	0,563721	1735		978				
591.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0051							
591.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79	0,000208 маш.-ч	0,002647		30		0,08			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кН (0,59 т)									
591.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000208 маш.-ч	0,002647		6651		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,002647		1887,00		4,99			
591.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,002647		4037		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,002647		1887,00		4,99			
591.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01352 маш.-ч	0,172043		175		30			
591.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000356	525811				187		
591.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,002291	539649				1236		
592.	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	0,0098214 т		1123442,03 108680,4	1961,63 864,72	11034 1067	19 8	9948 --	775 945	12753
592.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	62,64 чел.-ч	0,615213	1735		1067				
592.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3888 чел-ч	0,0038							
592.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,162 маш.-ч	0,001591		6457		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,162 чел-ч	0,001591		2696,00		4,29			
592.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2268 маш.-ч	0,002227		4037		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2268 чел-ч	0,002227		1887,00		4,20			
592.5. 222-509-1003		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не	1 т	0,009821		1012800		9947			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке									
593.	1112-0101 -0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия кровельные из металлочерепицы.	м2 кровли	8,0724	5832,87 1712,55	32,41 6,55	47085 13824	262 53	32999 --	9992 4566	61643
593.1.	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	1,0839 чел.-ч	8,749674	1580		13824				
593.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0026 чел-ч	0,021							
593.3.	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	0,002052 маш.-ч	0,016565		8578		142			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002052 чел-ч	0,016565		2696,00		44,66			
593.4.	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	0,094176 маш.-ч	0,760226		16		12			
593.5.	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	0,173232 маш.-ч	1,398398		18		25			
593.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00054 маш.-ч	0,004359		4037		18			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00054 чел-ч	0,004359		1887,00		8,23			
593.7.	343-101-0101	Ножницы электрические	0,100008 маш.-ч	0,807305		80		65			
593.8.	224-101-0301	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	1,106 м2	8,928074		3633		32436			
593.9.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,04 кг	0,322896	659				213		
593.10.	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой	0,03698 кг	0,298517	1175				351		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прокладкой окрашенный									
594.	1112-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия	0,195083	5278,4 / 1658,62	21,2 / 5,5	1030 / 324	4 / 1	702 / --	234 / 101	1365
594.1.	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	1,0498 чел.-ч	0,204798	1580		324				
594.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0029 чел-ч	0,0006							
594.3.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,00216 маш.-ч	0,000421		8404		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,000421		1887,00		0,79			
594.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000756 маш.-ч	0,000147		4037		0,6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000756 чел-ч	0,000147		1887,00		0,28			
594.5.	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,12 кг	0,02341	140				3		
594.6.	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	0,04 кг	0,007803	444				3		
594.7.	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	0,0057 т	0,001112	625266				695		
595.	1106-0101 -0118 РСНБ РК	-Плиты фундаментные железобетонные с ребрами вверх.	м3	2,7869	33841,94 / 7060,44	3119,87 / 707,85	94314 / 19677	8695 / 1973	65942 / --	15588 / 8792	118694

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08	Устройство									
595.1.			3,9312	10,955861							
002-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1796		19677				
595.2.			0,3669	1,0225							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
595.3.			0,233928	0,651934							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			50		33			
595.4.			0,316116	0,880984							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		7404			
			0,316116	0,880984							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1662,42			
595.5.			0,822528	2,292303							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		536			
595.6.			0,002916	0,008127							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		54			
			0,002916	0,008127							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		15,34			
595.7.			0,019224	0,053575							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		346			
			0,019224	0,053575							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		144,44			
595.8.			0,02862	0,079761							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		322			
			0,02862	0,079761							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		150,51			
595.9.			1,015	2,828703							
212-101-0401		Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		19322				54656		
595.10.			0,142	0,39574							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				37		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
595.11.	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	0,0002 м3	0,000557	125068				70		
595.12.	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	0,0013 м3	0,003623	125068				453		
595.13.	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00082 т	0,002285	26141				60		
595.14.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,3 10 м2	0,83607	9128				7632		
595.15.	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0008 т	0,00223	278998				622		
595.16.	217-603-0104	Вода техническая	0,00424 м3	0,011816	31				0,37		
595.17.	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	0,143 м2	0,398527	5640				2248		
595.18.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,09 кг	0,250821	659				165		
596.	214-403-0101 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0076976	455717	--	3508	--	3508	--	3789
					--	--	--	--	--	281	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10		тенге		--	--	6483173	253501	3940858	1699408	8837179
			тенге		--	--	2288814	71462	--	654599	

Стоимость общестроительных работ	тенге	5580308			
Материалы	тенге	2149126			
Всего заработная плата	тенге		1580644		
Стоимость материалов и конструкций	тенге	1750463			
Накладные расходы	тенге	1138067			
Сметная прибыль	тенге	537464			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	7255839			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				917
Сметная заработная плата	тенге		1580644		
Стоимость металломонтажных работ	тенге	902865			
Материалы	тенге	41269			
Всего заработная плата	тенге		779632		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	тенге				561341				
		Сметная прибыль	тенге				117135				
ВСЕГО,		Стоимость металломонтажных работ	тенге				1581341				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								412
		Сметная заработная плата	тенге					779632			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	тенге				8837180				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1329
		Сметная заработная плата	тенге					2360276			
		РАЗДЕЛ 11. Пробивка отверстий (лист 84-88/2)									
597.				26,908	619,22	264,65	16662	7122	--	9159	27887
	1146-0302 -0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2	отверстие		354,57	118,2	9541	3181	--	2066	
597.1.	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	0,1908 чел.-ч	5,134046	1858		9539				
597.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0626 чел-ч	1,6844							
597.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,06264 маш.-ч	1,685517		4091		6895			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,06264 чел-ч	1,685517		1887,00		3180,57			
597.4.	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,12528 маш.-ч	3,371034		67		226			
598.				47,089	2412,24	985,59	113590	46410	--	62955	190669
	1146-0302 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены кирпичные толщиной до 38 см. Пробивка отверстий	шт.		1426,65	430,21	67180	20258	--	14123	
598.1.			0,8078	38,038494							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
006-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч		1766		67176				
598.2.			0,228	10,7363							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
598.3.			0,455976	21,471454							
343-302-0102		Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч			116		2491			
598.4.			0,227988	10,735727							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4091		43920			
			0,227988	10,735727							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		20258,32			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	11	тенге		--	--	130252	53532	--	72114	218556
			тенге		--	--	76721	23439	--	16189	
Стоимость общестроительных работ			тенге				130252				
Всего заработная плата			тенге					100160			
Накладные расходы			тенге				72114				
Сметная прибыль			тенге				16189				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				218555				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								56
Сметная заработная плата			тенге					100160			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	11		тенге				218555				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								56
Сметная заработная плата			тенге					100160			

РАЗДЕЛ 12. Стремянка и трап на чердак

Блок 1 (лист 89)

599.				0,2421528	109056,08	36227,6	26408	8772	3827	12179	41674
1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций		57024,32	12831,86	13809	3107	--	3087	
599.1.				31,212	7,558073						
002-0138		Затраты труда рабочих	чел.-ч		1827		13809				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
599.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	5,6657 чел-ч	1,372							
599.3. 315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	9,2772 маш.-ч	2,2465		416		935			
599.4. 314-501-0105		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	0,9288 маш.-ч	0,224912		27		6			
599.5. 314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	5,2596 маш.-ч	1,273627		5595		7126			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,2596 чел-ч	1,273627		2256,00		2873,30			
599.6. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,07128 маш.-ч	0,017261		13923		240			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,07128 чел-ч	0,017261		3221,00		55,60			
599.7. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,3132 маш.-ч	0,075842		45		3			
599.8. 315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	0,4212 маш.-ч	0,101995		239		24			
599.9. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1296 маш.-ч	0,031383		6457		203			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1296 чел-ч	0,031383		2696,00		84,61			
599.10. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2052 маш.-ч	0,04969		4037		201			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2052 чел-ч	0,04969		1887,00		93,77			
599.11. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	1,8144 маш.-ч	0,439362		79		35			
599.12.			0,03	0,007265							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				0,68		
599.13.			0,0187	0,004528							
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		5414				25		
599.14.			0,001	0,000242							
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		965674				234		
599.15.			0,00103	0,000249							
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	м3		141521				35		
599.16.			0,0134	0,003245							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				2639		
599.17.			1,37	0,331749							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				142		
599.18.			0,41	0,099283							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				22		
599.19.			0,0001	0,000024							
261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		2453940				59		
599.20.			0,004	0,000969							
261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		289955				281		
599.21.			0,00031	0,000075							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				35		
599.22.			0,0006	0,000145							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		623062				91		
599.23.			0,00194	0,00047							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т		558744				262		
599.24.			0,01	0,002422							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				2		
600.				0,2421528	994397	--	240796	--	240796	--	260060
222-506-0401 РСНБ РК 2022		-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т		--	--	--	--	--	19264	
601.				7,0224306	193,34	4,6	1358	32	786	393	1891
1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2		-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		76,88	0,78	540	5	--	140	
601.1.			0,0443	0,311094							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1735		540				
601.2.			0,0004	0,0028							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
601.3.			0,000208	0,001461							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			30		0,04			
601.4.			0,000208	0,001461							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,001461		1887,00		2,76			
601.5.			0,000208	0,001461							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,001461		1887,00		2,76			
601.6.			0,01352	0,094943							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		17			
601.7.			0,000028	0,000197							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				103		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
601.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,001264	539649				682		
602. 217-101-0301 РСНБ РК 2022		-Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	15,376	29	--	446	--	446	--	482
					--	--	--	--	--	36	
603. 1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,0961	33300,09	1732,17	3200	166	2230	607	4111
					8361,36	407,94	804	39	--	305	
603.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	5,292 чел.-ч	0,508561	1580		804				
603.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2128 чел-ч	0,0205							
603.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,314928 маш.-ч	0,030265		50		2			
603.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,190188 маш.-ч	0,018277		8404		154			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,190188 чел-ч	0,018277		1887,00		34,49			
603.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002916 маш.-ч	0,00028		6651		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002916 чел-ч	0,00028		1887,00		0,53			
603.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,007992 маш.-ч	0,000768		6457		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007992 чел-ч	0,000768		2696,00		2,07			
603.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,011664 маш.-ч	0,001121		4037		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011664 чел-ч	0,001121		1887,00		2,12			
603.8. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса	1,02 м3	0,098022	18841				1847		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок									
603.9. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,762 кг	0,073228	93				7		
603.10. 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	0,007 м3	0,000673	125068				84		
603.11. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00082 т	0,000079	26141				2		
603.12. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,075 10 м2	0,007208	9128				66		
603.13. 217-603-0104		Вода техническая	0,00424 м3	0,000407	31				0,01		
603.14. 218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	0,651 м2	0,062561	3285				206		
603.15. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,3 кг	0,02883	659				19		
		Блок 3 (лист 90)									
604.	1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	0,2465542 т конструкций		109056,08 / 57024,32	36227,6 / 12831,86	26888 / 14060	8932 / 3164	3896 / --	12401 / 3143	42432
604.1. 002-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	31,212 чел.-ч	7,69545	1827		14060				
604.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	5,6657 чел-ч	1,3969							
604.3. 315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	9,2772 маш.-ч	2,287333		416		952			
604.4.			0,9288	0,229							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-501-0105		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч			27		6			
604.5.			5,2596	1,296776							
314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			5595		7255			
			5,2596	1,296776							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2256,00		2925,53			
604.6.			0,07128	0,017574							
314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			13923		245			
			0,07128	0,017574							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			3221,00		56,61			
604.7.			0,3132	0,077221							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			45		3			
604.8.			0,4212	0,103849							
315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч			239		25			
604.9.			0,1296	0,031953							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		206			
			0,1296	0,031953							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		86,15			
604.10.			0,2052	0,050593							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		204			
			0,2052	0,050593							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		95,47			
604.11.			1,8144	0,447348							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		35			
604.12.			0,03	0,007397							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				0,69		
604.13.			0,0187	0,004611							
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	10 м		5414				25		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1770 Н/мм2, диаметром 5 мм									
604.14. 222-525-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,001 т	0,000247	965674				238		
604.15. 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	0,00103 м3	0,000254	141521				36		
604.16. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0134 т	0,003304	813201				2687		
604.17. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,37 м3	0,337779	428				145		
604.18. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,41 кг	0,101087	222				22		
604.19. 261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000025	2453940				61		
604.20. 261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,004 т	0,000986	289955				286		
604.21. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000076	467116				36		
604.22. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000148	623062				92		
604.23. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000478	558744				267		
604.24. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,002466	659				2		
605.				0,2465542	994397	--	245173	--	245173	--	264787

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	222-506-0 401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	19614	
606.				7,1500706	193,34	4,6	1382	33	799	400	1924
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		---	---	---	---	---	---	
					76,88	0,78	550	6	--	143	
606.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443 0,316748	1735		550				
606.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004 0,0029							
606.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208 0,001487		30		0,04			
606.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208 0,001487		6651		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208 0,001487		1887,00		2,81			
606.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208 0,001487		4037		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208 0,001487		1887,00		2,81			
606.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352 0,096669		175		17			
606.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028 0,0002	525811				105		
606.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018 0,001287	539649				695		
607.				15,376	29	--	446	--	446	--	482
	217-101-0 301 РСНБ РК 2022	-Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	36	
608.				0,0961	33300,09	1732,17	3200	166	2230	607	4111
	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3		---	---	---	---	---	---	
					8361,36	407,94	804	39	--	305	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08										
608.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	5,292 чел.-ч	0,508561	1580		804				
608.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2128 чел-ч	0,0205							
608.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,314928 маш.-ч	0,030265		50		2			
608.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,190188 маш.-ч	0,018277		8404		154			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,190188 чел-ч	0,018277		1887,00		34,49			
608.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002916 маш.-ч	0,00028		6651		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002916 чел-ч	0,00028		1887,00		0,53			
608.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,007992 маш.-ч	0,000768		6457		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007992 чел-ч	0,000768		2696,00		2,07			
608.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,011664 маш.-ч	0,001121		4037		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011664 чел-ч	0,001121		1887,00		2,12			
608.8. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,098022	18841				1847		
608.9. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,762 кг	0,073228	93				7		
608.10. 215-204-0503		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и	0,007 м3	0,000673	125068				84		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		более ГОСТ 8486-86 сорт 3									
608.11. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00082 т	0,000079	26141				2		
608.12. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,075 10 м2	0,007208	9128				66		
608.13. 217-603-0104		Вода техническая	0,00424 м3	0,000407	31				0,01		
608.14. 218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	0,651 м2	0,062561	3285				206		
608.15. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,3 кг	0,02883	659				19		
		Блок 5,6 (лист 91)									
609.	1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,1443038	109056,08 --- 57024,32	36227,6 --- 12831,86	15737 --- 8229	5228 --- 1852	2280 --- --	7258 --- 1840	24835
609.1. 002-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	31,212 чел.-ч	4,50401	1827		8229				
609.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	5,6657 чел-ч	0,8176							
609.3. 315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	9,2772 маш.-ч	1,338735		416		557			
609.4. 314-501-0105		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	0,9288 маш.-ч	0,134029		27		4			
609.5. 314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	5,2596 маш.-ч	0,75898		5595		4246			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,2596 чел-ч	0,75898		2256,00		1712,26			
609.6. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной	0,07128 маш.-ч	0,010286		13923		143			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 25 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,07128 чел-ч	0,010286		3221,00		33,13			
609.7. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,3132 маш.-ч	0,045196		45		2			
609.8. 315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	0,4212 маш.-ч	0,060781		239		15			
609.9. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1296 маш.-ч	0,018702		6457		121			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1296 чел-ч	0,018702		2696,00		50,42			
609.10. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2052 маш.-ч	0,029611		4037		120			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2052 чел-ч	0,029611		1887,00		55,88			
609.11. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	1,8144 маш.-ч	0,261825		79		21			
609.12. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,004329	93				0,4		
609.13. 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	0,0187 10 м	0,002698	5414				15		
609.14. 222-525-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,001 т	0,000144	965674				139		
609.15. 215-202-0501		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до	0,00103 м3	0,000149	141521				21		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1									
609.16. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0134 т	0,001934	813201				1572		
609.17. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,37 м3	0,197696	428				85		
609.18. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,41 кг	0,059165	222				13		
609.19. 261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000014	2453940				35		
609.20. 261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,004 т	0,000577	289955				167		
609.21. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000045	467116				21		
609.22. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000087	623062				54		
609.23. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,00028	558744				156		
609.24. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,001443	659				0,95		
610.	222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,1443038	994397 ---	-- ---	143495 ---	-- ---	143495 ---	-- 11480	154975
611.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	4,184809	193,34 76,88	4,6 0,78	809 322	19 3	468 --	234 83	1126
611.1.			0,0443	0,185387							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1735		322				
611.2.			0,0004	0,0017							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
611.3.			0,000208	0,00087							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			30		0,03			
611.4.			0,000208	0,00087							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		6			
			0,000208	0,00087							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1,64			
611.5.			0,000208	0,00087							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		4			
			0,000208	0,00087							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1,64			
611.6.			0,01352	0,056579							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		10			
611.7.			0,000028	0,000117							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				62		
611.8.			0,00018	0,000753							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				406		
612.				15,376	29	--	446	--	446	--	482
217-101-0301 РСНБ РК 2022		-Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.		--	--	--	--	--	36	
613.				0,0961	33300,09	1732,17	3200	166	2230	607	4111
1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3		8361,36	407,94	804	39	--	305	
613.1.			5,292	0,508561							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1580		804				
613.2.			0,2128	0,0205							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
613.3.			0,314928	0,030265							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			50		2			
613.4.			0,190188	0,018277							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		154			
			0,190188	0,018277							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		34,49			
613.5.			0,002916	0,00028							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		2			
			0,002916	0,00028							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		0,53			
613.6.			0,007992	0,000768							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		5			
			0,007992	0,000768							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		2,07			
613.7.			0,011664	0,001121							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		5			
			0,011664	0,001121							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		2,12			
613.8.			1,02	0,098022							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		18841				1847		
613.9.			0,762	0,073228							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				7		
613.10.			0,007	0,000673							
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	м3		125068				84		
613.11.			0,00082	0,000079							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26141				2		
613.12.			0,075	0,007208							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				66		
613.13.			0,00424	0,000407							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,01		
613.14.			0,651	0,062561							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина	м2		3285				206		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		25 мм									
613.15. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,3 кг	0,02883	659				19		
		Блок 5,6 (лист 92)									
614.	1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	0,2313127 т конструкций		109056,08 / 57024,32	36227,6 / 12831,86	25226 / 13190	8380 / 2968	3656 / --	11634 / 2949	39809
614.1. 002-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	31,212 чел.-ч	7,219732	1827		13190				
614.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	5,6657 чел-ч	1,3105							
614.3. 315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	9,2772 маш.-ч	2,145934		416		893			
614.4. 314-501-0105		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	0,9288 маш.-ч	0,214843		27		6			
614.5. 314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	5,2596 маш.-ч	1,216612		5595		6807			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,2596 чел-ч	1,216612		2256,00		2744,68			
614.6. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,07128 маш.-ч	0,016488		13923		230			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,07128 чел-ч	0,016488		3221,00		53,11			
614.7. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,3132 маш.-ч	0,072447		45		3			
614.8. 315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	0,4212 маш.-ч	0,097429		239		23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
614.9.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1296 маш.-ч	0,029978		6457		194			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1296 чел-ч	0,029978		2696,00		80,82			
614.10.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2052 маш.-ч	0,047465		4037		192			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2052 чел-ч	0,047465		1887,00		89,57			
614.11.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	1,8144 маш.-ч	0,419694		79		33			
614.12.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,006939	93				0,65		
614.13.	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	0,0187 10 м	0,004326	5414				23		
614.14.	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	0,001 т	0,000231	965674				223		
614.15.	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	0,00103 м3	0,000238	141521				34		
614.16.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0134 т	0,0031	813201				2521		
614.17.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,37 м3	0,316898	428				136		
614.18.			0,41	0,094838							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				21		
614.19. 261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000023	2453940				57		
614.20. 261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,004 т	0,000925	289955				268		
614.21. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000072	467116				33		
614.22. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000139	623062				86		
614.23. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000449	558744				251		
614.24. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,002313	659				2		
615.	222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,2313127	994397	--	230017	--	230017	--	248418
					--	--	--	--	--	18401	
616.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	6,7080683	193,34	4,6	1297	31	750	375	1806
					76,88	0,78	516	5	--	134	
616.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0443 чел.-ч	0,297167	1735		516				
616.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0027							
616.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000208 маш.-ч	0,001395		30		0,04			
616.4. 314-503-0601		Автопогрузчики,	0,000208 маш.-ч	0,001395		6651		9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмность 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,001395		1887,00		2,63			
616.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,001395		4037		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,001395		1887,00		2,63			
616.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01352 маш.-ч	0,090693		175		16			
616.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000188	525811				99		
616.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,001207	539649				652		
617.	217-101-0301 РСНБ РК 2022	-Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	38,44	29	--	1115	--	1115	--	1204
					--	--	--	--	--	89	
		Блок 8 (лист 93)									
618.	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0,3040604	109056,08	36227,6	33160	11016	4805	15293	52329
					57024,32	12831,86	17339	3902	--	3876	
618.1. 002-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	31,212 чел.-ч	9,490333	1827		17339				
618.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	5,6657 чел-ч	1,7227							
618.3. 315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	9,2772 маш.-ч	2,820829		416		1173			
618.4. 314-501-0105		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	0,9288 маш.-ч	0,282411		27		8			
618.5. 314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16	5,2596 маш.-ч	1,599236		5595		8948			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,2596 чел-ч	1,599236		2256,00		3607,88			
618.6. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,07128 маш.-ч	0,021673		13923		302			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,07128 чел-ч	0,021673		3221,00		69,81			
618.7. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,3132 маш.-ч	0,095232		45		4			
618.8. 315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	0,4212 маш.-ч	0,12807		239		31			
618.9. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1296 маш.-ч	0,039406		6457		254			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1296 чел-ч	0,039406		2696,00		106,24			
618.10. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2052 маш.-ч	0,062393		4037		252			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2052 чел-ч	0,062393		1887,00		117,74			
618.11. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	1,8144 маш.-ч	0,551687		79		44			
618.12. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,009122	93				0,85		
618.13. 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	0,0187 10 м	0,005686	5414				31		
618.14. 222-525-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием	0,001 т	0,000304	965674				294		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т									
618.15. 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	0,00103 м3	0,000313	141521				44		
618.16. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0134 т	0,004074	813201				3313		
618.17. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,37 м3	0,416563	428				178		
618.18. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,41 кг	0,124665	222				28		
618.19. 261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,00003	2453940				75		
618.20. 261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,004 т	0,001216	289955				353		
618.21. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000094	467116				44		
618.22. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000182	623062				114		
618.23. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,00059	558744				330		
618.24. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,003041	659				2		
619.	222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,3040604	994397	--	302357	--	302357	--	326546
					--	--	--	--	--	24189	
620.	1113-0301-1406	-Поверхности металлические	м2	8,8177516	193,34	4,6	1705	41	986	493	2374
					76,88	0,78	678	7	--	176	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115									
620.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0443 чел.-ч	0,390626	1735		678				
620.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0035							
620.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000208 маш.-ч	0,001834		30		0,06			
620.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000208 маш.-ч	0,001834		6651		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,001834		1887,00		3,46			
620.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,001834		4037		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,001834		1887,00		3,46			
620.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01352 маш.-ч	0,119216		175		21			
620.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000247	525811				130		
620.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00018 т	0,001587	539649				857		
621.	217-101-0301 РСНБ РК 2022	-Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	30,752	29 / --	-- / --	892 / --	-- / --	892 / --	-- / 71	963
622.	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,0961	33300,09 / 8361,36	1732,17 / 407,94	3200 / 804	166 / 39	2230 / --	607 / 305	4111
622.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству	5,292 чел.-ч	0,508561	1580		804				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		несущих и ограждающих конструкций									
622.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2128 чел-ч	0,0205							
622.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,314928 маш.-ч	0,030265		50		2			
622.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,190188 маш.-ч	0,018277		8404		154			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,190188 чел-ч	0,018277		1887,00		34,49			
622.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002916 маш.-ч	0,00028		6651		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002916 чел-ч	0,00028		1887,00		0,53			
622.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,007992 маш.-ч	0,000768		6457		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007992 чел-ч	0,000768		2696,00		2,07			
622.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,011664 маш.-ч	0,001121		4037		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011664 чел-ч	0,001121		1887,00		2,12			
622.8. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,098022	18841				1847		
622.9. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,762 кг	0,073228	93				7		
622.10. 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	0,007 м3	0,000673	125068				84		
622.11. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00082 т	0,000079	26141				2		
622.12.			0,075	0,007208							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				66		
622.13.			0,00424	0,000407							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,01		
622.14.			0,651	0,062561							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				206		
622.15.			0,3	0,02883							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				19		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	12	тенге		--	--	1311953	43148	1196356	63088	1485043
			тенге		--	--	72449	15175	--	110007	

Стоимость общестроительных работ	тенге	1184534				
Материалы	тенге	12710				
Всего заработная плата	тенге		6004			
Стоимость материалов и конструкций	тенге	1165183				
Накладные расходы	тенге	4323				
Сметная прибыль	тенге	95112				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	1283969				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					4
Сметная заработная плата	тенге		6004			
Стоимость металломонтажных работ	тенге	127419				
Материалы	тенге	18466				
Всего заработная плата	тенге		81620			
Накладные расходы	тенге	58765				
Сметная прибыль	тенге	14895				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге	201079				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					43
Сметная заработная плата	тенге		81620			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	тенге	1485048				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					47
Сметная заработная плата	тенге		87624			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге					368383987
В ТОМ ЧИСЛЕ:						
Зарплата рабочих строителей	тенге	97329268				
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	4028761				
в том числе зарплата машинистов	тенге		2388041			
Материалов, изделий и конструкций	тенге	167941750				
Накладные расходы	тенге	71796457				
Сметная прибыль	тенге	27287764				

Составил Студитских С. В.

Проверил Исмагулова Д.К

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-02

Составлена в текущих ценах 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
			Затраты труда по специальностям							
1	20171Т	003-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11966,7148 3985	1827 -	- -	- -		21863188
2	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9516,24966 422	1704 -	- -	- -		16215689
3	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5525,22163 508	1735 -	- -	- -		9586260
4	20169Т	003-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4723,07735 43	1766 -	- -	- -		8340955
5	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4933,46068 401	1580 -	- -	- -		7794868
6	20170Т	003-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3313,99449 823	1796 -	- -	- -		5951934
7	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3031,59759 062	1642 -	- -	- -		4977883
8	20175Т	003-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1891,54954 258	1960 -	- -	- -		3707437
9	20172Т	003-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1882,04062 248	1858 -	- -	- -		3496831
10	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1785,24577 725	1373 -	- -	- -		2451142
11	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1281,15247 072	1642 -	- -	- -		2103652
12	20183Т	003-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	752,474378 24	2256 -	- -	- -		1697582
13	20166Т	003-0133	Затраты труда рабочих (средний	чел.-ч	959,370991	1673	-	-		1605028

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные		41	-	-	-	
14	20156Т	003-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1101,26876894	1398	-	-	1539574
15	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	849,6100667	1611	-	-	1368722
16	20161Т	003-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	582,16218151	1525	-	-	887797
17	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	402,77343744	1887	-	-	760033
18	20184Т	003-0151 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	217,01864377	2300	-	-	499143
19	20104Т	002-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	237,70586398	1960	-	-	465903
20	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	291,94192086	1580	-	-	461268
21	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	256,65000303	1735	-	-	445288
22	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	297,05358007	1449	-	-	430431
23	20099Т	002-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	115,98101424	1796	-	-	208302
24	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,56571113	1827	-	-	90557
25	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,99296786	1704	-	-	85188
26	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,9537244	1673	-	-	81900
27	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,41552141	1766	-	-	67842

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	20382Т	006-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	38,0384942	1766 --	- -	- -	67176
29	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2027684	2033 --	- -	- -	20742
30	20090Т	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,60090108	1525 --	- -	- -	19216
31	20173Т	003-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,36537832	1887 --	- -	- -	10124
32	20385Т	006-0139 РСНБ РК 2022	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	5,1340464	1858 --	- -	- -	9539
33	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,39498466	2143 --	- -	- -	9418
34	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,42448768	1551 --	- -	- -	3760
35	20157Т	003-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,387124	1424 --	- -	- -	3399
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	97327774
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	56181,7916				
			Трудовые ресурсы						
36	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1430,99937149	1668,79 --	- -	- -	(2388041)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	97329264
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
37	1010С	313-201-0801 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	749,30239455	1809 --	- -	1580 1183897,7	1355488

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	387,67296756	2525	-	8 1580	978874
						-	-	612523,29	
39	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	185,25075492	4037	-	1887	747857
						-	-	349568,17	
40	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	35,30021703	6457	-	2696	227934
						-	-	95169,39	
41	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	22,01084011	8404	-	1887	184979
						-	-	41534,46	
42	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	105,06170403	926	-	-	97287
						-	-	-	
43	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,29242797	6651	-	1887	68455
						-	-	19421,81	
44	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,31640456	7286	-	2256	53307
						-	-	16505,81	
45	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	12,42124405	4091	-	1887	50815
						-	-	23438,89	
46	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	7,46349275	5595	-	2256	41758
						-	-	16837,64	
47	3404С	313-401-0301 РСНБ РК 2022	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	227,81345598	161	-	-	36678
						-	-	-	
48	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	124,08054004	234	-	-	29035
						-	-	-	
49	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	1540,47814709	17	-	-	26188
						-	-	-	
50	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1113,29441437	23	-	-	25606
						-	-	-	
51	3385С	313-201-0802 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 3 м3/ч	маш.-ч	7,05444729	1792	-	1580	12642
						-	-	11146,03	
52	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	100,28057942	122	-	-	12234
						-	-	-	
53	787С	314-104-0103 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,22630816	8036	-	2696	9855
						-	-	3306,13	
54	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной гру-	маш.-ч	1,45454223	6679	-	2696	9715
						-	-	3921,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			зоподъёмностью 10 т						
55	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	426,53103324	18	-	-	7678
56	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,45454223	- 4779	- -	- 1887	6951
57	3428С	313-401-0302 РСНБ РК 2022	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	196,92318682	- 34	- -	2744,72 -	6695
58	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,8695127	- 7645	- -	- 2256	6647
59	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	13,5371425	- 416	- -	1961,62 -	5631
60	1567С	341-304-0101 РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	2,44363094	- 2045	- -	- 1887	4997
61	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,28262287	- 13923	- -	4611,13 3221	3935
62	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	189,75364054	- 15	- -	910,33 -	2846
63	1566С	343-302-0102 РСНБ РК 2022	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	21,47145386	- 116	- -	- -	2491
64	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2451161	- 8578	- -	- 2696	2103
65	976С	314-502-0302 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	19,61840594	- 81	- -	660,83 -	1589
66	2698С	343-101-0101 РСНБ РК 2022	Ножницы электрические	маш.-ч	16,60559336	- 80	- -	- -	1328
67	2816С	343-204-0101 РСНБ РК 2022	Фреза столярная	маш.-ч	12,41400795	- 100	- -	- -	1241
68	1195С	313-403-0301 РСНБ РК 2022	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	20,82585098	- 57	- -	- -	1187
69	1015С	343-501-0601 РСНБ РК 2022	Термос 100 л	маш.-ч	31,30366013	- 26	- -	- -	814
70	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,01795371	- 79	- -	- -	791
71	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,49321796	- 175	- -	- -	611
72	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	17,76737789	- 30	- -	- -	533

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,11247465	- 99	- -	- -	506
74	1523С	343-102-0101 РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	22,83057971	- 16	- -	- -	365
75	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,02256591	- 50	- -	- -	351
76	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,37103424	- 67	- -	- -	226
77	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,08030407	- 45	- -	- -	184
78	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,53861977	- 239	- -	- -	129
79	1948С	343-201-0101 РСНБ РК 2022	Рубанки электрические	маш.-ч	0,71040934	- 153	- -	- -	109
80	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,09220728	- 34	- -	- -	71
81	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,14940691	- 27	- -	- -	31
82	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,18481322	- 166	- -	- -	31
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				2388159	4028780
			Строительные материалы и конструкции						
83	133845С	223-102-0203 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	м2	592,05288	- 35465	- 34695	- -	20997155
84	136007С	234-101-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	м3	483,1508704	- 41869	- 40629	- -	20229044
85	136009С	234-101-0206 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	м3	393,5504882	- 49780	- 48174	- -	19590943
86	149999С	233-101-0111 РСНБ РК 2022	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	м2	2415,996284	- 2963	- 2899	- -	7158597
87	150047С	233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпун-	м3	27,5156364	- 225875	- 220312	- -	6215094

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	том и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм		5	-	-	-	
88	149732С	232-501-0301 РСНБ РК 2022	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	64666,47789027	96	92	-	6207982
89	102682С	212-402-0107 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	295,19315104	19747	15472	-	5829179
90	133854С	223-102-0301 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	м2	212,178229	23075	22548	-	4896013
91	101841С	212-201-0104 РСНБ РК 2022	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	м3	122,75667543	34912	30782	-	4285681
92	287796С	233-202-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2	2218,06567763	1902	1830	-	4218761
93	271938С	223-301-0105 РСНБ РК 2022	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом	м2	42,46659	98820	91850	-	4196548
94	128096С	214-401-0101 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 20 мм	м2	5016,25542856	832	814	-	4173525
95	309285С	231-303-0101 РСНБ РК 2022	Металлический сайдинг	м2	849,760406	3621	3544	-	3076982
96	133856С	223-102-0303 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой	м2	94,52396	28566	27932	-	2700171
97	133857С	223-102-0304 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - по одной поворотной и поворотно-откидной створками	м2	69,55718	36968	36169	-	2571390
98	149589С	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	7,61139358	313969	304713	-	2389742
99	102685С	212-402-0105 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	119,608481	19441	15172	-	2325308

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
100	150050С	233-203-0201 РСНБ РК 2022	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	м3	8,75160404	246232	240270	-	2154925
						-	-	-	
101	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	104,39080357	19280	15079	-	2012655
						-	-	-	
102	135963С	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	990,00689565	1957	1917	-	1937443
						-	-	-	
103	133762С	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	м2	228,24711	7373	7119	-	1682866
						-	-	-	
104	249627С	232-502-0105 РСНБ РК 2022	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	17675,04692772	93	89	-	1643779
						-	-	-	
105	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	6394,4848705	244	237	-	1560254
						-	-	-	
106	133952С	223-203-0307 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-15, двупольный	м2	31,229617	48076	47080	-	1501395
						-	-	-	
107	280106С	236-101-0116 РСНБ РК 2022	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5220,30389086	262	254	-	1367720
						-	-	-	
108	281993С	222-503-0302 РСНБ РК 2022	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	65,75162	19699	18313	-	1295241
						-	-	-	
109	274412С	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	1,2375182	994397	923131	-	1230584
						-	-	-	
110	249453С	261-201-0342 РСНБ РК 2022	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	10404,56397755	116	112	-	1206929
						-	-	-	
111	249665С	232-503-0501 РСНБ РК 2022	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	кг	8939,27005	132	127	-	1179984
						-	-	-	
112	134105С	223-501-0116 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 350 мм	м	515,096	2280	2226	-	1174419
						-	-	-	
113	287747С	223-207-0101 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	м2	20,78643	55181	51270	-	1147016
						-	-	-	
114	287772С	232-201-0101 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I	м2	602,79805164	1901	1830	-	1145919

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная			-	-	-	
115	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	60,29521422	18841	14302	-	1136022
						-	-	-	
116	272060С	217-109-0106 РСНБ РК 2022	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	27008,36684	40	40	-	1080335
						-	-	-	
117	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1574,95883416	474	462	-	746530
						-	-	-	
118	249623С	232-502-0101 РСНБ РК 2022	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	10290,126608	72	69	-	740889
						-	-	-	
119	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,7298372	985799	915133	-	719473
						-	-	-	
120	131489С	261-102-0380 РСНБ РК 2022	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	1699,520812	355	347	-	603330
						-	-	-	
121	272057С	217-109-0103 РСНБ РК 2022	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 110 мм	шт.	19291,6906	31	30	-	598042
						-	-	-	
122	100489С	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	29,9452405	19322	14585	-	578602
						-	-	-	
123	279838С	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	1,3005982	437427	426960	-	568917
						-	-	-	
124	293167С	232-401-0401 РСНБ РК 2022	Растровый потолок алюминиевый из U-образного профиля высотой 30 мм, толщиной 5 мм	м2	100,47255	5637	5517	-	566364
						-	-	-	
125	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	968,80973467	579	565	-	560941
						-	-	-	
126	130852С	222-519-0601 РСНБ РК 2022	Стальные детали лесов	т	0,63295769	878606	815418	-	556120
						-	-	-	
127	149237С	261-201-0310 РСНБ РК 2022	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,64301531	851834	832032	-	547742
						-	-	-	
128	271942С	223-301-0205 РСНБ РК 2022	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом	м2	5,1894	98790	91850	-	512661
						-	-	-	
129	133152С	261-103-0134 РСНБ РК 2022	Щит перегородок	м2	73,908588	6804	6618	-	502874
						-	-	-	
130	144669С	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ	т	2,51754534	195651	190335	-	492560

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	9548-74 марки БНК 45/180			-	-	-	
131	134871С	224-101-0301 РСНБ РК 2022	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	м2	132,1142438	3633	3553	-	479971
						-	-	-	
132	147770С	261-107-0815 РСНБ РК 2022	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	540,8508	865	846	-	467836
						-	-	-	
133	287748С	223-207-0102 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	м2	6,0543	72945	67795	-	441631
						-	-	-	
134	149611С	261-201-0384 РСНБ РК 2022	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1466,1684856	301	292	-	441317
						-	-	-	
135	314910С	235-401-0501 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	466,192632	922	902	-	429830
						-	-	-	
136	279796С	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,66247707	625266	611116	-	414224
						-	-	-	
137	249765С	233-204-0102 РСНБ РК 2022	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	2465,7958806	167	162	-	411788
						-	-	-	
138	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,8573081	479350	468061	-	410951
						-	-	-	
139	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	3,20124861	125068	121968	-	400374
						-	-	-	
140	133938С	223-203-0207 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-12, однопольный	м2	12,1086	32696	32041	-	395903
						-	-	-	
141	279846С	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	1,0812941	356318	347441	-	385285
						-	-	-	
142	131308С	222-529-0501 РСНБ РК 2022	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	540,8508	551	511	-	298009
						-	-	-	
143	290060С	217-106-0102 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	243,93089908	1119	1095	-	272959
						-	-	-	
144	268274С	261-601-0202 РСНБ РК 2022	Щиты настила	м2	61,48731858	4410	4262	-	271159
						-	-	-	
145	304171С	236-104-0501 РСНБ РК 2022	Клей под покрытия полов водно-дисперсионный для линолеума	кг	452,99930325	523	511	-	236919
						-	-	-	
146	133843С	223-102-0201	Блок оконный из ПВХ профилей тол-	м2	10,240416	22716	22197	-	232621

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	щиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой			-	-	-	
147	133761С	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	м2	24,2172	9366 -	9071 -	-	226818
148	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	338,86138459	659 -	644 -	-	223310
149	147019С	261-201-0604 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	530,70900663	398 -	388 -	-	211222
150	129692С	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,2005444	1004968 -	932964 -	-	201541
151	150627С	241-102-0208 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х3,5 мм	м	43,8216	4599 -	4488 -	-	201536
152	116643С	255-102-0603 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	81,82915	2425 -	1944 -	-	198436
153	146059С	261-107-0235 РСНБ РК 2022	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	2008,524596	96 -	93 -	-	192818
154	131589С	215-204-0502 РСНБ РК 2022	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 2	м3	1,30768267	144859 -	141370 -	-	189430
155	133773С	223-201-0115 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с остекленными полотнами ДО 21-13П	м2	11,30136	16706 -	16294 -	-	188801
156	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,3768235	490233 -	478730 -	-	184731
157	135512С	235-101-0101 РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	561,8605664	324 -	313 -	-	182043
158	102867С	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	3,7824729	48043 -	42489 -	-	181721
159	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	8,17052579	20423 -	16200 -	-	166867
160	286083С	215-301-0206 РСНБ РК 2022	Фанера из лиственных пород ФК, шлифованная ГОСТ 3916.1-96 толщиной 12 мм	м2	32,70283	4975 -	4871 -	-	162697

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
161	133780С	223-201-0105 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П	м2	15,13575	10242	9930	-	155020
						-	-	-	
162	269622С	223-502-0103 РСНБ РК 2022	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 4 класса, на массу дверного полотна до 80 кг	комплект	28,83	5073	4972	-	146255
						-	-	-	
163	149136С	232-101-0102 РСНБ РК 2022	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м2	194,94846	741	698	-	144457
						-	-	-	
164	249186С	261-107-0506 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая	м	2123,40668752	67	66	-	142268
						-	-	-	
165	130007С	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,1329042	1012800	940250	-	134605
						-	-	-	
166	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	1,81377026	73026	69297	-	132452
						-	-	-	
167	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	117,4571102	1124	1099	-	132022
						-	-	-	
168	145787С	261-107-0225 РСНБ РК 2022	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	3862,5473	34	33	-	131327
						-	-	-	
169	133836С	223-102-0102 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	м2	3,11364	39837	38981	-	124038
						-	-	-	
170	288033С	222-529-0201 РСНБ РК 2022	Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	390,00831912	306	283	-	119343
						-	-	-	
171	131018С	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	0,1149279	973588	903773	-	111892
						-	-	-	
172	133085С	215-304-0106 РСНБ РК 2022	Плита OSB-3, E1, E2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 9 мм	м2	39,5932	2791	2730	-	110505
						-	-	-	
173	279842С	214-205-0202 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм	т	0,2436424	437241	426777	-	106530
						-	-	-	
174	279828С	214-203-0202 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-	т	0,1968898	518842	506778	-	102155
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			20П						
175	279860С	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,2185275	455717 -	444551 -	- -	99587
176	147162С	261-107-0488 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая диффузионная	м	648,697448 96	149 -	146 -	- -	96656
177	249697С	232-504-0102 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	673,728077 8	130 -	125 -	- -	87585
178	249667С	232-503-0503 РСНБ РК 2022	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки средней фракции от 2,01 до 2,99 мм	кг	847,8903	96 -	92 -	- -	81397
179	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	8,87964	9128 -	8940 -	- -	81053
180	298702С	261-104-0305 РСНБ РК 2022	Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92	м2	1,84512	43654 -	42618 -	- -	80547
181	279787С	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,1962554	403078 -	393284 -	- -	79106
182	279810С	214-201-0302 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,1975145	394960 -	385325 -	- -	78010
183		231-102-0201 РСНБ РК 2022	Кронштейн под желоб	шт.	21,142	3417 -	3345 -	- -	72242
184	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0700761	1029630 -	955906 -	- -	72152
185	131450С	222-531-0101 РСНБ РК 2022	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	685,515434 72	104 -	97 -	- -	71294
186	131542С	215-202-0102 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,48225671	141521 -	138098 -	- -	68249
187	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	56,2386886 9	1191 -	1165 -	- -	66980
188	309297С	232-503-0103 РСНБ РК 2022	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	957,265554	67 -	64 -	- -	64137
189	131829С	232-602-0102 РСНБ РК 2022	Поручень, тип 1, размер 27х54 мм ГОСТ 8242-88	м	37,836492	1663 -	1627 -	- -	62922
190	131541С	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород	м3	0,4054419	141521	138098	-	57379

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	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 2			-	-	-	
191	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	171,334018 42	289 -	282 -	- -	49516
192	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	20,7098240 5	2182 -	1492 -	- -	45189
193	133763С	223-201-0104 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П	м2	2,82534	14971 -	14570 -	- -	42298
194	147307С	261-107-0546 РСНБ РК 2022	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	184,816723 48	225 -	220 -	- -	41584
195	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,05528664	729240 -	713052 -	- -	40317
196	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,47657815	77199 -	73455 -	- -	36791
197	149905С	232-504-0101 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	236,391392 8	147 -	143 -	- -	34750
198	147626С	261-107-0709 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	1,15883743	29918 -	27441 -	- -	34670
199	249209С	261-107-0895 РСНБ РК 2022	Паста антисептическая	т	0,04030837	797818 -	780285 -	- -	32159
200	102633С	212-401-0101 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	2,0766518	14331 -	10812 -	- -	29760
201	131630С	215-203-0202 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,28172676	104757 -	102154 -	- -	29513
202	288012С	222-529-0101 РСНБ РК 2022	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	144,336126 48	201 -	187 -	- -	29012
203	147780С	261-107-0824 РСНБ РК 2022	Клинья пластиковые монтажные	шт.	2060,384	14 -	12 -	- -	28845
204	135878С	261-105-0601 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	22,149128	1253 -	1228 -	- -	27753
205	279977С	224-204-0102 РСНБ РК 2022	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	28,83	898 -	873 -	- -	25889

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
206	279827С	214-203-0201 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П	т	0,0499432	494640 -	483051 -	- -	24704
207	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,91976563	26698 -	24475 -	- -	24556
208	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	4,2188861	5640 -	5468 -	- -	23795
209	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,84032492	26950 -	24322 -	- -	22647
210	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02730561	813201 -	795366 -	- -	22205
211	290061С	217-106-0104 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	19,16209715	1155 -	1130 -	- -	22132
212	147163С	261-107-0489 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая ПСУЛ	м	179,88613656	112 -	109 -	- -	20147
213	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	29,12407561	626 -	612 -	- -	18232
214	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	140,08603622	119 -	115 -	- -	16670
215	145749С	261-107-0992 РСНБ РК 2022	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	853,6320828	19 -	18 -	- -	16219
216	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05791233	272284 -	264715 -	- -	15769
217	150613С	241-102-0181 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х3,0 мм	м	4,0362	3718 -	3629 -	- -	15007
218	127728С	261-102-0127 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,03597984	409769 -	399844 -	- -	14743
219	146096С	217-501-0106 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,07023257	196207 -	190130 -	- -	13780
220	144748С	261-107-0982 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,01934916	694126 -	678626 -	- -	13431
221	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,02430667	539649 -	525162 -	- -	13117
222	271970С	223-502-0903 РСНБ РК 2022	Ручка на планке	пара	3,844	3218 -	3154 -	- -	12370
223	149908С	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гип-	кг	85,9444210	132	128	-	11345

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	сокартонных листов СТ РК 1168-2006		8	-	-	-	
224	271996С	217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	378,32648	29	28	-	10971
225	131379С	222-530-0101 РСНБ РК 2022	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	221,275785 36	49	46	-	10843
226	279987С	224-204-0112 РСНБ РК 2022	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.	17,298	623	610	-	10777
227		261-107-0489 РСНБ РК 2022	Лента Изобанд	м	94,178	112	109	-	10548
228	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,36155837	26141	24188	-	9452
229	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0094648	965674	896411	-	9140
230	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	286,970959 65	31	31	-	8896
231	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03125148	278998	271298	-	8719
232	309287С	232-101-0602 РСНБ РК 2022	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	167,655675 6	46	45	-	7712
233	279978С	224-204-0103 РСНБ РК 2022	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.	8,649	880	862	-	7611
234	248379С	261-103-0102 РСНБ РК 2022	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	м3	0,16276055	42738	40539	-	6956
235	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01443439	467116	454857	-	6743
236	146897С	261-107-0401 РСНБ РК 2022	Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	т	0,02521648	262626	254667	-	6622
237	131654С	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,05872856	104858	102154	-	6158
238	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02182123	274757	267140	-	5996
239	295783С	261-105-0642 РСНБ РК 2022	Клей эпоксидный	т	0,00138078	4159618	4078054	-	5744
240	279826С	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутрен-	т	0,00970043	558744	545898	-	5420

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У			-	-	-	
241	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	12,41293759	428	381	-	5313
						-	-	-	
242	290059С	217-106-0101 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	4,41734606	1175	1150	-	5190
						-	-	-	
243	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	м3	0,04104431	125068	121968	-	5133
						-	-	-	
244	286158С	217-106-0103 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	3,86183616	1282	1255	-	4951
						-	-	-	
245	144765С	261-107-0202 РСНБ РК 2022	Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,01446536	311740	303738	-	4509
						-	-	-	
246	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	23,55098387	190	190	-	4475
						-	-	-	
247	146786С	261-107-0375 РСНБ РК 2022	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,09892053	40988	36727	-	4055
						-	-	-	
248	271953С	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	7,688	527	516	-	4052
						-	-	-	
249	309286С	232-101-0601 РСНБ РК 2022	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	62,49490632	55	54	-	3437
						-	-	-	
250	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	11,10663353	308	300	-	3421
						-	-	-	
251	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,889167	783	765	-	3045
						-	-	-	
252	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0071595	376202	366935	-	2693
						-	-	-	
253	290062С	261-107-0996 РСНБ РК 2022	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	1,62306749	1491	1460	-	2420
						-	-	-	
254	145975С	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	5,33724024	444	433	-	2370
						-	-	-	
255	309288С	232-101-0603 РСНБ РК 2022	Лента армирующая бумажная	м	196,8979446	11	11	-	2166
						-	-	-	
256	279979С	224-204-0104 РСНБ РК 2022	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	4,0362	500	490	-	2018
						-	-	-	
257	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00378104	525811	512401	-	1988

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
258	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00300013	- 623062	- 607746	-	1869
259	102638С	212-401-0107 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	0,07934016	- 21416	- 17109	-	1699
260	131551С	215-202-0603 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,01160206	- 138824	- 135454	-	1611
261	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00511097	- 289955	- 282039	-	1482
262	146045С	261-107-0998 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и пресс-шайбой 4,2х16 мм	шт.	705,68152	- 2	- 2	-	1411
263	249440С	261-201-0336 РСНБ РК 2022	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	8,0250227	- 170	- 163	-	1364
264	100412С	261-101-0105 РСНБ РК 2022	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,2173399	- 6037	- 5810	-	1312
265	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00050002	- 2453940	- 2403915	-	1227
266	147674С	261-107-0747 РСНБ РК 2022	Резина прессованная	кг	0,69760912	- 1505	- 1473	-	1050
267	248324С	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	м3	0,00633553	- 141521	- 138098	-	897
268	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,2502444	- 3285	- 3182	-	822
269	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00214739	- 380806	- 371086	-	818
270	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	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	м3	0,00503185	- 141521	- 138098	-	712
271	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,98012593	- 222	- 214	-	662
272	131643С	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00518556	- 104858	- 102154	-	544
273	249098С	261-107-1001 РСНБ РК 2022	Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	шт.	530,686841 16	- 1	- 1	-	531

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
274	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0935041	5414	5307	-	506
275	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,63230279	93	90	-	431
276	128061С	261-102-0217 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,27382472	140	136	-	178
277	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,14080572	1050	1028	-	148
278	147697С	261-107-0765 РСНБ РК 2022	Смола каменноугольная	т	0,00133787	106532	102213	-	143
279	102673С	212-402-0102 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,00308135	21559	17249	-	66
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	166597497

Составил Студитских С. В.

Проверил Исмагулова Д.К

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э12030'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1РБ''5.18'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ
       №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алмат
      инской области'233/2022-06/П'02-01'Здание школы'РП
      '2'02-01-03'МГН'233/202-06/П-АР''в текущих ценах 2
      022 г.*
 3 Н15=72*
 4 П2 Тактильная плитка (лист 1.1)*
 5 Е11-110101-2707(РС295969)'(80+56).0,3.0,3=Ф5''Покрытия
       из плит керамогранитных на клее из сухих смесей.
      Устройство'м2 покрытия*
 6 С1251-104-0102'Ф5''Плитки тактильные дорожные из полиу
      ретана ГОСТ Р 52875-2007'м2*
 7 П2 Знаки (лист 1.1)*
 8 Е11-210401-0401(РС296169)'2+2+6+22+12+8+5+5+5=Ф1''Указ
      атели настенные. Установка'шт.*
 9 С1251-101-0401'Ф1.0,15.0,15''Знак дорожный односторонн
      ий индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002
      со световозвращающей пленкой типа 1'м2*
10 Е11-210401-0401'19+1''Указатели световые настенные. Ус
      тановка'шт.*
11 С1247-105-0301'19+1''Световой маяк'шт.*
12 П2 Лента (лист 1.1)*
13 Ц13-100904-0101(П-1310061)'(105,4+16,5+16,5).0,001=Ф2'
      'Прокладка опознавательной ленты, применен коэффиц
      иент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатаци
      и машин - 0,3'км*
14 С1249-101-0101'Ф2.1000''Лента контрастная'м*
15 П2 Подъемник для инвалидов (лист 1.1)*
16 Ц13-030502-0101'4''Подъемники наклонного перемещения н
      а 5 м для маломобильных групп людей. Монтаж оборуд
      ования'подъемник*
17 ТИП Снегирев В(=14)'4'780000.1,012'Гусеничный подъемни
      к Т9-Roby'шт*
18 Ц13-080103-3001'1''Кнопка сигнализации. Монтаж оборудо
      вания'шт.*
19 Т ТОО Вертикаль Казахстан(=13)'1'12000:1,12.1,02'Кнопк
      а сигнализации'шт'0,001*
20 П2 Сан.узел для МГН (лист 9)*
21 Е11-170201-0104(РС296069)'1+2+1.3''Гарнитура туалетная
      : вешалки, подстаканники, поручни для ванн и тому
      подобное. Установка'шт.*
22 Т ТОО Вертикаль Казахстан(=13)'1'37000:1,12.1,02'Откид
      ывающая опора для рук'шт'0,01*
23 Т ТОО Вертикаль Казахстан(=13)'2'40000:1,12.1,02'Гориз
      онтальный поручень'шт'0,01*
24 Т ТОО Вертикаль Казахстан(=13)'1'70000:1,12.1,02'Штанг
      а с навесными рукоятками'шт'0,01*
25 Т ТОО Вертикаль Казахстан(=13)'1'40000:1,12.1,02'Гориз
      онтальный поручень'шт'0,001*
26 Т ТОО Вертикаль Казахстан(=13)'1'2500:1,12.1,02'Крючек
       для одежды'шт'0,001*
27 Ц13-080103-3001'1''Кнопка сигнализации. Монтаж оборудо
      вания'шт.*
28 Т ТОО Вертикаль Казахстан(=13)'1'12000:1,12.1,02'Кнопк
      а сигнализации'шт'0,001*
29 К'Студитских С. В.'Исмагулова Д.К*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Здание школы

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-03
(Локальный сметный расчет)

НА МГН

ОСНОВАНИЕ: 233/202-06/П-АР

Сметная стоимость 4755,658 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 278,75 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,161 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Тактильная плитка (лист 1.1)									
1.	1111-0101 -2707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство покрытия	м2	12,24	2563,95	193,82	31383	2373	9877	14552	49610
					1563,14	88,12	19133	1079	--	3675	
1.1. 003-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	0,9343 чел.-ч	11,435832	1673		19132				
1.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0464 чел-ч	0,5679							
1.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,0052 маш.-ч	0,063648		2525		161			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0052 чел-ч	0,063648		1580,00		100,56			
1.4. 343-102-0301		Электроплиткорез	0,029744 маш.-ч	0,364067		88		32			
1.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном	0,002704 маш.-ч	0,033097		6457		214			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т									
			0,002704	0,033097							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		89,23			
1.6.			0,03848	0,470995							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1901			
			0,03848	0,470995							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		888,77			
1.7.			0,009152	0,11202							
343-501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			122		14			
1.8.			0,025792	0,315694							
313-401-0301		Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч			161		51			
1.9.			0,02	0,2448							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				29		
1.10.			0,00192	0,023501							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,73		
1.11.			7,65	93,636							
232-502-0102		Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг		89				8334		
1.12.			0,75	9,18							
232-504-0102		Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг		130				1193		
1.13.			0,1	1,224							
236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг		262				321		
2.				12,24	22550	--	276012	--	276012	--	298093
251-104-0102 РСНБ РК 2022		-Плитки тактильные дорожные из полиуретана ГОСТ Р 52875-2007	м2		--	--	--	--	--	22081	
		Знаки (лист 1.1)									
3.				67	1055,16	23,64	70696	1584	579	49821	130159
1121-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Указатели настенные. Установка	шт.		1022,88	9,9	68533	663	--	9641	
3.1.			0,6229	41,7343							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и	чел.-ч		1642		68528				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружных инженерных систем									
3.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0043 чел-ч	0,2881							
3.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,0648 маш.-ч	4,3416		15		65			
3.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00216 маш.-ч	0,14472		6457		934			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,14472		2696,00		390,17			
3.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00216 маш.-ч	0,14472		4037		584			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,14472		1887,00		273,09			
3.6. 261-107-0224		Дюбели распорные полипропиленовые	0,0102 100 шт.	0,6834	594				406		
3.7. 261-107-0493		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,003 кг	0,201	859				173		
4.	251-101-0401 РСНБ РК 2022	-Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 1	м2	1,5075	21228	--	32001	--	32001	--	34561
					--	--	--	--	--	2560	
5.	1121-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Указатели световые настенные. Установка	шт.	20	1055,16	23,64	21103	473	172	14872	38853
					1022,88	9,9	20458	198	--	2878	
5.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,6229 чел.-ч	12,458	1642		20456				
5.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0043 чел-ч	0,086							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,0648 маш.-ч	1,296		15		19			
5.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00216 маш.-ч	0,0432		6457		279			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,0432		2696,00		116,47			
5.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00216 маш.-ч	0,0432		4037		174			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,0432		1887,00		81,52			
5.6. 261-107-0224		Дюбели распорные полипропиленовые	0,0102 100 шт.	0,204	594				121		
5.7. 261-107-0493		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,003 кг	0,06	859				52		
6.	247-105-0301 РСНБ РК 2022	-Световой маяк	шт.	20	17543	--	350860	--	350860	--	378929
					--	--	--	--	--	28069	
		Лента (лист 1.1)									
7.	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км	0,1384	35830,81	22494,84	4959	3113	--	1982	7497
					13335,97	6556,55	1846	907	--	555	
		Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3									
7.1. 007-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	6,678 чел.-ч	0,924235	1997		1846				
7.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,8747 чел-ч	0,3979							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.3. 311-101-1801		Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	1,3992 маш.-ч	0,193649		12231		2369			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,3992 чел-ч	0,193649		2696,00		522,08			
7.4. 324-203-0101		Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	1,47552 маш.-ч	0,204212		2905		593			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,47552 чел-ч	0,204212		1887,00		385,35			
7.5. 324-203-1401		Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	1,47552 маш.-ч	0,204212		742		152			
8.	249-101-0101 РСНБ РК 2022	-Лента контрастная	м	138,4	635	--	87884	--	87884	--	94915
					--	--	--	--	--	7031	
		Подъемник для инвалидов (лист 1.1)									
9.	1303-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Подъемники наклонного перемещения на 5 м для маломобильных групп людей. Монтаж оборудования	подъемник	4	41251,85	2972,45	165007	11890	--	113938	301261
					38279,4	1282,51	153118	5130	--	22316	
9.1. 007-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	22,0631 чел.-ч	88,2524	1735		153118				
9.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,5597 чел-ч	2,2388							
9.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,27984 маш.-ч	1,11936		6457		7228			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,27984 чел-ч	1,11936		2696,00		3017,79			
9.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,27984 маш.-ч	1,11936		4037		4519			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,27984 чел-ч	1,11936		1887,00		2112,23			
9.5. 343-302-0101		Перфоратор электрический	2,106432 маш.-ч	8,425728		17		143			
10.				4	789360	--	3157440	--	--	--	3157440

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИП Снегирев В	-Гусеничный подъемник Т9-Roby	шт		--	--	--	--	3157440	--	
11.	1308-0103-3001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кнопка сигнализации. Монтаж оборудования	шт.	1	2493,96 2000,22	444,95 194,32	2494 2000	445 194	49 --	1580 326	4400
11.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06 1,06	1887		2000				
11.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848 0,0848							
11.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424 0,0424		6457		274			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424 0,0424		2696,00		114,31			
11.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424 0,0424		4037		171			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424 0,0424		1887,00		80,01			
11.5. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006 0,00006	813201				49		
12.	ТОО Вертикаль Казахстан	-Кнопка сигнализации	шт	1	10928,57 --	-- --	10929 --	-- --	10929 --	-- 874	11803
		Сан.узел для МГН (лист 9)									
13.	1117-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Гарнитура туалетная: вешалки, подстаканники, поручни для ванн и тому подобное. Установка	шт.	6	561,95 549,49	0,16 --	3372 3297	1 --	74 --	2374 460	6205
13.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч	0,2912 1,7472	1887		3297				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
13.2. 343-302-0201		Дрели электрические	0,0104 маш.-ч	0,0624		15		0,94			
13.3. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,008 кг	0,048	626				30		
13.4. 214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	0,00001 т	0,00006	729240				44		
14.	ТОО Вертикаль Казахстан	-Откидывающая опора для рук	шт	1	33696,43 --	-- --	33696 --	-- --	33696 --	-- 2696	36392
15.	ТОО Вертикаль Казахстан	-Горизонтальный поручень	шт	2	36428,57 --	-- --	72857 --	-- --	72857 --	-- 5829	78686
16.	ТОО Вертикаль Казахстан	-Штанга с навесными рукоятками	шт	1	63750 --	-- --	63750 --	-- --	63750 --	-- 5100	68850
17.	ТОО Вертикаль Казахстан	-Горизонтальный поручень	шт	1	36428,57 --	-- --	36429 --	-- --	36429 --	-- 2914	39343
18.	ТОО Вертикаль Казахстан	-Крючек для одежды	шт	1	2276,79 --	-- --	2277 --	-- --	2277 --	-- 182	2459
19.	1308-0103 -3001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кнопка сигнализации. Монтаж оборудования	шт.	1	2493,96 2000,22	444,95 194,32	2494 2000	445 194	49 --	1580 326	4400
19.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,06 чел.-ч	1,06	1887		2000				
19.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0848 чел-ч	0,0848							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.3.			0,0424	0,0424							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		274			
			0,0424	0,0424							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		114,31			
19.4.			0,0424	0,0424							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		171			
			0,0424	0,0424							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		80,01			
19.5.			0,00006	0,00006							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				49		
20.				1	10928,57	--	10929	--	10929	--	11803
	ТОО Вертикаль Казахстан	-Кнопка сигнализации	шт		--	--	--	--	--	874	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге	4755658
В ТОМ ЧИСЛЕ:		
Зарплата рабочих строителей	тенге	270385
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	20324
в том числе зарплата машинистов	тенге	8365
Материалов, изделий и конструкций	тенге	988426
Оборудование, инвентарь	тенге	3157440
Накладные расходы	тенге	200699
Сметная прибыль	тенге	118387

Составил Студитских С. В.

Проверил Исмагулова Д.К

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-03

Составлена в текущих ценах 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	88,2524	1735 / -	- / -	- / -	153118
2	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,1923	1642 / -	- / -	- / -	88984
3	20166Т	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,435832	1673 / -	- / -	- / -	19132
4	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8672	1887 / -	- / -	- / -	7297
5	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,9242352	1997 / -	- / -	- / -	1846
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	270377
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	158,672				
			Трудовые ресурсы						
6	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,74829448	2231,95 / -	- / -	- / -	(8366)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	270384
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
7	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,42517696	6457 / -	- / -	2696 / 3842,28	9202
8	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузо-	маш.-ч	1,8630752	4037	-	1887	7521

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	подъёмностью до 5 т			-	-	3515,62	
9	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,19364928	12231	-	2696	2369
						-	-	522,08	
10	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,20421197	2905	-	1887	593
						-	-	385,35	
11	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,063648	2525	-	1580	161
						-	-	100,56	
12	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,20421197	742	-	-	152
						-	-	-	
13	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,425728	17	-	-	143
						-	-	-	
14	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	5,7	15	-	-	86
						-	-	-	
15	3404С	313-401-0301 РСНБ РК 2022	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,31569408	161	-	-	51
						-	-	-	
16	2445С	343-102-0301 РСНБ РК 2022	Электроплиткорез	маш.-ч	0,36406656	88	-	-	32
						-	-	-	
17	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,11202048	122	-	-	14
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				8366	20323
			Строительные материалы и конструкции						
18		247-105-0301 РСНБ РК 2022	Световой маяк	шт.	20	17543	17197	-	350860
						-	-	-	
19		251-104-0102 РСНБ РК 2022	Плитки тактильные дорожные из полиуретана ГОСТ Р 52875-2007	м2	12,24	22550	22098	-	276012
						-	-	-	
20		Т ТОО Вертикаль Казахстан	Горизонтальный поручень	шт	3	36428,57	-	-	109286
						-	-	-	
21		249-101-0101 РСНБ РК 2022	Лента контрастная	м	138,4	635	622	-	87884
						-	-	-	
22		Т ТОО Вертикаль Казахстан	Штанга с навесными рукоятками	шт	1	63750	-	-	63750
						-	-	-	
23		Т ТОО Вертикаль Казахстан	Откидывающая опора для рук	шт	1	33696,43	-	-	33696
						-	-	-	
24	239702С	251-101-0401 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК	м2	1,5075	21228	20792	-	32001

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 1			-	-	-	
25		Т ТОО Вертикаль Казахстан	Кнопка сигнализации	шт	2	10928,57	-	-	21857
						-	-	-	
26	249624С	232-502-0102 РСНБ РК 2022	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	93,636	89	85	-	8334
						-	-	-	
27		Т ТОО Вертикаль Казахстан	Крючек для одежды	шт	1	2276,79	-	-	2277
						-	-	-	
28	249697С	232-504-0102 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	9,18	130	125	-	1193
						-	-	-	
29	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,8874	594	580	-	527
						-	-	-	
30	280106С	236-101-0116 РСНБ РК 2022	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,224	262	254	-	321
						-	-	-	
31	147172С	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,261	859	840	-	224
						-	-	-	
32	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	813201	795366	-	98
						-	-	-	
33	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00006	729240	713052	-	44
						-	-	-	
34	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,048	626	612	-	30
						-	-	-	
35	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,2448	119	115	-	29
						-	-	-	
36	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,0235008	31	31	-	0,73
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	988424
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
37		ТИП Снегирев В	Гусеничный подъемник Т9-Roby	шт	4	789360	789360	-	3157440
						-	-	-	
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	3157440

Составил Студитских С. В.

Проверил Исмагулова Д.К

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э12040'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1РБ''5.18'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области'233/2022-06/П'02-01'Здание школы'РП'2'02-01-04'Водоснабжение и канализация'233/202-06/П-ВК.СО''в текущих ценах 2022 г.*
3 Н15=72*
4 Н43=0,961*
5 (РС249132)(РС144572)*
6 Р ВОДОПРОВОД *
7 П2Водопровод хозяйственно-питьевой и противопожарный В1*
8 Е11-160401-0205'2''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
9 Е11-160301-0210(РС296299)'304''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
10 Е11-160301-0207(РС296299)'91''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
11 Е11-160301-0206(РС296299)'126''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
12 Е11-160301-0205(РС296299)'2''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
13 Е11-160301-0204(РС296299)'22''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
14 Е11-160301-0203(РС296299)'45''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
15 Е11-160301-0202(РС296299)'99''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
16 Е11-160301-0201(РС296299)'346''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
17 Е11-161101-0101'126+2+22+45+99+346''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
18 Е11-161101-0102'2+304+91''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
19 С1242-301-1201'46''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.*
20 С1242-301-1202'26''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
21 С1242-301-1203'8''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.*
22 С1242-301-1204'3''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.*
23 С1242-301-1205'1''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.*
24 С1242-207-3701'322''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
25 С1242-207-3703'4''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
26 С1242-207-3701'54''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
27 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
28 Е11-160601-0103(РС296026)(РС296299)'5+8+4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
29 С1242-101-1001'2''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
30 С1242-101-1002'5''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
31 С1242-101-1004'8''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
32 С1242-304-0103'4''Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.*
33 С1241-116-0107'4''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
34 С1241-116-0108'10''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
35 С1241-116-0110'24''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
36 Е11-180501-0206'4''Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 100 мм. Установка'вставка*
37 Е11-180501-0101(РС296315)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
38 511-801-0613'1''Станция насосная пожаротушения в комплекте 1 рабочий и 1 резервный насос Q 40,0 м3/ч, Н 10,0 м вод.ст.'шт.*
39 Е11-160701-0101(РС187939=20)'21''Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка'кран*

40 Е11-161401-0101(РС296170)'21''Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише'шт.*
41 С1248-307-0105'21''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ'шт.*
42 С1248-305-0106'42''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
43 Е11-160701-0102(РС187944=35)(РС252466РС252464)'8''Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка'кран*
44 С1244-104-0409'42''Смеситель для умывальника однорукоя точный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
45 Е11-160501-0212'42.0,8''Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж'м подводок*
46 Е11-170201-0103(РС296068)'12+16+3''Смесители. Установка'шт.*
47 С1244-104-0501'12''Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком'шт.*
48 С1244-104-0401'16''Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм'шт.*
49 С1244-104-0504'3''Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге'шт.*
50 С1244-104-0403'54''Смеситель /кран/ для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм'шт.*
51 Е11-160501-0212'33.0,4+54.0,8''Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж'м подводок*
52 П2 ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ Ду50 ДЛЯ СТОЛОВОЙ *
53 С1261-301-0219'96''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
54 С1241-216-0203'150''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
55 С1241-216-0202'40''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 65 мм'шт.*
56 С1241-216-0201'60+2+12+25+40+160''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром до 50 мм'шт.*
57 Е11-150403-1004'380''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
58 Е11-260101-1701(РС295727)'304+91+76+2+22+45+99+346''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
59 Н43=1,1.0,961*
60 С1234-303-0224'304''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 6/9 мм диаметром 102 мм'м*
61 С1234-303-0219'91''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 6/9 мм диаметром 64 мм'м*
62 С1234-303-0216'76''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 6/9 мм диаметром 54 мм'м*
63 С1234-303-0114'2''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 6 мм диаметром 42 мм'м*
64 С1234-303-0111'22''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 6 мм диаметром 30 мм'м*
65 С1234-303-0109'45''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 6 мм диаметром 25 мм'м*
66 С1234-303-0107'99''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 6 мм диаметром 20 мм'м*
67 С1234-303-0105'346''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 6 мм диаметром 15 мм'м*
68 Н43=1.0,961*
69 Е11-220601-0303'2.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
70 Е11-060101-0113'2.0,0112''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /В7,5/'м3*
71 П2ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ Т3*
72 Е11-160602-0102(РС295077)'1''Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении'шт.*
73 С1245-508-0101'1''Термостатический смесительный клапан ГОСТ 30815-2002 подмешивающий, пределы установки от 25°С до 50°С, Tmax 100°С, Kvs 1,9 м3/ч, DN 20'шт.*
74 Е11-160501-0201(РС296009)(РС296050)'109''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
75 С1241-205-1102'109.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм'м*
76 С1241-209-2102'35''Тройник полипропиленовый PP-R комбинированный с внутренней резьбой размерами 20х3/4"'шт.*
77 С1241-208-2902'52''Отвод полипропиленовый PP-R 90° комбинированный с внутренней резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
78 С1241-209-1901'40''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
79 С1241-208-2501'45''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
80 Е11-170801-0201(РС296039)(РС296318)'10+12+9+2''Нагрева

тели электрические накопительные (емкостные) объем ом до 100 л. Установка'комплект*
81 513-106-0106'10''Электрический накопительный водонагре ватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-20 03 объем 100 л'комплект*
82 513-106-0104'12''Электрический накопительный водонагре ватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-20 03 объем 50 л'комплект*
83 513-106-0103'9''Электрический накопительный водонагрев атель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-200 3 объем 30 л'комплект*
84 513-106-0102'2''Электрический накопительный водонагрев атель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-200 3 объем 15 л'комплект*
85 Е11-160501-0212'66.1''Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж'м подводок*
86 Р КАНАЛИЗАЦИЯ *
87 П2КАНАЛИЗАЦИЯ К1*
88 Е11-160501-0102(РС187490)(РС295994)'263''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотнос ти, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
89 С1241-203-0107'263.0,998''Трубы полиэтиленовые для сис тем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 11 0х4,2 ГОСТ 22689-2014'м*
90 Е11-160501-0101(РС187490)(РС295994)'356''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотнос ти, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
91 С1241-203-0101'356.0,998''Трубы полиэтиленовые для сис тем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 50 х3 ГОСТ 22689-2014'м*
92 С1241-208-0309'11''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 1 00 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
93 С1241-208-0305'74''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 1 00 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
94 С1241-208-0109'55''Отвод полиэтиленовый литой 135° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
95 С1241-208-0105'52''Отвод полиэтиленовый литой 135° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
96 С1241-209-0109'27''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
97 С1241-209-3503'21''Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
98 С1241-209-0105'101''Тройник полиэтиленовый литой 90° П Э 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
99 С1241-209-3501'24''Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
100 С1241-210-0121'17''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х50 мм'шт.*
101 С1241-212-0102'1''Крестовина полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
102 С1241-210-1102'21''Переход канализационный ПВХ с уплот нительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
103 С1241-220-0103'13''Ревизия полипропиленовая PP-R с кры шкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
104 С1241-220-0101'35''Ревизия полипропиленовая PP-R с кры шкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
105 L Прочистка Ду100: *
106 С1241-213-0107'12''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
107 С1241-203-0107'12.0,25.0,998''Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110х4,2 ГОСТ 22689-2014'м*
108 L Прочистка Ду50: *
109 С1241-213-0103'19''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
110 С1241-203-0101'19.0,25.0,998''Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 50х3 ГОСТ 22689-2014'м*
111 С1241-212-0402'1''Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
112 С1241-211-0609'70''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
113 С1241-211-0605'70''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
114 Е11-260101-1701(РС295727)'115+97''Трубопроводы диаметр ом до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного кау чука'м трубопровода*
115 Н43=1,1.0,961*
116 С1234-303-0519'115''Гибкая трубчатая изоляция из вспен енного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 В т/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 25 мм диаметром 102 мм'м*
117 С1234-303-0511'97''Гибкая трубчатая изоляция из вспене нного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт /(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 С Т РК 3364-2019, бст 25 мм диаметром 54 мм'м*
118 Н43=1.0,961*
119 Е11-160201-0202'106+35,5''Трубопроводы из чугунных кан ализационных труб, диаметр до 100 мм /с выпуском/. Прокладка по стенам зданий и в каналах'м трубопро вода*
120 Е11-160201-0201'109+8''Трубопроводы из чугунных канали зационных труб, диаметр до 50 мм /с выпуском/. Пр окладка по стенам зданий и в каналах'м трубопровод а*
121 L Прочистка чугунная в лючке Ду100 11шт.: *
122 Е11-160101-0303(РС187501)'11.6,8.0,001''Части фасонные чугунные напорные, диаметр до 100 мм. Установка'т фасонных частей*
123 С1241-517-0102'11''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 1 00'шт.*
124 Е11-090601-0102(РС295605)'(2,83+4.0,94+4.1,53).0,001.1 1''Лотки, решетки, затворы /прочистки/ из полосово й и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
125 С1214-101-0201'(2,83+4.0,94).0,001.11''Прокат толстоли стовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14 637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
126 С1214-201-0102'4.1,53.0,001.11''Уголок стальной горяче катаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 5 35-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
127 L Прочистка чугунная в лючке Ду50 9шт.: *
128 Е11-160101-0301(РС187501)'9.2,2.0,001''Части фасонные чугунные напорные, диаметр до 65 мм. Установка'т ф

асонных частей*
129 С1241-517-0101'9''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50 'шт.*
130 Е11-090601-0102(РС295605)'(2,83+4.0,94+4.1,53).0,001.9 ''Лотки, решетки, затворы /прочистки/ из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
131 С1214-101-0201'(2,83+4.0,94).0,001.11''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14 637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
132 С1214-201-0102'4.1,53.0,001.11''Уголок стальной горяче катаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 5 35-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
133 С1241-508-0203'3''Крестовина чугунная косая ГОСТ 6942-98 под углом 45° диаметром 100х100 мм'шт.*
134 С1241-508-0202'2''Крестовина чугунная косая ГОСТ 6942-98 под углом 45° диаметром 100х50 мм'шт.*
135 Е11-170101-0111'2''Трапы диаметром 50 мм. Установка'комплект*
136 Е11-060101-0113'25.0,0112''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /В7,5/'м3*
137 Е11-160401-0210'4+9''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 300 мм. Прокладка /футляр/'м трубопровода*
138 Е11-220601-0308'13.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
139 П2 САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ *
140 Е11-170301-0101(РС296070)(РС307177)'3+29''Унитазы напольные. Установка'комплект*
141 С1244-101-0303'3''Унитаз размерами L 460 мм, В 340 мм'комплект*
142 С1244-104-0202'3''Сиденье ГОСТ 15062-83 для детского унитаза'шт.*
143 С1244-101-0302'29''Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 360 мм'комплект*
144 С1244-104-0201'29''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
145 Е11-170101-106(РС187928)(РС145636)(РС296070)'91+3''Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
146 С1244-101-0104'91''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, В 500 мм'комплект*
147 С1244-101-0103'3''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм'комплект*
148 С1244-104-0101'91+3''Пьедестал для умывальника'шт.*
149 С1244-104-0408'91+3''Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
150 С1244-104-0601'91+3''Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94'шт.*
151 Е11-170501-0101(РС296070)'2''Мойки на одно отделение. Установка'комплект*
152 С1244-102-0602'2''Мойка из нержавеющей стали ГОСТ Р 50 851-96 с одной чашей, сливной полкой, накладная размерами 800х600х150 мм'шт.*
153 С1244-104-0406'2''Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
154 С1244-104-0603'2''Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ'шт.*
155 Е11-170101-0110(РС296070)'13''Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка'комплект*
156 С1244-102-0802'13''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм'шт.*
157 Е11-170201-0103(РС296068)'13''Смесители. Установка'шт.*
158 С1244-104-0507'13''Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге'шт.*
159 С1244-104-0605'13''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ'шт.*
160 П2КАНАЛИЗАЦИЯ К3*
161 Е11-160501-0102(РС187490)(РС295994)'27''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
162 С1241-203-0107'27.0,998''Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110 х4,2 ГОСТ 22689-2014'м*
163 С1241-208-0305'3''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
164 С1241-208-0109'6''Отвод полиэтиленовый литой 135° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
165 С1241-209-0109'1''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
166 С1241-209-0313'1''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х50х110 мм'шт.*
167 С1241-209-0105'6''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
168 С1241-210-0121'4''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х50 мм'шт.*
169 С1241-220-0103'2''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
170 С1241-212-0102'1''Крестовина полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
171 Е11-260101-1701(РС295727)'14''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
172 С1234-303-0519'14.1,1''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 25 мм диаметром 102 мм'м*
173 Е11-160201-0202'33+5''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм /с выпуском/. Про

кладка по стенам зданий и в каналах'м трубопровода *
174 L Прочистка чугунная в лючке Ду100 3шт.: *
175 Е11-160101-0303(РС187501)'3.6,8.0,001''Части фасонные чугунные напорные, диаметр до 100 мм. Установка'т фасонных частей*
176 С1241-517-0102'3''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 10 0'шт.*
177 Е11-090601-0102(РС295605)'(2,83+4.0,94+4.1,53).0,001.3 ''Лотки, решетки, затворы /прочистки/ из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
178 С1214-101-0201'(2,83+4.0,94).0,001.3''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
179 С1214-201-0102'4.1,53.0,001.3''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
180 С1241-508-0203'2''Крестовина чугунная косая ГОСТ 6942-98 под углом 45° диаметром 100х100 мм'шт.*
181 Е11-170101-0112'6''Трапы диаметром 100 мм. Установка'комплект*
182 Е11-060101-0113'3.0,0112''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /В7,5/'м3*
183 П2 ОБОРУДОВАНИЕ СТОЛОВОЙ /МОЕЧНЫЕ/ *
184 Е11-170101-0103(РС296070)'2+1+1''Ванны /моечные/. Установка'комплект*
185 ТПеречень /DDP/(=14)(Н27=1,2)'2'114000:1,12'Ванна моечная ВМС-2/430'шт*
186 ТПеречень /DDP/(=14)(Н27=1,2)'1'156000:1,12'Ванна моечная ВМС-3/430'шт*
187 ТПеречень /DDP/(=14)(Н27=1,2)'1'202000:1,12'Ванна котломоечная ВМП-7-1'шт*
188 ТПеречень /DDP/(=14)(Н27=1,2)'8'5800:1,12'Сифон с разрывом потока струи RS-41078'шт*
189 П2КАНАЛИЗАЦИЯ К4,К4Н*
190 П2УСЛОВНО-ЧИСТЫЕ СТОКИ ОТ ТЕПЛОВОГО УЗЛА И НАСОСНОЙ СТАНЦИИ*
191 Е11-160201-0201'4''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах'м трубопровода*
192 Е11-170101-0111'1''Трапы диаметром 50 мм. Установка'комплект*
193 Е11-160301-0204(РС296299)'15''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
194 Е11-161101-0101'15''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
195 511-304-0301'1''Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q до 5,4 м3/ч, Н 6 м вод. ст.'шт.*
196 С1261-301-0331'2''Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79'м*
197 С1242-307-0104'1''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
198 К'Рахимбердина Г.'Исмагулова Д.К.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Здание школы

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-04
(Локальный сметный расчет)

НА Водоснабжение и канализация

ОСНОВАНИЕ: 233/202-06/П-ВК.СО

Сметная стоимость	39855,735 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	4535,183 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,442 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
		РАЗДЕЛ 1. ВОДОПРОВОД										
		Водопровод хозяйственно-питьевой и противопожарный В1										
1.	1116-0401 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	1,922	7051,29	117,78	13553	226	10539	2057		16859
					1450,7	35,58	2788	68	--	1249		
1.1.	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,754	1,449188							
					1924		2788					
1.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,0354							
1.3.	314-101-0103	Краны башенные максимальной	маш.-ч	0,002808	0,005397							
						8404		45				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002808 чел-ч	0,005397		1887,00		10,18			
1.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00104 маш.-ч	0,001999		6457		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00104 чел-ч	0,001999		2696,00		5,39			
1.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01456 маш.-ч	0,027984		4037		113			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01456 чел-ч	0,027984		1887,00		52,81			
1.6. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,363168 маш.-ч	0,698009		79		55			
1.7. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00021 м3	0,000404	19280				8		
1.8. 214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,005 кг	0,00961	962				9		
1.9. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0061 м3	0,011724	8558				100		
1.10. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0067 м3	0,012877	428				6		
1.11. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,1099 м3	0,211228	190				40		
1.12. 261-305-0108		Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм	1 м	1,922	5398				10375		
2.	1116-0301-0210 РСНБ РК 2022	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных	м трубопровода	292,144	9521,15 1267,28	116,37 43,71	2781547 370228	33997 12770	2377322 --	275758 244583	3301888

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04	оцинкованных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка									
2.1. 004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,7176 чел.-ч	209,642534	1766		370229				
2.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0227 чел-ч	6,6317							
2.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,003952 маш.-ч	1,154553		8404		9703			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003952 чел-ч	1,154553		1887,00		2178,64			
2.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,001144 маш.-ч	0,334213		6457		2158			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001144 чел-ч	0,334213		2696,00		901,04			
2.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,017576 маш.-ч	5,134723		4037		20729			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,017576 чел-ч	5,134723		1887,00		9689,22			
2.6. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,060944 маш.-ч	17,804424		79		1407			
2.7. 214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,0125 кг	3,6518	962				3513		
2.8. 261-107-0332		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000023 т	0,006661	820690				5467		
2.9. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0225 м3	6,57324	428				2813		
2.10. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р	0,0006 кг	0,175286	423				74		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		53486-2009									
2.11.			1	292,144							
261-305-0216		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=100 мм	м		8076				2359355		
2.12.			0,1099	32,106626							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		190				6100		
3.				87,451	5806,82	73,65	507812	6441	412229	65991	619706
	1116-0301 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода		1019,34	28,71	89142	2511	--	45904	
3.1.			0,5772	50,476717							
004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1766		89142				
3.2.			0,0148	1,2943							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,001872	0,163708							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		1376			
			0,001872	0,163708							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		308,92			
3.4.			0,00104	0,090949							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		587			
			0,00104	0,090949							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		245,20			
3.5.			0,011856	1,036819							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		4186			
			0,011856	1,036819							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1956,48			
3.6.			0,042224	3,692531							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		292			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.7. 214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,01 кг	0,87451	962				841		
3.8. 261-107-0332		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000017 т	0,001487	820690				1220		
3.9. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0168 м3	1,469177	428				629		
3.10. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,052471	423				22		
3.11. 261-305-0213		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=65 мм	1 м	87,451	4674				408746		
3.12. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0464 м3	4,057726	190				771		
4.	1116-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	121,086	4302,19 --- 849,75	55,08 --- 21,78	520935 --- 102893	6669 --- 2637	411373 --- --	75981 --- 47754	644670
4.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,4503 чел.-ч	54,525026	1887		102889				
4.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0112 чел-ч	1,3562							
4.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,001456 маш.-ч	0,176301		8404		1482			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,001456	0,176301							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		332,68			
4.4.			0,000728	0,088151							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		569			
			0,000728	0,088151							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		237,66			
4.5.			0,009048	1,095586							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		4423			
			0,009048	1,095586							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		2067,37			
4.6.			0,020488	2,48081							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		196			
4.7.			0,004	0,484344							
214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг		962				466		
4.8.			0,000004	0,00046							
261-107-0332		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		820690				378		
4.9.			0,00646	0,782216							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				335		
4.10.			0,0006	0,072652							
261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				31		
4.11.			0,0062	0,750733							
236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				435		
4.12.			1	121,086							
261-305-0212		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м		3376				408786		
4.13.			0,0275	3,329865							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		190				633		
4.14.			0,0054	0,653864							
236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				310		
5.				1,922	3800,29	31,31	7304	60	5973	932	8895
	1116-0301 -0205	-Трубопроводы водоснабжения из	м трубопро		661,36	12,17	1271	23	--	659	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	вода								
5.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3505 чел.-ч	0,673661	1887		1271				
5.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0061 чел-ч	0,0117							
5.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000832 маш.-ч	0,001599		8404		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000832 чел-ч	0,001599		1887,00		3,02			
5.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000728 маш.-ч	0,001399		6457		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000728 чел-ч	0,001399		2696,00		3,77			
5.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004576 маш.-ч	0,008795		4037		36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004576 чел-ч	0,008795		1887,00		16,60			
5.6. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,014456 маш.-ч	0,027784		79		2			
5.7. 214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,004 кг	0,007688	962				7		
5.8. 261-107-0332		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000002 т	0,000004	820690				3		
5.9. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00342 м3	0,006573	428				3		
5.10.			0,0006	0,001153							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				0,49		
5.11.			0,0053	0,010187							
236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				6		
5.12.			1	1,922							
261-305-0211		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м		3092				5943		
5.13.			0,0176	0,033827							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		190				6		
5.14.			0,0044	0,008457							
236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				4		
6.				21,142	3133,1	31,31	66240	662	51596	10253	82612
1116-0301-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода		661,36	12,17	13982	257	--	6119	
6.1.			0,3505	7,410271							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1887		13983				
6.2.			0,0061	0,129							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,000832	0,01759							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		148			
			0,000832	0,01759							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		33,19			
6.4.			0,000728	0,015391							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		99			
			0,000728	0,015391							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		41,49			
6.5.			0,004576	0,096746							
331-101-0101		Автомобили бортовые	маш.-ч			4037		391			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004576 чел-ч	0,096746		1887,00		182,56			
6.6. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,014456 маш.-ч	0,305629		79		24			
6.7. 214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,004 кг	0,084568	962				81		
6.8. 261-107-0332		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000002 т	0,00004	820690				33		
6.9. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00342 м3	0,072306	428				31		
6.10. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,012685	423				5		
6.11. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0053 кг	0,112053	579				65		
6.12. 261-305-0210		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	1 м	21,142	2426				51290		
6.13. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0113 м3	0,238905	190				45		
6.14. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0044 кг	0,093025	474				44		
7.	1116-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	43,245	2788,26 / 661,36	31,31 / 12,17	120578 / 28601	1354 / 526	90623 / --	20971 / 11324	152873
7.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству	0,3505 чел.-ч	15,157372	1887		28602				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		внутренних и наружных инженерных систем									
7.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0061 чел-ч	0,2638							
7.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000832 маш.-ч	0,03598		8404		302			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000832 чел-ч	0,03598		1887,00		67,89			
7.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000728 маш.-ч	0,031482		6457		203			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000728 чел-ч	0,031482		2696,00		84,88			
7.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004576 маш.-ч	0,197889		4037		799			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004576 чел-ч	0,197889		1887,00		373,42			
7.6. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,014456 маш.-ч	0,62515		79		49			
7.7. 214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,004 кг	0,17298	962				166		
7.8. 261-107-0332		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000002 т	0,000082	820690				67		
7.9. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00342 м3	0,147898	428				63		
7.10. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,025947	423				11		
7.11. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0053 кг	0,229198	579				133		
7.12. 261-305-0209		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных	1 м	43,245	2082				90036		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм									
7.13. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0069 м3	0,298391	190				57		
7.14. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0044 кг	0,190278	474				90		
8.	1116-0301 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	95,139	2412,79 / 661,36	31,31 / 12,17	229550 / 62921	2979 / 1158	163650 / --	46137 / 22055	297742
8.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3505 чел.-ч	33,34622	1887		62924				
8.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0061 чел-ч	0,5803							
8.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000832 маш.-ч	0,079156		8404		665			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000832 чел-ч	0,079156		1887,00		149,37			
8.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000728 маш.-ч	0,069261		6457		447			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000728 чел-ч	0,069261		2696,00		186,73			
8.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004576 маш.-ч	0,435356		4037		1758			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004576 чел-ч	0,435356		1887,00		821,52			
8.6. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,014456 маш.-ч	1,375329		79		109			
8.7. 214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70	0,004 кг	0,380556	962				366		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм									
8.8. 261-107-0332		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000002 т	0,000181	820690				148		
8.9. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00342 м3	0,325375	428				139		
8.10. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,057083	423				24		
8.11. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0053 кг	0,504237	579				292		
8.12. 261-305-0208		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	1 м	95,139	1707				162402		
8.13. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0044 м3	0,418612	190				80		
8.14. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0044 кг	0,418612	474				198		
9.	1116-0301 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	332,506	2315,42 / 661,36	31,31 / 12,17	769891 / 219906	10411 / 4047	539574 / --	161245 / 74491	1005628
9.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3505 чел.-ч	116,543353	1887		219917				
9.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0061 чел-ч	2,0283							
9.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5	0,000832 маш.-ч	0,276645		8404		2325			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
			0,000832	0,276645							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		522,03			
9.4.			0,000728	0,242064							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		1563			
			0,000728	0,242064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		652,60			
9.5.			0,004576	1,521547							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		6142			
			0,004576	1,521547							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		2871,16			
9.6.			0,014456	4,806707							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		380			
9.7.			0,004	1,330024							
214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг		962				1279		
9.8.			0,000002	0,000632							
261-107-0332		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		820690				518		
9.9.			0,00342	1,137171							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				487		
9.10.			0,0006	0,199504							
261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				84		
9.11.			0,0053	1,762282							
236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				1020		
9.12.			1	332,506							
261-305-0207		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м		1610				535335		
9.13.			0,0025	0,831265							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		190				158		
9.14.			0,0044	1,463026							
236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				693		
10.				615,04	128,31	1,54	78916	947	1440	55101	144738

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		124,43	--	76529	--	--	10720	
10.1. 004-0153		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0521 чел.-ч	32,043584	2388		76520				
10.2. 324-105-0401		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	0,0156 маш.-ч	9,594624		99		950			
10.3. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0002 кг	0,123008	423				52		
10.4. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0002 кг	0,123008	579				71		
10.5. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,01 м3	6,1504	190				1169		
10.6. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0005 кг	0,30752	474				146		
11.	1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	381,517	133,63	1,54	50982	588	2922	34180	91976
					124,43	--	47472	--	--	6814	
11.1. 004-0153		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0521 чел.-ч	19,877036	2388		47466				
11.2. 324-105-0401		Установка для	0,0156 маш.-ч	5,951665		99		589			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)									
11.3. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0002 кг	0,076303	423				32		
11.4. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0002 кг	0,076303	579				44		
11.5. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,038 м3	14,497646	190				2755		
11.6. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0005 кг	0,190758	474				90		
12.	242-301-1 201 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.	44,206	1051	--	46461	--	46461	--	50178
					--	--	--	--	--	3717	
13.	242-301-1 202 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 20	шт.	24,986	1247	--	31158	--	31158	--	33651
					--	--	--	--	--	2493	
14.	242-301-1 203 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.	7,688	1665	--	12801	--	12801	--	13825
					--	--	--	--	--	1024	
15.	242-301-1 204 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.	2,883	2527	--	7285	--	7285	--	7868
					--	--	--	--	--	583	
16.				0,961	3436	--	3302	--	3302	--	3566

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	242-301-1 205 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.		---	---	---	---	---	264	
17.				309,442	1100	--	340386	--	340386	--	367617
	242-207-3 701 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.		---	---	---	---	---	27231	
18.				3,844	3337	--	12827	--	12827	--	13853
	242-207-3 703 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.		---	---	---	---	---	1026	
19.				51,894	1100	--	57083	--	57083	--	61650
	242-207-3 701 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.		---	---	---	---	---	4567	
20.				1,922	3125,29	169,15	6007	325	584	3725	10510
	1116-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.		2652,47	39,25	5098	75	--	779	
20.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5288 чел.-ч	2,938354	1735		5098				
20.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0208 чел-ч	0,04							
20.3.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,364 маш.-ч	0,699608		234		164			
20.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые	0,0208 маш.-ч	0,039978		4037		161			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0208 чел-ч	0,039978		1887,00		75,44			
20.5. 261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00014 т	0,000269	272284				73		
20.6. 261-301-0303		Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	0,002 1000 шт.	0,003844	41747				160		
20.7. 217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0011 т	0,002114	165506				350		
21.	1116-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	16,337 шт.	5599,23	391,84	91475	6402	8429	56206	159495	
					4691,44	86,91	76644	1420	--	11814	
21.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,704 чел.-ч	44,175248	1735		76644				
21.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0416 чел-ч	0,6796							
21.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,0104 маш.-ч	0,169905		8404		1428			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0104 чел-ч	0,169905		1887,00		320,61			
21.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,6552 маш.-ч	10,704002		234		2505			
21.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0104 маш.-ч	0,169905		6457		1097			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0104 чел-ч	0,169905		2696,00		458,06			
21.6.			0,0208	0,33981							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1372			
			0,0208	0,33981							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		641,22			
21.7.			0,00033	0,005391							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				1468		
21.8.			0,002	0,032674							
261-301-0303		Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		41747				1364		
21.9.			0,00207	0,033818							
217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		165506				5597		
22.				1,922	43694	--	83980	--	83980	--	90698
	242-101-1 001 РСНБ РК 2022	-Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.		--	--	--	--	--	6718	
23.				4,805	53772	--	258374	--	258374	--	279044
	242-101-1 002 РСНБ РК 2022	-Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.		--	--	--	--	--	20670	
24.				7,688	79815	--	613618	--	613618	--	662707
	242-101-1 004 РСНБ РК 2022	-Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.		--	--	--	--	--	49089	
25.				3,844	33968	--	130573	--	130573	--	141019
	242-304-0 103 РСНБ РК 2022	-Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN	шт.		--	--	--	--	--	10446	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 100									
26.	241-116-0 107 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	3,844	1850	--	7111	--	7111	--	7680
					--	--	--	--	--	569	
27.	241-116-0 108 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	9,61	2115	--	20325	--	20325	--	21951
					--	--	--	--	--	1626	
28.	241-116-0 110 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	23,064	3694	--	85198	--	85198	--	92014
					--	--	--	--	--	6816	
29.	1118-0501 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 100 мм. Установка	вставка	3,844	26404,08	257,38	101497	989	87788	9319	119681
					3309,06	58,04	12720	223	--	8865	
29.1. 004-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,8425 чел.-ч	7,08257	1796		12720				
29.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,025 чел-ч	0,0961							
29.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,534529 маш.-ч	2,054729		234		481			
29.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,011783 маш.-ч	0,045295		6457		292			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011783 чел-ч	0,045295		2696,00		122,12			
29.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,013926 маш.-ч	0,05353		4037		216			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013926 чел-ч	0,05353		1887,00		101,01			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.6. 261-107-0201		Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	0,00075 т	0,002883	408199				1177		
29.7. 261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00027 т	0,001038	272284				283		
29.8. 241-116-0310		Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	1 шт.	3,844	4905				18855		
29.9. 261-301-0304		Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	0,002 1000 шт.	0,007688	79987				615		
29.10. 245-405-0206		Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 100	1 комплект	3,844	17393				66859		
30.	1118-0501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос	0,961	32069,83	605,92	30819	582	6202	17447	52127
					25010,38	205,04	24035	197	--	3861	
30.1. 004-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	13,9256 чел.-ч	13,382502	1796		24035				
30.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0832 чел-ч	0,08							
30.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,557024 маш.-ч	0,5353		234		125			
30.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,05356 маш.-ч	0,051471		6457		332			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,05356 чел-ч	0,051471		2696,00		138,77			
30.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,032136 маш.-ч	0,030883		4037		125			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,032136 чел-ч	0,030883		1887,00		58,28			
30.6.			0,014	0,013454							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212-401-0102		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3		16591				223		
30.7.			0,00127	0,00122							
261-107-0201		Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т		408199				498		
30.8.			0,0022	0,002114							
261-107-0212		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т		308830				653		
30.9.			0,00039	0,000375							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				102		
30.10.			0,07	0,06727							
261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				40		
30.11.			1	0,961							
241-116-0206		Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.		2650				2547		
30.12.			1	0,961							
241-116-0207		Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.		2226				2139		
31.				0,961	4080313	--	3921181	--	--	--	3921181
	511-801-0613 РСНБ РК 2022	-Станция насосная пожаротушения в комплекте 1 рабочий и 1 резервный насос Q 40,0 м3/ч, Н 10,0 м вод.ст.	шт.		--	--	--	--	3921181	--	
32.				20,181	44054	174,49	889054	3521	849889	26519	988819
	1116-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка	кран		1766,23	58,87	35644	1188	--	73246	
32.1.			0,936	18,889416							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1887		35644				
32.2.			0,0312	0,6296							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
32.3.			0,208	4,197648							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		63			
32.4.			0,0104	0,209882							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		1764			
			0,0104	0,209882							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		396,05			
32.5.			0,0208	0,419765							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1695			
			0,0208	0,419765							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		792,10			
32.6.			0,01	0,20181							
261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				85		
32.7.			0,01	0,20181							
236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				117		
32.8.			3	60,543							
244-401-0101		Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.		1006				60906		
32.9.			20	403,62							
261-301-0325		Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м		964				389090		
32.10.			1	20,181							
244-403-0101		Ствол пожарный ручной ГОСТ Р 53331-2009 РС-50	шт.		1856				37456		
32.11.			1	20,181							
242-303-0301		Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.		17910				361442		
32.12.			0,03	0,60543							
236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				287		
32.13.			0,04	0,80724							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				505		
33.				20,181	1390,41	23,01	28060	464	291	19785	51672
	1116-1401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише	шт.		1353	8,63	27305	174	--	3828	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,04									
33.1.			0,824	16,629144							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1642		27305				
33.2.			0,0046	0,0928							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.3.			0,1144	2,308706							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		42			
33.4.			0,004576	0,092348							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		373			
			0,004576	0,092348							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		174,26			
33.5.			0,1456	2,938354							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		50			
33.6.			0,023	0,464163							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				291		
34.				20,181	23463	--	473507	--	473507	--	511388
	248-307-0 105 РСНБ РК 2022	-Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	37881	
35.				40,362	15934	--	643128	--	643128	--	694578
	248-305-0 106 РСНБ РК 2022	-Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	51450	
36.				7,688	46804,24	--	359831	--	355305	3259	392137
	1116-0701 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка	кран		---	---	---	---	---	---	
					588,74	--	4526	--	--	29047	
36.1.			0,312	2,398656							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1887		4526				
36.2.			0,01	0,07688							
261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				33		
36.3.			0,01	0,07688							
236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ	кг		579				45		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		32389-2013									
36.4.			2	15,376							
261-301-0322		Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.		120				1845		
36.5.			35	269,08							
261-301-0326		Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м		1283				345230		
36.6.			1	7,688							
242-301-1201		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.		1051				8080		
36.7.			0,02	0,15376							
236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				73		
37.				40,362	9414	--	379968	--	379968	--	410365
	244-104-0409 РСНБ РК 2022	-Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.		--	--	--	--	--	30397	
38.				32,2896	1031,84	--	33318	--	16920	11806	48734
	1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж	м подводок		507,84	--	16398	--	--	3610	
38.1.			0,3505	11,317505							
004-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1449		16399				
38.2.			1	32,2896							
261-301-0370		Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м		524				16920		
39.				29,791	1409,54	0,16	41992	5	1062	29466	77175
	1117-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Смесители. Установка	шт.		1373,74	--	40925	--	--	5717	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,728 чел.-ч	21,687848	1887		40925				
39.2. 343-302-0201		Дрели электрические	0,0104 маш.-ч	0,309826		15		5			
39.3. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,013 кг	0,387283	423				164		
39.4. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,013 кг	0,387283	579				224		
39.5. 261-201-0324		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,026 кг	0,774566	605				469		
39.6. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,011 кг	0,327701	626				205		
40.	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.	11,532	9428	--	108724	--	108724	--	117422
					--	--	--	--	--	8698	
41.	244-104-0401 РСНБ РК 2022	-Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм	шт.	15,376	4235	--	65117	--	65117	--	70326
					--	--	--	--	--	5209	
42.	244-104-0504 РСНБ РК 2022	-Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге	шт.	2,883	10685	--	30805	--	30805	--	33269
					--	--	--	--	--	2464	
43.	244-104-0403 РСНБ	-Смеситель /кран/ для умывальника	шт.	51,894	11364	--	589723	--	589723	--	636901
					--	--	--	--	--	47178	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм									
44.	1116-0501 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж	м подводок	54,2004	1031,84 507,84	-- --	55926 27525	-- --	28401 --	19818 6060	81803
44.1.	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3505 чел.-ч	18,99724	1449		27527				
44.2.	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	1 м	54,2004	524		28401				
		ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ Ду50 ДЛЯ СТОЛОВОЙ									
45.	261-301-0 219 РСНБ РК 2022	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	92,256	708 --	-- --	65317 --	-- --	65317 --	-- 5225	70542
46.	241-216-0 203 РСНБ РК 2022	-Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	144,15	212 --	-- --	30560 --	-- --	30560 --	-- 2445	33005
47.	241-216-0 202 РСНБ РК 2022	-Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 65 мм	шт.	38,44	172 --	-- --	6612 --	-- --	6612 --	-- 529	7141
48.	241-216-0 201 РСНБ РК 2022	-Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром до 50 мм	шт.	287,339	65 --	-- --	18677 --	-- --	18677 --	-- 1494	20171
49.	1115-0403 -1004 РСНБ РК 2022	-Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска	м2 окрашива емой поверхно	365,18	1269,09 1123,99	1,52 0,75	463446 410459	555 274	52432 --	295726 60733	819906

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04	масляная, количество сти окрасок 2									
49.1. 003-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	0,6718 чел.-ч	245,327924	1673		410434				
49.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,1461							
49.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000104 маш.-ч	0,037979		2525		96			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,037979		1580,00		60,01			
49.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000312 маш.-ч	0,113936		4037		460			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000312 чел-ч	0,113936		1887,00		215,00			
49.5. 261-107-0432		Ветошь	0,003 кг	1,09554	119				130		
49.6. 261-201-0371		Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	0,027 кг	9,85986	986				9722		
49.7. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,246 кг	89,83428	474				42581		
50.	1126-0101 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	946,585	938,24	109	888124	103178	362163	339124	1325427
					446,64	50,95	422783	48229	--	98180	
50.1. 003-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	0,2279 чел.-ч	215,726721	1960		422824				
50.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,027 чел-ч	25,5578							
50.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,027 маш.-ч	25,557795		4037		103177			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,027 чел-ч	25,557795		1887,00		48227,56			
50.4. 261-105-0647		Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	0,0143 л	13,536165	5983				80987		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50.5.	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	0,002 л	1,89317	3172		6005				
50.6.	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	0,15 рулон	141,98775	1938		275172				
51.	234-303-0224 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 6/9 мм диаметром 102 мм	м	321,3584	1542	--	495535	--	495535	--	535178
					--	--	--	--	--	39643	
52.	234-303-0219 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 6/9 мм диаметром 64 мм	м	96,1961	686	--	65991	--	65991	--	71270
					--	--	--	--	--	5279	
53.	234-303-0216 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 6/9 мм диаметром 54 мм	м	80,3396	557	--	44749	--	44749	--	48329
					--	--	--	--	--	3580	
54.	234-303-0114 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 6 мм диаметром 42 мм	м	2,1142	341	--	721	--	721	--	779
					--	--	--	--	--	58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.				23,2562	332	--	7721	--	7721	--	8339
	234-303-0 111 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 6 мм диаметром 30 мм	м		--	--	--	--	--	618	
56.				47,5695	193	--	9181	--	9181	--	9915
	234-303-0 109 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 6 мм диаметром 25 мм	м		--	--	--	--	--	734	
57.				104,6529	183	--	19151	--	19151	--	20683
	234-303-0 107 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 6 мм диаметром 20 мм	м		--	--	--	--	--	1532	
58.				365,7566	145	--	53035	--	53035	--	57278
	234-303-0 105 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 6 мм диаметром 15 мм	м		--	--	--	--	--	4243	
59.				0,001922	2066611,15	54674,4	3972	105	3090	560	4895
	1122-0601 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной	км трубопровода		404497,8	366,83	777	1	--	363	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		изоляции									
59.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	221,4 чел.-ч	0,425531	1827		777				
59.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,5318 чел-ч	0,001							
59.3. 321-201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	33,739199 маш.-ч	0,0648479		1549		100			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,337392 чел-ч	0,0006485		--		--			
59.4. 314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	74,628002 маш.-ч	0,1434352		15		2			
59.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,1944 маш.-ч	0,000374		6651		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1944 чел-ч	0,000374		1887,00		0,71			
59.6. 261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	3320 кг	6,38104	347				2214		
59.7. 234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	82 10 м2	0,157604	4844				763		
59.8. 261-107-0412		Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	0,71 1000 м2	0,001365	22383				31		
59.9. 261-107-0429		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	1,2 м2	0,002306	346				0,8		
59.10. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,31 10 м2	0,000596	9128				5		
59.11. 236-101-0101		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,055 т	0,000106	441048				47		
59.12. 261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной	0,25 м3	0,000481	59186				28		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88									
60.	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /В7,5/	м3	0,0215264	33299,96 8361,36	1732,17 407,94	717 180	38 9	499 --	136 68	921
60.1.	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	5,292 чел.-ч	0,113918	1580		180				
60.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,2128 чел-ч	0,0046							
60.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	0,314928 маш.-ч	0,006779		50		0,34			
60.4.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,190188 маш.-ч	0,004094		8404		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,190188 чел-ч	0,004094		1887,00		7,73			
60.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002916 маш.-ч	0,000063		6651		0,42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002916 чел-ч	0,000063		1887,00		0,12			
60.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,007992 маш.-ч	0,000172		6457		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007992 чел-ч	0,000172		2696,00		0,46			
60.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,011664 маш.-ч	0,000251		4037		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011664 чел-ч	0,000251		1887,00		0,47			
60.8.	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,021957	18841				414		
60.9.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в	0,762 кг	0,016403	93				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
60.10. 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	0,007 м3	0,000151	125068				19		
60.11. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00082 т	0,000018	26141				0,46		
60.12. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,075 10 м2	0,001614	9128				15		
60.13. 218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	0,651 м2	0,014014	3285				46		
60.14. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,3 кг	0,006458	659				4		
		ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ Т3									
61.	1116-0602 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении	0,961 шт.		680,37	0,84	654	--	20	457	1200
					660,03	0,39	634	--	--	89	
61.1. 004-0160		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2448 чел.-ч	0,235253	2696		634				
61.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0002							
61.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,0002		4037		0,81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,0002		1887,00		0,38			
61.4. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,01 кг	0,00961	423				4		
61.5. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	0,00961	579				6		
61.6. 236-202-1014		Краска масляная МА-15	0,02 кг	0,01922	474				9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 10503-71									
62.				0,961	22231	--	21364	--	21364	--	23073
245-508-0 101 РСНБ РК 2022		-Термостатический смесительный клапан ГОСТ 30815-2002 подмешивающий, пределы установки от 25°С до 50°С, Tmax 100°С, Kvs 1,9 м3/ч, DN 20	шт.		--	--	--	--	--	1709	
63.				104,749	2082,92	18,47	218184	1935	1225	154827	402852
1116-0501 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26		-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода		2052,75	0,14	215024	15	--	29841	
63.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0878 чел.-ч	113,945962	1887		215016				
63.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0105							
63.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000031 маш.-ч	0,003268		6457		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000031 чел-ч	0,003268		2696,00		8,81			
63.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000031 маш.-ч	0,003268		4037		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000031 чел-ч	0,003268		1887,00		6,17			
63.5. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,091832 маш.-ч	9,61931		17		164			
63.6. 315-202-1302		Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	0,209872 маш.-ч	21,983882		79		1737			
63.7. 241-221-0102		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	0,96 шт.	100,55904	8				804		
63.8. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0047 м3	0,49232	190				94		
63.9.			0,005	0,523745							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				328		
64.				103,70151	217	--	22503	--	22503	--	24303
	241-205-1 102 РСНБ РК 2022	-Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м		--	--	--	--	--	1800	
65.				33,635	249	--	8375	--	8375	--	9045
	241-209-2 102 РСНБ РК 2022	-Тройник полипропиленовый PP-R комбинированный с внутренней резьбой размерами 20х3/4"	шт.		--	--	--	--	--	670	
66.				49,972	194	--	9695	--	9695	--	10471
	241-208-2 902 РСНБ РК 2022	-Отвод полипропиленовый PP-R 90° комбинированный с внутренней резьбой размерами 20х1/2"	шт.		--	--	--	--	--	776	
67.				38,44	37	--	1422	--	1422	--	1536
	241-209-1 901 РСНБ РК 2022	-Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.		--	--	--	--	--	114	
68.				43,245	23	--	995	--	995	--	1075
	241-208-2 501 РСНБ РК 2022	-Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.		--	--	--	--	--	80	
69.				31,713	6248,3	60,81	198152	1928	3234	139548	364716
	1117-0801 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка	комплект		6085,52	26,08	192990	827	--	27016	
69.1.			3,5075	111,233347							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1735		192990				
69.2.			0,0134	0,425							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
69.3.			0,006552	0,207784							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006552	0,207784	2525		525			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003432	0,108839	1580,00		328,30			
69.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003432	0,108839	6457		703			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003432	0,108839	2696,00		293,43			
69.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003432	0,108839	4037		439			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003432	0,108839	1887,00		205,38			
69.6. 343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч	0,485472	15,395774	17		262			
69.7. 261-201-0620		Лента ФУМ	кг	0,015	0,475695	6798			3234		
70.				9,61	57722	--	554708	--	--	--	554708
	513-106-0 106 РСНБ РК 2022	-Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л	комплект		--	--	--	--	554708	--	
71.				11,532	51821	--	597600	--	--	--	597600
	513-106-0 104 РСНБ РК 2022	-Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л	комплект		--	--	--	--	597600	--	
72.				8,649	48523	--	419675	--	--	--	419675
	513-106-0 103 РСНБ РК 2022	-Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л	комплект		--	--	--	--	419675	--	
73.				1,922	36601	--	70347	--	--	--	70347
	513-106-0 102 РСНБ РК 2022	-Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л	комплект		--	--	--	--	70347	--	
74.				63,426	1031,84	--	65445	--	33235	23191	95727
	1116-0501 -0212	-Подводки гибкие к водоразборной арматуре.	м подводок		507,84	--	32210	--	--	7091	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Монтаж									
74.1. 004-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3505 чел.-ч	22,230813	1449		32212				
74.2. 261-301-0370		Подводки гибкие к водоразборной арматуре	1 м	63,426	524		33235				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	19070551	184361	10761068	1899525	22202599
			тенге		--	--	2561610	76629	5563512	1232525	
	Стоимость оборудования		тенге				5563511				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				5563511				
	Стоимость общестроительных работ		тенге				6239317				
	Материалы		тенге				418185				
	Всего заработная плата		тенге					882712			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				4883058				
	Накладные расходы		тенге				635546				
	Сметная прибыль		тенге				549989				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				7424852				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								487
	Сметная заработная плата		тенге					882712			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				7267722				
	Материалы		тенге				5459824				
	Всего заработная плата		тенге					1755527			
	Сдача и испытание		тенге				1116				
	Накладные расходы		тенге				1263979				
	Сметная прибыль		тенге				682536				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				9214237				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								959
	Сметная заработная плата		тенге					1755527			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге				22202600				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1446
	Сметная заработная плата		тенге					2638239			

РАЗДЕЛ 2. КАНАЛИЗАЦИЯ

	КАНАЛИЗАЦИЯ К1										
75.			252,743	1153,69	4,8	291587	1213	1868	208005	539558
1116-0501 -0102	-Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм.	м трубопровода		1141,5	1,54	288506	389	--	39966	
РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Прокладка									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изм. и доп. вып. 26									
75.1. 004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,5824 чел.-ч	147,197523	1960		288507				
75.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0007 чел-ч	0,1769							
75.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000312 маш.-ч	0,078856		8404		663			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000312 чел-ч	0,078856		1887,00		148,80			
75.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000208 маш.-ч	0,052571		6457		339			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,052571		2696,00		141,73			
75.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,052571		4037		212			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,052571		1887,00		99,20			
75.6. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0157 м3	3,968065	190				754		
75.7. 217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,000027 т	0,006723	165506				1113		
76.	241-203-0107 РСНБ РК 2022	-Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110x4,2 ГОСТ 22689-2014	м	252,237514	1784 --	-- --	449992 --	-- --	449992 --	-- 35999	485991
77.	1116-0501-0101 РСНБ РК 2022	-Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,	м трубопровода	342,116	1195,13 1190,43	1,97 0,67	408873 407265	674 229	934 --	293395 56182	758451

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	диаметр до 50 мм. Прокладка									
77.1. 004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,6074 чел.-ч	207,801258	1960		407290				
77.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,1026							
77.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000104 маш.-ч	0,03558		8404		299			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,03558		1887,00		67,14			
77.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000104 маш.-ч	0,03558		6457		230			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,03558		2696,00		95,92			
77.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,03558		4037		144			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,03558		1887,00		67,14			
77.6. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0039 м3	1,334252	190				254		
77.7. 217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,000012 т	0,004105	165506				679		
78.	241-203-0101 РСНБ РК 2022	-Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 50х3 ГОСТ 22689-2014	м	341,431768	314	--	107210	--	107210	--	115787
					--	--	--	--	--	8577	
79.	241-208-0309 РСНБ	-Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR	шт.	10,571	2147	--	22696	--	22696	--	24512
					--	--	--	--	--	1816	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	11, PN 16 диаметром 110 мм									
80.	241-208-0 305 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	71,114	552 ---	-- ---	39255 ---	-- ---	39255 ---	-- 3140	42395
81.	241-208-0 109 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый литой 135° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	52,855	1974 ---	-- ---	104336 ---	-- ---	104336 ---	-- 8347	112683
82.	241-208-0 105 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый литой 135° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	49,972	666 ---	-- ---	33281 ---	-- ---	33281 ---	-- 2663	35944
83.	241-209-0 109 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	25,947	3022 ---	-- ---	78412 ---	-- ---	78412 ---	-- 6273	84685
84.	241-209-3 503 РСНБ РК 2022	-Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	20,181	792 ---	-- ---	15983 ---	-- ---	15983 ---	-- 1279	17262
85.	241-209-0 105 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	97,061	1014 ---	-- ---	98420 ---	-- ---	98420 ---	-- 7874	106294
86.	241-209-3 501 РСНБ РК 2022	-Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	23,064	239 ---	-- ---	5512 ---	-- ---	5512 ---	-- 441	5953
87.	241-210-0 121 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x50 мм	шт.	16,337	1343 ---	-- ---	21941 ---	-- ---	21941 ---	-- 1755	23696
88.				0,961	1775	--	1706	--	1706	--	1842

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-212-0 102 РСНБ РК 2022	-Крестовина полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	136	
89.				20,181	176	--	3552	--	3552	--	3836
	241-210-1 102 РСНБ РК 2022	-Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	284	
90.				12,493	797	--	9957	--	9957	--	10754
	241-220-0 103 РСНБ РК 2022	-Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	797	
91.				33,635	341	--	11470	--	11470	--	12388
	241-220-0 101 РСНБ РК 2022	-Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	918	
92.				11,532	2306	--	26593	--	26593	--	28720
	241-213-0 107 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2127	
93.				2,877234	1784	--	5133	--	5133	--	5544
	241-203-0 107 РСНБ РК 2022	-Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110х4,2 ГОСТ 22689-2014	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	411	
94.				18,259	476	--	8691	--	8691	--	9386
	241-213-0 103 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	695	
95.				4,5556205	314	--	1430	--	1430	--	1544
	241-203-0 101 РСНБ РК 2022	-Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 50х3 ГОСТ 22689-2014	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	114	
96.				0,961	797	--	766	--	766	--	827
	241-212-0 402 РСНБ РК 2022	-Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм									
97.	241-211-0 609 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	67,27	2409 ---	-- ---	162053 ---	-- ---	162053 ---	-- 12964	175017
98.	241-211-0 605 РСНБ РК 2022	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	67,27	923 ---	-- ---	62090 ---	-- ---	62090 ---	-- 4967	67057
99.	1126-0101 -1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	203,732	938,24 446,64	109 50,95	191150 90995	22207 10380	77948 --	72989 21131	285270
99.1. 003-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	0,2279 чел.-ч	46,430523	1960		91004				
99.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,027 чел-ч	5,5008							
99.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,027 маш.-ч	5,500764		4037		22207			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,027 чел-ч	5,500764		1887,00		10379,94			
99.4. 261-105-0647		Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	0,0143 л	2,913368	5983				17431		
99.5. 261-107-0837		Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	0,002 л	0,407464	3172				1292		
99.6. 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	0,15 рулон	30,5598	1938				59225		
100.	234-303-0 519 РСНБ РК 2022	-Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С	м	121,5665	4689 ---	-- ---	570025 ---	-- ---	570025 ---	-- 45602	615627

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 25 мм диаметром 102 мм									
101.	234-303-0 511 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 25 мм диаметром 54 мм	м	102,5387	2667	--	273471	--	273471	--	295349
					--	--	--	--	--	21878	
102.	1116-0201 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм /с выпуском/. Прокладка по стенам зданий и в каналах	м трубопровода	135,9815	19486,01	73,45	2649737	9987	2434267	150561	3024323
					1511,11	26,69	205483	3629	--	224024	
102.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8008 чел.-ч	108,893985	1887		205483				
102.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0141 чел-ч	1,9173							
102.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,003744 маш.-ч	0,509115		8404		4279			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003744 чел-ч	0,509115		1887,00		960,70			
102.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0104 маш.-ч	1,414208		4037		5709			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0104 чел-ч	1,414208		1887,00		2668,61			
102.5. 261-107-0447		Каболка	0,00009 т	0,012238	1789060				21895		
102.6.			0,998	135,709537							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-305-0242		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=100 мм	м		17773				2411966		
102.7.			0,0157	2,13491							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		190				406		
103.				112,437	14513,19	49,53	1631820	5569	1471792	112672	1884051
	1116-0201 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм /с выпуском/. Прокладка по стенам зданий и в каналах	м трубопровода		1373,74	18,05	154459	2029	--	139559	
103.1.			0,728	81,854136							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1887		154459				
103.2.			0,0096	1,0794							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
103.3.			0,002496	0,280643							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		2359			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002496 чел-ч	0,280643		1887,00		529,57			
103.4.			0,007072	0,795154							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		3210			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007072 чел-ч	0,795154		1887,00		1500,46			
103.5.			0,00008	0,008995							
261-107-0447		Каболка	т		1789060				16093		
103.6.			0,998	112,212126							
261-305-0241		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=50 мм	м		12972				1455616		
103.7.			0,0039	0,438504							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		190				83		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104.	1116-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Части фасонные чугунные напорные, диаметр до 100 мм. Установка	т фасонных частей	0,0718828	68789,44 49181,18	5498,18 2026,99	4945 3535	396 146	1014 --	2650 608	8203
104.1.	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	29,952 чел.-ч	2,153034	1642		3535				
104.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	1,0296 чел-ч	0,074							
104.3.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,2496 маш.-ч	0,017942		8404		151			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2496 чел-ч	0,017942		1887,00		33,86			
104.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,104 маш.-ч	0,007476		6457		48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,104 чел-ч	0,007476		2696,00		20,16			
104.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,676 маш.-ч	0,048593		4037		196			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,676 чел-ч	0,048593		1887,00		91,69			
104.6.	261-107-0447	Каболка	0,0059 т	0,000424	1789060				759		
104.7.	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	1,23 кг	0,088416	589				52		
104.8.	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0171 т	0,001229	165506				203		
105.	241-517-0102 РСНБ РК 2022	-Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	10,571	5536 --	-- --	58521 --	-- --	58521 --	-- 4682	63203

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106.	1109-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Лотки, решетки, затворы /прочистки/ из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,1343574	88945,31 79518,24	3637,05 736,61	11950 10684	489 99	777 --	7764 1577	21291
106.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	50,328 чел.-ч	6,761939	1580		10684				
106.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3348 чел-ч	0,045							
106.3. 315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	1,89 маш.-ч	0,253935		416		106			
106.4. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,4428 маш.-ч	0,059493		45		3			
106.5. 314-502-0304		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	9,8064 маш.-ч	1,317562		99		130			
106.6. 315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	0,1512 маш.-ч	0,020315		239		5			
106.7. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1296 маш.-ч	0,017413		6457		112			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1296 чел-ч	0,017413		2696,00		46,95			
106.8. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2052 маш.-ч	0,02757		4037		111			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2052 чел-ч	0,02757		1887,00		52,02			
106.9. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,0088 маш.-ч	0,269897		79		21			
106.10. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в	0,03 кг	0,004031	93				0,37		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
106.11.	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	0,0187 10 м	0,002512	5414				14		
106.12.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0033 т	0,000443	813201				361		
106.13.	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,5 м3	0,201536	428				86		
106.14.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,45 кг	0,060461	222				13		
106.15.	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000013	2453940				33		
106.16.	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,0014 т	0,000188	289955				55		
106.17.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000042	467116				19		
106.18.	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000081	623062				50		
106.19.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000261	558744				146		
106.20.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,001344	659				0,89		
107.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4	т	0,0696629	403078 ---	-- ---	28080 ---	-- ---	28080 ---	-- 2246	30326

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 12 мм									
108.				0,0646945	479350	--	31011	--	31011	--	33492
	214-201-0102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т		--	--	--	--	--	2481	
109.				0,0190278	108360,32	5498,18	2062	105	394	1153	3472
	1116-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Части фасонные чугунные напорные, диаметр до 65 мм. Установка	т фасонных частей		82139,41	2026,99	1563	39	--	257	
109.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	50,024 чел.-ч	0,951847	1642		1563				
109.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,0296 чел-ч	0,0196							
109.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,2496 маш.-ч	0,004749		8404		40			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2496 чел-ч	0,004749		1887,00		8,96			
109.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,104 маш.-ч	0,001979		6457		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,104 чел-ч	0,001979		2696,00		5,34			
109.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,676 маш.-ч	0,012863		4037		52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,676 чел-ч	0,012863		1887,00		24,27			
109.6. 261-107-0447		Каболка	0,0085 т	0,000162	1789060				289		
109.7. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая	1,3 кг	0,024736	589				15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прессованная)									
109.8. 217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0287 т	0,000546	165506				90		
110.	241-517-0101 РСНБ РК 2022	-Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50	шт.	8,649	1661	--	14366	--	14366	--	15515
					--	--	--	--	--	1149	
111.	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Лотки, решетки, затворы /прочистки/ из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,1099288	88945,31	3637,05	9778	400	637	6352	17420
					79518,24	736,61	8741	81	--	1290	
111.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	50,328 чел.-ч	5,532497	1580		8741				
111.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3348 чел-ч	0,0368							
111.3. 315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	1,89 маш.-ч	0,207765		416		86			
111.4. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,4428 маш.-ч	0,048676		45		2			
111.5. 314-502-0304		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	9,8064 маш.-ч	1,078006		99		107			
111.6. 315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	0,1512 маш.-ч	0,016621		239		4			
111.7. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1296 маш.-ч	0,014247		6457		92			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1296 чел-ч	0,014247		2696,00		38,41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
111.8.			0,2052	0,022557							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		91			
			0,2052	0,022557							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		42,57			
111.9.			2,0088	0,220825							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		17			
111.10.			0,03	0,003298							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				0,31		
111.11.			0,0187	0,002056							
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		5414				11		
111.12.			0,0033	0,000363							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				295		
111.13.			1,5	0,164893							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				71		
111.14.			0,45	0,049468							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				11		
111.15.			0,0001	0,000011							
261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		2453940				27		
111.16.			0,0014	0,000154							
261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		289955				45		
111.17.			0,00031	0,000034							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				16		
111.18.			0,0006	0,000066							
236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		623062				41		
111.19.			0,00194	0,000213							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном	т		558744				119		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У									
111.20. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,001099	659				0,72		
112.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0696629	403078 ---	-- ---	28080 ---	-- ---	28080 ---	-- 2246	30326
113.	214-201-0102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0646945	479350 ---	-- ---	31011 ---	-- ---	31011 ---	-- 2481	33492
114.	241-508-0203 РСНБ РК 2022	-Крестовина чугунная косая ГОСТ 6942-98 под углом 45° диаметром 100х100 мм	шт.	2,883	3722 ---	-- ---	10731 ---	-- ---	10731 ---	-- 858	11589
115.	241-508-0202 РСНБ РК 2022	-Крестовина чугунная косая ГОСТ 6942-98 под углом 45° диаметром 100х50 мм	шт.	1,922	3471 ---	-- ---	6671 ---	-- ---	6671 ---	-- 534	7205
116.	1117-0101-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трапы диаметром 50 мм. Установка	комплект	1,922	13106,83 --- 902,74	49,86 --- 24,55	25191 --- 1735	96 --- 47	23360 --- --	1283 --- 2118	28592
116.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,4784 чел.-ч	0,919485	1887		1735				
116.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0135 чел-ч	0,0259							
116.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00312 маш.-ч	0,005997		2525		15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00312 чел-ч	0,005997		1580,00		9,48			
116.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0104 маш.-ч	0,019989		4037		81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0104 чел-ч	0,019989		1887,00		37,72			
116.5. 261-107-0447		Каболка	0,00007 т	0,000135	1789060				241		
116.6. 244-104-0310		Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	1 комплект	1,922	12029				23120		
117.	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /В7,5/	м3	0,26908	33299,96 / 8361,36	1732,17 / 407,94	8960 / 2250	466 / 110	6244 / --	1699 / 853	11512
117.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	5,292 чел.-ч	1,423971	1580		2250				
117.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2128 чел-ч	0,0573							
117.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,314928 маш.-ч	0,084741		50		4			
117.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,190188 маш.-ч	0,051176		8404		430			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,190188 чел-ч	0,051176		1887,00		96,57			
117.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002916 маш.-ч	0,000785		6651		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002916 чел-ч	0,000785		1887,00		1,48			
117.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,007992 маш.-ч	0,00215		6457		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007992 чел-ч	0,00215		2696,00		5,80			
117.7.			0,011664	0,003139							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003139	4037		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		5,92			
117.8. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,274462	18841				5171		
117.9. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,762 кг	0,205039	93				19		
117.10. 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	0,007 м3	0,001884	125068				236		
117.11. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00082 т	0,000221	26141				6		
117.12. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,075 10 м2	0,020181	9128				184		
117.13. 218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	0,651 м2	0,175171	3285				575		
117.14. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,3 кг	0,080724	659				53		
118.	1116-0401 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 300 мм. Прокладка /футляр/	м трубопровода	12,493	34394,46	435	429690	5435	368490	41241	508606
					4463,66	121,25	55765	1515	--	37675	
118.1. 004-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,4024 чел.-ч	30,013183	1858		55764				
118.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0626 чел-ч	0,7821							
118.3. 314-101-0103		Краны башенные	0,016848 маш.-ч	0,210482		8404		1769			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,016848 чел-ч	0,210482		1887,00		397,18			
118.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,424632 маш.-ч	5,304928		234		1241			
118.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,003848 маш.-ч	0,048073		6457		310			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003848 чел-ч	0,048073		2696,00		129,60			
118.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,041912 маш.-ч	0,523607		4037		2114			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,041912 чел-ч	0,523607		1887,00		988,05			
118.7. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00044 м3	0,005497	19280				106		
118.8. 261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000069 т	0,000862	272284				235		
118.9. 241-102-0240		Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	0,93 м	11,61849	26379				306484		
118.10. 241-112-0237		Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм	0,09 шт.	1,12437	52757				59318		
118.11. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,9891 м3	12,356826	190				2348		
119.	1122-0601-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной	0,012493 км трубопровода	5892769,64 704418,12	410277,6 82071,41	73618 8800	5125 1025	59693 --	7074 6455		87148

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08	битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции									
119.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	385,56 чел.-ч	4,816801	1827		8800				
119.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	31,55 чел-ч	0,3942							
119.3. 324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	30,0564 маш.-ч	0,375495		8637		3243			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	30,0564 чел-ч	0,375495		2696,00		1012,33			
119.4. 321-201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	94,284 маш.-ч	1,17789		1549		1825			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,94284 чел-ч	0,0117789		--		--			
119.5. 314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	64,746 маш.-ч	0,808872		15		12			
119.6. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,5508 маш.-ч	0,006881		6651		46			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5508 чел-ч	0,006881		1887,00		12,98			
119.7. 261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	9880 кг	123,43084	347				42831		
119.8. 234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	250 10 м2	3,12325	4844				15129		
119.9. 261-107-0412		Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	2,14 1000 м2	0,026735	22383				598		
119.10. 261-107-0429		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	1,2 м2	0,014992	346				5		
119.11. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,31 10 м2	0,003873	9128				35		
119.12.			0,165	0,002061							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
236-101-0101		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		441048				909		
119.13.			0,25	0,003123							
261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		59186				185		
		САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ									
120.				30,752	18182,36	83,13	559144	2556	463838	67659	676947
1117-0301-0101		-Унитазы напольные. Установка РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	комплект		3016,05	39,71	92750	1221	--	50144	
120.1.			1,7384	53,459277							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1735		92752				
120.2.			0,0217	0,6673							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
120.3.			0,004264	0,131127							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		331			
			0,004264	0,131127							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		207,18			
120.4.			0,017472	0,537299							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		2169			
			0,017472	0,537299							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1013,88			
120.5.			0,107432	3,303749							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		56			
120.6.			0,226	6,949952							
261-105-0601		Герметик силиконовый, 310 мл	шт.		1253				8708		
120.7.			1	30,752							
244-101-0701		Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект		14800				455130		
121.				2,883	19683	--	56746	--	56746	--	61286
244-101-0		-Унитаз размерами L 460	комплект								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	303 РСНБ РК 2022	мм, В 340 мм			--	--	--	--	--	4540	
122.	244-104-0 202 РСНБ РК 2022	-Сиденье ГОСТ 15062-83 для детского унитаза	шт.	2,883	1486	--	4284	--	4284	--	4627
					--	--	--	--	--	343	
123.	244-101-0 302 РСНБ РК 2022	-Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 360 мм	комплект	27,869	19691	--	548768	--	548768	--	592669
					--	--	--	--	--	43901	
124.	244-104-0 201 РСНБ РК 2022	-Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	27,869	1783	--	49690	--	49690	--	53665
					--	--	--	--	--	3975	
125.	1117-0101 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды	комплект	90,334	4381,59	126,82	395807	11456	38657	253097	700816
					3826,84	64,54	345694	5830	--	51912	
125.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,028 чел.-ч	183,197352	1887		345693				
125.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0364 чел-ч	3,2882							
125.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,0208 маш.-ч	1,878947		15		28			
125.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,01352 маш.-ч	1,221316		2525		3084			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01352 чел-ч	1,221316		1580,00		1929,68			
125.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,02288 маш.-ч	2,066842		4037		8344			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02288 чел-ч	2,066842		1887,00		3900,13			
125.6. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,03 кг	2,71002	423				1146		
125.7. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,02 кг	1,80668	579				1046		
125.8.			0,04	3,61336							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-201-0324		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		605				2186		
125.9.			0,036	3,252024							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				2036		
125.10.			0,2	18,0668							
261-105-0618		Замазка защитная	кг		472				8528		
125.11.			0,00036	0,03252							
214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	т		729240				23715		
126.				87,451	19859	--	1736689	--	1736689	--	1875624
244-101-0104 РСНБ РК 2022		-Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, B 500 мм	комплект		--	--	--	--	--	138935	
127.				2,883	14550	--	41948	--	41948	--	45304
244-101-0103 РСНБ РК 2022		-Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм	комплект		--	--	--	--	--	3356	
128.				90,334	5326	--	481119	--	481119	--	519609
244-104-0101 РСНБ РК 2022		-Пьедестал для умывальника	шт.		--	--	--	--	--	38490	
129.				90,334	8214	--	742003	--	742003	--	801363
244-104-0408 РСНБ РК 2022		-Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.		--	--	--	--	--	59360	
130.				90,334	922	--	83288	--	83288	--	89951
244-104-0601 РСНБ РК 2022		-Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	6663	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		23289-94									
131.	1117-0501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Мойки на одно отделение. Установка	комплект	1,922	2070,98 1759,87	25,89 11,98	3980 3382	50 23	548 --	2452 515	6947
131.1.	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9965 чел.-ч	1,915273	1766		3382				
131.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0066 чел-ч	0,0127							
131.3.	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,001248 маш.-ч	0,002399		2525		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001248 чел-ч	0,002399		1580,00		3,79			
131.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,005304 маш.-ч	0,010194		4037		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005304 чел-ч	0,010194		1887,00		19,24			
131.5.	343-302-0101	Перфоратор электрический	0,078 маш.-ч	0,149916		17		3			
131.6.	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	0,226 шт.	0,434372	1253				544		
131.7.	261-201-0620	Лента ФУМ	0,0003 кг	0,000577	6798				4		
132.	244-102-0 602 РСНБ РК 2022	-Мойка из нержавеющей стали ГОСТ Р 50851-96 с одной чашей, сливной полкой, накладная размерами 800х600х150 мм	шт.	1,922	15074 --	-- --	28972 --	-- --	28972 --	-- 2318	31290
133.	244-104-0 406 РСНБ РК 2022	-Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	1,922	7965 --	-- --	15309 --	-- --	15309 --	-- 1225	16534
134.				1,922	966	--	1857	--	1857	--	2006

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	244-104-0 603 РСНБ РК 2022	-Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ	шт.		--	--	--	--	--	149	
135.	1117-0101 -0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка	комплект	12,493	2548,35 1942,86	320,7 159,47	31837 24272	4006 1992	3559 --	18910 4060	54807
135.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0296 чел.-ч	12,862793	1887		24272				
135.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0884 чел-ч	1,1044							
135.3.	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,02392 маш.-ч	0,298833		2525		755			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02392 чел-ч	0,298833		1580,00		472,16			
135.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,06448 маш.-ч	0,805549		4037		3252			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,06448 чел-ч	0,805549		1887,00		1520,07			
135.5.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00001 т	0,000125	813201				102		
135.6.	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,06 кг	0,74958	423				317		
135.7.	261-107-0447	Каболка	0,00007 т	0,000875	1789060				1565		
135.8.	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000003 т	0,000037	272284				10		
135.9.	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,07 кг	0,87451	579				506		
135.10.	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная	0,14 кг	1,74902	605				1058		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71									
136.				12,493	15649	--	195503	--	195503	--	211143
	244-102-0802 РСНБ РК 2022	-Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм	шт.		--	--	--	--	--	15640	
137.				12,493	1409,54	0,16	17609	2	445	12357	32363
	1117-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Смесители. Установка	шт.		1373,74	--	17162	--	--	2397	
137.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,728 чел.-ч	9,094904	1887		17162				
137.2. 343-302-0201		Дрели электрические	0,0104 маш.-ч	0,129927		15		2			
137.3. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,013 кг	0,162409	423				69		
137.4. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,013 кг	0,162409	579				94		
137.5. 261-201-0324		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,026 кг	0,324818	605				197		
137.6. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,011 кг	0,137423	626				86		
138.				12,493	9224	--	115235	--	115235	--	124454
	244-104-0507 РСНБ РК 2022	-Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге	шт.		--	--	--	--	--	9219	
139.				12,493	1264	--	15791	--	15791	--	17054
	244-104-0605 РСНБ РК 2022	-Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.		--	--	--	--	--	1263	
		КАНАЛИЗАЦИЯ К3									
140.				25,947	1153,69	4,8	29935	125	191	21354	55392
	1116-0501	-Трубопроводы	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	трубопровода		1141,5	1,54	29619	40	--	4103	
140.1. 004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,5824 чел.-ч	15,111533	1960		29619				
140.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0007 чел-ч	0,0182							
140.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000312 маш.-ч	0,008095		8404		68			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000312 чел-ч	0,008095		1887,00		15,28			
140.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000208 маш.-ч	0,005397		6457		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,005397		2696,00		14,55			
140.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,005397		4037		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,005397		1887,00		10,18			
140.6. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0157 м3	0,407368	190				77		
140.7. 217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,000027 т	0,00069	165506				114		
141.	241-203-0107 РСНБ РК 2022	-Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110х4,2 ГОСТ 22689-2014	м	25,895106	1784	--	46197	--	46197	--	49893
					--	--	--	--	--	3696	
142.				2,883	552	--	1591	--	1591	--	1718

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-208-0 305 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	127	
143.				5,766	1974	--	11382	--	11382	--	12293
	241-208-0 109 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый литой 135° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	911	
144.				0,961	3022	--	2904	--	2904	--	3136
	241-209-0 109 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	232	
145.				0,961	2775	--	2667	--	2667	--	2880
	241-209-0 313 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x50x110 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	213	
146.				5,766	1014	--	5847	--	5847	--	6315
	241-209-0 105 РСНБ РК 2022	-Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	468	
147.				3,844	1343	--	5162	--	5162	--	5575
	241-210-0 121 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x50 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	413	
148.				1,922	797	--	1532	--	1532	--	1655
	241-220-0 103 РСНБ РК 2022	-Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	123	
149.				0,961	1775	--	1706	--	1706	--	1842
	241-212-0 102 РСНБ РК 2022	-Крестовина полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	136	
150.				13,454	938,24	109	12623	1466	5148	4820	18838
	1126-0101 -1701 РСНБ РК 2022	-Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода		---	---	---	---	---	---	
					446,64	50,95	6009	685	--	1395	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,08									
150.1. 003-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	0,2279 чел.-ч	3,066167	1960		6010				
150.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,027 чел-ч	0,3633							
150.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,027 маш.-ч	0,363258		4037		1466			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,027 чел-ч	0,363258		1887,00		685,47			
150.4. 261-105-0647		Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	0,0143 л	0,192392	5983				1151		
150.5. 261-107-0837		Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	0,002 л	0,026908	3172				85		
150.6. 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	0,15 рулон	2,0181	1938				3911		
151.	234-303-0519 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 25 мм диаметром 102 мм	м	14,7994	4689	--	69394	--	69394	--	74946
					--	--	--	--	--	5552	
152.	1116-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм /с выпуском/. Прокладка по стенам зданий и в каналах	м трубопровода	36,518	19486,01	73,45	711590	2683	653724	40433	812185
					1511,11	26,69	55183	975	--	60162	
152.1. 004-0140		Затраты труда рабочих	0,8008 чел.-ч	29,243614	1887		55183				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
152.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0141 чел-ч	0,5149							
152.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,003744 маш.-ч	0,136723		8404		1149			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003744 чел-ч	0,136723		1887,00		258,00			
152.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0104 маш.-ч	0,379787		4037		1533			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0104 чел-ч	0,379787		1887,00		716,66			
152.5. 261-107-0447		Каболка	0,00009 т	0,003287	1789060				5880		
152.6. 261-305-0242		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=100 мм	0,998 м	36,444964	17773				647736		
152.7. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0157 м3	0,573333	190				109		
153.	1116-0101 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Части фасонные чугунные напорные, диаметр до 100 мм. Установка	0,0196044 т фасонных частей		68789,44 49181,18	5498,18 2026,99	1349 964	108 40	277 --	723 166	2238
153.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	29,952 чел.-ч	0,587191	1642		964				
153.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,0296 чел-ч	0,0202							
153.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной	0,2496 маш.-ч	0,004893		8404		41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2496 чел-ч	0,004893		1887,00		9,23			
153.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,104 маш.-ч	0,002039		6457		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,104 чел-ч	0,002039		2696,00		5,50			
153.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,676 маш.-ч	0,013253		4037		54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,676 чел-ч	0,013253		1887,00		25,01			
153.6. 261-107-0447		Каболка	0,0059 т	0,000116	1789060				207		
153.7. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	1,23 кг	0,024113	589				14		
153.8. 217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0171 т	0,000335	165506				55		
154.	241-517-0102 РСНБ РК 2022	-Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100	2,883 шт.		5536	--	15960	--	15960	--	17237
					--	--	--	--	--	1277	
155.	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Лотки, решетки, затворы /прочистки/ из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	0,0366429 т конструкций		88945,31	3637,05	3259	133	212	2117	5806
					79518,24	736,61	2914	27	--	430	
155.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	50,328 чел.-ч	1,844164	1580		2914				
155.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3348 чел-ч	0,0123							
155.3. 315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным	1,89 маш.-ч	0,069255		416		29			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		током 315-500 А									
155.4. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,4428 маш.-ч	0,016225		45		0,73			
155.5. 314-502-0304		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	9,8064 маш.-ч	0,359335		99		36			
155.6. 315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	0,1512 маш.-ч	0,00554		239		1			
155.7. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1296 маш.-ч	0,004749		6457		31			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1296 чел-ч	0,004749		2696,00		12,80			
155.8. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2052 маш.-ч	0,007519		4037		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2052 чел-ч	0,007519		1887,00		14,19			
155.9. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,0088 маш.-ч	0,073608		79		6			
155.10. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,001099	93				0,1		
155.11. 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	0,0187 10 м	0,000685	5414				4		
155.12. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0033 т	0,000121	813201				98		
155.13. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,5 м3	0,054964	428				24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
155.14.	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,45 кг	0,016489	222				4		
155.15.	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000004	2453940				9		
155.16.	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,0014 т	0,000051	289955				15		
155.17.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000011	467116				5		
155.18.	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000022	623062				14		
155.19.	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000071	558744				40		
155.20.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,000366	659				0,24		
156.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,018999	403078 ---	-- --	7658 --	-- --	7658 --	-- 613	8271
157.	214-201-0102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,017644	479350 ---	-- --	8458 --	-- --	8458 --	-- 677	9135
158.	241-508-0203 РСНБ РК 2022	-Крестовина чугунная косая ГОСТ 6942-98 под углом 45° диаметром 100х100 мм	шт.	1,922	3722 ---	-- --	7154 --	-- --	7154 --	-- 572	7726
159.	1117-0101-0112 РСНБ РК	-Трапы диаметром 100 мм. Установка	комплект	5,766	26437,08 --- 1550,36	106,03 --- 53,72	152436 --- 8939	612 --- 310	142885 --- --	6659 --- 12728	171823

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04										
159.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,8216 чел.-ч	4,737346	1887		8939				
159.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0302 чел-ч	0,1741							
159.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,0104 маш.-ч	0,059966		2525		151			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0104 чел-ч	0,059966		1580,00		94,75			
159.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01976 маш.-ч	0,113936		4037		460			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01976 чел-ч	0,113936		1887,00		215,00			
159.5. 261-107-0447		Каболка	0,00012 т	0,000692	1789060				1238		
159.6. 244-104-0311		Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	1 комплект	5,766	24566				141648		
160.	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /В7,5/	м3	0,0322896	33299,96	1732,17	1075	56	749	204	1381
					8361,36	407,94	270	13	--	102	
160.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	5,292 чел.-ч	0,170877	1580		270				
160.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2128 чел-ч	0,0069							
160.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,314928 маш.-ч	0,010169		50		0,51			
160.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5	0,190188 маш.-ч	0,006141		8404		52			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
			0,190188	0,006141							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		11,59			
160.5.			0,002916	0,000094							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		0,63			
			0,002916	0,000094							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		0,18			
160.6.			0,007992	0,000258							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		2			
			0,007992	0,000258							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		0,70			
160.7.			0,011664	0,000377							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		2			
			0,011664	0,000377							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		0,71			
160.8.			1,02	0,032935							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		18841				621		
160.9.			0,762	0,024605							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				2		
160.10.			0,007	0,000226							
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	м3		125068				28		
160.11.			0,00082	0,000026							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26141				0,69		
160.12.			0,075	0,002422							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				22		
160.13.			0,651	0,021021							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				69		
160.14.			0,3	0,009687							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				6		
		ОБОРУДОВАНИЕ СТОЛОВОЙ /МОЕЧНЫЕ/									
161.			3,844		6068,79	213,95	23328	822	1534	15398	41824
	1117-0101 -0103	-Ванны /моечные/. Установка	комплект		--- 5455,69	--- 107,76	--- 20972	--- 414	--- --	--- 3098	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04										
161.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,8912 чел.-ч	11,113773	1887		20972				
161.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0603 чел-ч	0,2318							
161.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,0208 маш.-ч	0,079955		15		1			
161.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,01976 маш.-ч	0,075957		2525		192			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01976 чел-ч	0,075957		1580,00		120,01			
161.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,04056 маш.-ч	0,155913		4037		629			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04056 чел-ч	0,155913		1887,00		294,21			
161.6. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,01 кг	0,03844	423				16		
161.7. 261-107-0447		Каболка	0,00007 т	0,000269	1789060				481		
161.8. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	0,03844	579				22		
161.9. 261-201-0324		Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	0,02 кг	0,07688	605				47		
161.10. 217-106-0105		Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	0,06 кг	0,23064	1050				242		
161.11. 261-105-0618		Замазка защитная	0,4 кг	1,5376	472				726		
162.	Перечень /DDP/	-Ванна моечная ВМС-2/430	1,922 шт	103007,14	--	--	197980	--	--	--	197980
162.1.		Отпускная цена -		101785,71					195632,13		
162.2.		Заготов.-складские расходы -	1,2%	1221,43					2347,59		
163.	Перечень /DDP/	-Ванна моечная ВМС-3/430	0,961 шт	140957,14	--	--	135460	--	--	--	135460

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
163.1.		Отпускная цена -			139285,71				133853,57		
163.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1671,43				1606,24		
164.				0,961	182521,43	--	175403	--	--	--	175403
	Перечень /DDP/	-Ванна котломоечная ВМП-7-1	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	175403	--	
164.1.		Отпускная цена -			180357,14				173323,21		
164.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2164,29				2079,88		
165.				7,688	5240,71	--	40291	--	--	--	40291
	Перечень /DDP/	-Сифон с разрывом потока струи RS-41078	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	40291	--	
165.1.		Отпускная цена -			5178,57				39812,85		
165.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	62,14				477,73		
		КАНАЛИЗАЦИЯ К4,К4Н УСЛОВНО-ЧИСТЫЕ СТОКИ ОТ ТЕПЛОВОГО УЗЛА И НАСОСНОЙ СТАНЦИИ									
166.				3,844	14513,19	49,53	55789	190	50318	3852	64412
	1116-0201 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах	м трубопровода		--- 1373,74	--- 18,05	--- 5281	--- 69	--- --	--- 4771	
166.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,728 2,798432	1887		5281				
166.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0096 0,0369							
166.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002496 0,009595		8404		81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002496 0,009595		1887,00		18,11			
166.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007072 0,027185		4037		110			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007072 0,027185		1887,00		51,30			
166.5. 261-107-0447		Каболка	т	0,00008 0,000308	1789060				550		
166.6. 261-305-0241		Узлы укрупненные	м	0,998 3,836312	12972				49765		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=50 мм									
166.7. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0039 м3	0,014992	190				3		
167.	1117-0101 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трапы диаметром 50 мм. Установка	комплект	0,961	13106,83 --- 902,74	49,86 --- 24,55	12596 --- 868	48 --- 24	11680 --- --	642 --- 1059	14297
167.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,4784 чел.-ч	0,459742	1887		868				
167.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0135 чел-ч	0,013							
167.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00312 маш.-ч	0,002998		2525		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00312 чел-ч	0,002998		1580,00		4,74			
167.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0104 маш.-ч	0,009994		4037		40			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0104 чел-ч	0,009994		1887,00		18,86			
167.5. 261-107-0447		Каболка	0,00007 т	0,000067	1789060				120		
167.6. 244-104-0310		Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	1 комплект	0,961	12029				11560		
168.	1116-0301 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	14,415	3133,1 --- 661,36	31,31 --- 12,17	45164 --- 9534	451 --- 175	35179 --- --	6990 --- 4172	56327
168.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,3505 чел.-ч	5,052458	1887		9534				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
168.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0061 чел-ч	0,0879							
168.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000832 маш.-ч	0,011993		8404		101			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000832 чел-ч	0,011993		1887,00		22,63			
168.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000728 маш.-ч	0,010494		6457		68			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000728 чел-ч	0,010494		2696,00		28,29			
168.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004576 маш.-ч	0,065963		4037		266			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004576 чел-ч	0,065963		1887,00		124,47			
168.6. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,014456 маш.-ч	0,208383		79		16			
168.7. 214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,004 кг	0,05766	962				55		
168.8. 261-107-0332		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000002 т	0,000027	820690				22		
168.9. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00342 м3	0,049299	428				21		
168.10. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,008649	423				4		
168.11. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0053 кг	0,076399	579				44		
168.12. 261-305-0210		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из	1 м	14,415	2426				34971		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм									
168.13. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0113 м3	0,162889	190				31		
168.14. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0044 кг	0,063426	474				30		
169.	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	14,415	128,31	1,54	1850	22	34	1291	3393
					124,43	--	1794	--	--	251	
169.1. 004-0153		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0521 чел.-ч	0,751021	2388		1793				
169.2. 324-105-0401		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	0,0156 маш.-ч	0,224874		99		22			
169.3. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0002 кг	0,002883	423				1		
169.4. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0002 кг	0,002883	579				2		
169.5. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,01 м3	0,14415	190				27		
169.6. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0005 кг	0,007208	474				3		
170.	511-304-0301 РСНБ РК 2022	-Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q до 5,4 м3/ч, Н 6 м вод. ст.	шт.	0,961	42393	--	40740	--	--	--	40740
					--	--	--	--	40740	--	
171.				1,922	2206	--	4240	--	4240	--	4579

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-301-0 331 РСНБ РК 2022	-Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м		--	--	--	--	--	339	
172.				0,961	3422	--	3289	--	3289	--	3552
	242-307-0 104 РСНБ РК 2022	-Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.		--	--	--	--	--	263	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге		--	--	15023394	76948	12491185	1365796	17653139
			тенге		--	--	1865388	31556	589873	1263944	
	Стоимость оборудования		тенге				583362				
	Заготов.складские расходы		тенге				6512				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				589874				
	Стоимость общестроительных работ		тенге				6922215				
	Материалы		тенге				149781				
	Всего заработная плата		тенге					120537			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				6634789				
	Накладные расходы		тенге				86786				
	Сметная прибыль		тенге				560720				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				7569721				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								61
	Сметная заработная плата		тенге					120537			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				24987				
	Материалы		тенге				1626				
	Всего заработная плата		тенге					22546			
	Накладные расходы		тенге				16233				
	Сметная прибыль		тенге				3297				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				44517				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								15
	Сметная заработная плата		тенге					22546			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				7486319				
	Материалы		тенге				5704988				
	Всего заработная плата		тенге					1753861			
	Накладные расходы		тенге				1262777				
	Сметная прибыль		тенге				699927				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				9449023				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								920
	Сметная заработная плата		тенге					1753861			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге				17653135				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								996
	Сметная заработная плата		тенге					1896944			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		тенге								39855735
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		тенге				4426998				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				261309				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					108185			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				23252251				
		Оборудование, инвентарь	тенге				6153385				
		Накладные расходы	тенге				3265321				
		Сметная прибыль	тенге				2496469				

Составил Рахимбердина Г.

Проверил Исмагулова Д.К.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-04

Составлена в текущих ценах 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
			Затраты труда по специальностям							
1	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	834,8058045	1887	-	-		1575279
						-	-	-		
2	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	370,1103144	1960	-	-		725416
						-	-	-		
3	20175Т	003-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	265,2234109	1960	-	-		519838
						-	-	-		
4	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	262,0345246	1766	-	-		462753
						-	-	-		
5	20166Т	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	245,327924	1673	-	-		410434
						-	-	-		
6	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	211,8062259	1735	-	-		367484
						-	-	-		
7	20257Т	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,6716412	2388	-	-		125780
						-	-	-		
8	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,545558	1449	-	-		76139
						-	-	-		
9	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,0131832	1858	-	-		55764
						-	-	-		
10	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,4650716	1796	-	-		36755
						-	-	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,32121529	1642 -	- -	- -	33367
12	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,84736538	1580 -	- -	- -	25039
13	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,24233188	1827 -	- -	- -	9578
14	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,449188	1924 -	- -	- -	2788
15	20264Т	004-0160 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2352528	2696 -	- -	- -	634
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	4427048
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	2388,099				

Трудовые ресурсы

16	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,85760388	1902,77 -	- -	- -	(108187)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	4426999

Строительные машины и механизмы

						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
17	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	49,33510726	4037 -	- -	1887 93095,35	199166
18	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,66079416	8404 -	- -	1887 6907,92	30765
19	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,45628487	6457 -	- -	2696 3926,14	9403
20	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,04435453	2525 -	- -	1580 3230,08	5162
21	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,29856675	234 -	- -	- -	4516
22	846С	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром	маш.-ч	0,37549461	8637	-	2696	3243

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т			-	-	1012,33	
23	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	32,58908647	79	-	-	2575
24	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,24273675	1549	-	-	1925
25	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	21,98388213	79	-	-	1737
26	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	15,7711632	99	-	-	1561
27	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	31,40710217	17	-	-	534
28	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,75490312	99	-	-	273
29	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,530956	416	-	-	221
30	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	6,596304	15	-	-	99
31	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00819635	6651	-	1887	55
32	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,3087064	18	-	15,47 -	42
33	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,9523068	15	-	-	14
34	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,04247648	239	-	-	10
35	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,12439541	45	-	-	6
36	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,101689	50	-	-	5
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				108187	261311
			Строительные материалы и конструкции						
37	157997С	261-305-0242 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к	м	172,154501	17773	17389	-	3059702

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ним, d=100 мм						
38	157975С	261-305-0216 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=100 мм	м	292,144	8076 -	7894 -	- -	2359355
39	286212С	244-101-0104 РСНБ РК 2022	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, B 500 мм	комплект	87,451	19859 -	19436 -	- -	1736689
40	157996С	261-305-0241 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=50 мм	м	116,048438	12972 -	12702 -	- -	1505380
41	286242С	244-104-0408 РСНБ РК 2022	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	90,334	8214 -	8050 -	- -	742003
42	267061С	248-305-0106 РСНБ РК 2022	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	40,362	15934 -	15590 -	- -	643128
43	297091С	234-303-0519 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 25 мм диаметром 102 мм	м	136,3659	4689 -	4591 -	- -	639420
44	282088С	242-101-1004 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	7,688	79815 -	78175 -	- -	613618
45		244-104-0403 РСНБ РК 2022	Смеситель /кран/ для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	51,894	11364 -	11138 -	- -	589723
46	295060С	244-101-0302 РСНБ РК 2022	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 360 мм	комплект	27,869	19691 -	19274 -	- -	548768
47	157966С	261-305-0207 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	332,506	1610 -	1576 -	- -	535335
48		241-203-0107 РСНБ РК 2022	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110х4,2 ГОСТ 22689-2014	м	281,009854	1784 -	1745 -	- -	501322
49		234-303-0224 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 6/9 мм	м	321,3584	1542 -	1510 -	- -	495535

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			диаметром 102 мм						
50	187823С	244-104-0101 РСНБ РК 2022	Пьедестал для умывальника	шт.	90,334	5326 --	5206 --	- --	481119
51	271550С	248-307-0105 РСНБ РК 2022	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ	шт.	20,181	23463 --	22955 --	- --	473507
52	187758С	244-101-0701 РСНБ РК 2022	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	30,752	14800 --	14490 --	- --	455130
53	157971С	261-305-0212 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	121,086	3376 --	3300 --	- --	408786
54	157972С	261-305-0213 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=65 мм	м	87,451	4674 --	4569 --	- --	408746
55	273422С	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.	361,336	1100 --	1078 --	- --	397470
56	187939С	261-301-0325 РСНБ РК 2022	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	403,62	964 --	945 --	- --	389090
57	286243С	244-104-0409 РСНБ РК 2022	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	40,362	9414 --	9226 --	- --	379968
58	269238С	242-303-0301 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	20,181	17910 --	17554 --	- --	361442
59	187944С	261-301-0326 РСНБ РК 2022	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	269,08	1283 --	1254 --	- --	345230
60	298346С	234-304-2701 РСНБ РК 2022	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	174,56565	1938 --	1900 --	- --	338308
61	150663С	241-102-0240 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	11,61849	26379 --	25772 --	- --	306484
62	297083С	234-303-0511 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 25 мм диаметром 54 мм	м	102,5387	2667 --	2612 --	- --	273471
63	282086С	242-101-1002 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из	шт.	4,805	53772 --	52665 --	- --	258374

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65						
64	275089С	244-102-0802 РСНБ РК 2022	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900x900x130 мм	шт.	12,493	15649	15319	-	195503
						-	-	-	
65	157967С	261-305-0208 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	95,139	1707	1670	-	162402
						-	-	-	
66	173179С	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	67,27	2409	2359	-	162053
						-	-	-	
67	245423С	244-104-0311 РСНБ РК 2022	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	комплект	5,766	24566	24060	-	141648
						-	-	-	
68	255140С	242-304-0103 РСНБ РК 2022	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	3,844	33968	33255	-	130573
						-	-	-	
69		241-208-0109 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 135° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	58,621	1974	1932	-	115718
						-	-	-	
70	286245С	244-104-0507 РСНБ РК 2022	Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	12,493	9224	9040	-	115235
						-	-	-	
71	286235С	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.	11,532	9428	9239	-	108724
						-	-	-	
72		241-203-0101 РСНБ РК 2022	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 50x3 ГОСТ 22689-2014	м	345,9873885	314	306	-	108640
						-	-	-	
73	165257С	241-209-0105 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	102,827	1014	993	-	104267
						-	-	-	
74	135959С	261-105-0647 РСНБ РК 2022	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	16,6419253	5983	5863	-	99569
						-	-	-	
75	157968С	261-305-0209 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	43,245	2082	2036	-	90036
						-	-	-	
76	157969С	261-305-0210 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	35,557	2426	2372	-	86261
						-	-	-	
77	158858С	241-116-0110 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	23,064	3694	3616	-	85198
						-	-	-	
78	282085С	242-101-1001 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с не-	шт.	1,922	43694	42793	-	83980

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			выдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50			-	-	-	
79		244-104-0601 РСНБ РК 2022	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	шт.	90,334	922	903	-	83288
						-	-	-	
80	165261С	241-209-0109 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	26,908	3022	2958	-	81316
						-	-	-	
81	187512С	261-301-0370 РСНБ РК 2022	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	149,916	524	513	-	78556
						-	-	-	
82	245421С	241-517-0102 РСНБ РК 2022	Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	13,454	5536	5424	-	74481
						-	-	-	
83	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,147033	479350	468061	-	70480
						-	-	-	
84	261713С	245-405-0206 РСНБ РК 2022	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 100	комплект	3,844	17393	16938	-	66859
						-	-	-	
85		234-303-0219 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 6/9 мм диаметром 64 мм	м	96,1961	686	672	-	65991
						-	-	-	
86	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	92,256	708	692	-	65317
						-	-	-	
87	286229С	244-104-0401 РСНБ РК 2022	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм	шт.	15,376	4235	4148	-	65117
						-	-	-	
88	279787С	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,1583248	403078	393284	-	63817
						-	-	-	
89	173175С	241-211-0605 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	67,27	923	904	-	62090
						-	-	-	
90	187933С	244-401-0101 РСНБ РК 2022	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	60,543	1006	985	-	60906
						-	-	-	
91	158176С	241-112-0237 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм	шт.	1,12437	52757	51637	-	59318
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	295061С	244-101-0303 РСНБ РК 2022	Унитаз размерами L 460 мм, B 340 мм	комплект	2,883	19683	19274	-	56746
						-	-	-	
93	252464С	242-301-1201 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, T до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	51,894	1051	1029	-	54541
						-	-	-	
94	139838С	234-303-0105 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 6 мм диаметром 15 мм	м	365,7566	145	142	-	53035
						-	-	-	
95	187753С	244-104-0201 РСНБ РК 2022	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	27,869	1783	1746	-	49690
						-	-	-	
96	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,02756627	1789060	1752091	-	49318
						-	-	-	
97	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	129,81188	347	338	-	45045
						-	-	-	
98		234-303-0216 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 6/9 мм диаметром 54 мм	м	80,3396	557	546	-	44749
						-	-	-	
99	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	94,008864	474	462	-	44560
						-	-	-	
100	286220С	244-101-0103 РСНБ РК 2022	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм	комплект	2,883	14550	14238	-	41948
						-	-	-	
101	165073С	241-208-0305 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	73,997	552	541	-	40846
						-	-	-	
102	187953С	244-403-0101 РСНБ РК 2022	Ствол пожарный ручной ГОСТ Р 53331-2009 РС-50	шт.	20,181	1856	1817	-	37456
						-	-	-	
103	245424С	244-104-0310 РСНБ РК 2022	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	2,883	12029	11782	-	34680
						-	-	-	
104		241-208-0105 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 135° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	49,972	666	653	-	33281
						-	-	-	
105	252465С	242-301-1202 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, T до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	24,986	1247	1220	-	31158
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
106	286238С	244-104-0504 РСНБ РК 2022	Смеситель для душа двухрукояточ-ный, с подводкой в различных от-верстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге	шт.	2,883	10685 - -	10471 - -	- - -	30805
107	182931С	241-216-0203 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	144,15	212 - -	207 - -	- - -	30560
108	187835С	244-102-0602 РСНБ РК 2022	Мойка из нержавеющей стали ГОСТ Р 50851-96 с одной чашей, сливной полкой, накладная размерами 800х600х150 мм	шт.	1,922	15074 - -	14775 - -	- - -	28972
109	166988С	241-210-0121 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х50 мм	шт.	20,181	1343 - -	1316 - -	- - -	27103
110	168342С	241-213-0107 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	11,532	2306 - -	2260 - -	- - -	26593
111	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,03252024	729240 - -	713052 - -	- - -	23715
112	165077С	241-208-0309 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	10,571	2147 - -	2101 - -	- - -	22696
113	154839С	241-205-1102 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	103,70151	217 - -	212 - -	- - -	22503
114	262494С	245-508-0101 РСНБ РК 2022	Термостатический смесительный клапан ГОСТ 30815-2002 подмешива-ющий, пределы установки от 25°С до 50°С, Tmax 100°С, Kvs 1,9 м3/ч, DN 20	шт.	0,961	22231 - -	21795 - -	- - -	21364
115	158856С	241-116-0108 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	9,61	2115 - -	2070 - -	- - -	20325
116	139885С	234-303-0107 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 6 мм диаметром 20 мм	м	104,6529	183 - -	179 - -	- - -	19151
117	158916С	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3,844	4905 - -	4800 - -	- - -	18855
118		241-216-0201 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром до 50 мм	шт.	287,339	65 - -	63 - -	- - -	18677
119	245411С	241-508-0203 РСНБ РК 2022	Крестовина чугунная косая ГОСТ 6942-98 под углом 45° диаметром 100х100 мм	шт.	4,805	3722 - -	3630 - -	- - -	17884
120	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	84,20209925	190 - -	190 - -	- - -	15998
121	250834С	241-209-3503	Тройник полипропиленовый PP-R,	шт.	20,181	792	776	-	15983

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм			-	-	-	
122	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	3,280854	4844	4746	-	15892
						-	-	-	
123	187903С	244-104-0605 РСНБ РК 2022	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	12,493	1264	1239	-	15791
						-	-	-	
124	286240С	244-104-0406 РСНБ РК 2022	Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	1,922	7965	7806	-	15309
						-	-	-	
125	185575С	241-517-0101 РСНБ РК 2022	Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50	шт.	8,649	1661	1627	-	14366
						-	-	-	
126	273424С	242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	3,844	3337	3271	-	12827
						-	-	-	
127	252466С	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.	7,688	1665	1629	-	12801
						-	-	-	
128	182206С	241-220-0103 РСНБ РК 2022	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	14,415	797	781	-	11489
						-	-	-	
129	182204С	241-220-0101 РСНБ РК 2022	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	33,635	341	334	-	11470
						-	-	-	
130	278606С	261-305-0108 РСНБ РК 2022	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм	м	1,922	5398	5273	-	10375
						-	-	-	
131	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	9,85986	986	964	-	9722
						-	-	-	
132	181541С	241-208-2902 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° комбинированный с внутренней резьбой размерами 20х1/2"	шт.	49,972	194	190	-	9695
						-	-	-	
133	295762С	261-105-0618 РСНБ РК 2022	Замазка защитная	кг	19,6044	472	461	-	9253
						-	-	-	
134	135878С	261-105-0601 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	7,384324	1253	1228	-	9253
						-	-	-	
135	297001С	234-303-0109 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 6 мм диаметром 25 мм	м	47,5695	193	189	-	9181
						-	-	-	
136	168338С	241-213-0103 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	18,259	476	467	-	8691

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
137	181642С	241-209-2102 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R комбинированный с внутренней резьбой размерами 20х3/4"	шт.	33,635	249	244	-	8375
						-	-	-	
138	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,04956086	165506	160371	-	8203
						-	-	-	
139	146643С	261-107-0332 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,00957358	820690	801499	-	7857
						-	-	-	
140	297003С	234-303-0111 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 6 мм диаметром 30 мм	м	23,2562	332	325	-	7721
						-	-	-	
141	147795С	261-107-0837 РСНБ РК 2022	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	2,327542	3172	3108	-	7383
						-	-	-	
142	252467С	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.	2,883	2527	2472	-	7285
						-	-	-	
143	158855С	241-116-0107 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	3,844	1850	1812	-	7111
						-	-	-	
144	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	7,05374	962	941	-	6786
						-	-	-	
145	185555С	241-508-0202 РСНБ РК 2022	Крестовина чугунная косая ГОСТ 6942-98 под углом 45° диаметром 100х50 мм	шт.	1,922	3471	3390	-	6671
						-	-	-	
146		241-216-0202 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 65 мм	шт.	38,44	172	168	-	6612
						-	-	-	
147	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,32935392	18841	14302	-	6205
						-	-	-	
148	157970С	261-305-0211 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	1,922	3092	3023	-	5943
						-	-	-	
149	250831С	241-209-3501 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	23,064	239	234	-	5512
						-	-	-	
150	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	10,99752539	428	381	-	4707
						-	-	-	
151	187754С	244-104-0202 РСНБ РК 2022	Сиденье ГОСТ 15062-83 для детского унитаза	шт.	2,883	1486	1455	-	4284
						-	-	-	
152	187951С	261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-	м	1,922	2206	2159	-	4240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79			-	-	-	
153	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	7,2049053	579	565	-	4172
154	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	6,538644	605	590	-	3956
155	182889С	241-210-1102 РСНБ РК 2022	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	20,181	176	172	-	3552
156	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,512296	626	612	-	3451
157	172103С	241-212-0102 РСНБ РК 2022	Крестовина полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1,922	1775	1734	-	3412
158	252468С	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.	0,961	3436	3359	-	3302
159	283979С	242-307-0104 РСНБ РК 2022	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	0,961	3422	3354	-	3289
160	147614С	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг	0,4762716	6798	6663	-	3238
161	166137С	241-209-0313 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х50х110 мм	шт.	0,961	2775	2718	-	2667
162	158883С	241-116-0206 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	0,961	2650	2595	-	2547
163	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	5,1436564	423	412	-	2176
164	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00797246	272284	264715	-	2171
165	158884С	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	0,961	2226	2179	-	2139
166	187900С	244-104-0603 РСНБ РК 2022	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ	шт.	1,922	966	946	-	1857
167	187935С	261-301-0322 РСНБ РК 2022	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	15,376	120	117	-	1845
168	144763С	261-107-0201	Болты специальные для крепления с	т	0,00410347	408199	398305	-	1675

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87			-	-	-	
169	187338С	261-301-0303 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,036518	41747	40909	-	1525
						-	-	-	
170	181596С	241-209-1901 РСНБ РК 2022	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	38,44	37	36	-	1422
						-	-	-	
171	181507С	241-208-2501 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	43,245	23	23	-	995
						-	-	-	
172	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00216706	441048	429300	-	956
						-	-	-	
173	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001052	813201	795366	-	855
						-	-	-	
174	181697С	241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	100,55904	8	8	-	804
						-	-	-	
175	182922С	241-212-0402 РСНБ РК 2022	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	0,961	797	777	-	766
						-	-	-	
176	297006С	234-303-0114 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 6 мм диаметром 42 мм	м	2,1142	341	334	-	721
						-	-	-	
177	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,2102053	3285	3182	-	691
						-	-	-	
178	145198С	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0021142	308830	300884	-	653
						-	-	-	
179	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,02809964	22383	21863	-	629
						-	-	-	
180	187339С	261-301-0304 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,007688	79987	78373	-	615
						-	-	-	
181	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,000545	558744	545898	-	305
						-	-	-	
182	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	м3	0,00226027	125068	121968	-	283
						-	-	-	
183	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,02868585	9128	8940	-	262
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
184	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,23064	1050 ----- -	1028 ----- -	- ----- -	242
185	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,013454	16591 ----- -	12701 ----- -	- ----- -	223
186	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,00360375	59186 ----- -	56442 ----- -	- ----- -	213
187	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	1,09554	119 ----- -	115 ----- -	- ----- -	130
188	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,20453539	589 ----- -	575 ----- -	- ----- -	120
189	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0003933	289955 ----- -	282039 ----- -	- ----- -	114
190	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00590054	19280 ----- -	15079 ----- -	- ----- -	114
191	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00016856	623062 ----- -	607746 ----- -	- ----- -	105
192	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0117242	8558 ----- -	8387 ----- -	- ----- -	100
193	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00002809	2453940 ----- -	2403915 ----- -	- ----- -	69
194	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09967809	659 ----- -	644 ----- -	- ----- -	66
195	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00008709	467116 ----- -	454857 ----- -	- ----- -	41
196	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00525337	5414 ----- -	5307 ----- -	- ----- -	28
197	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,12641809	222 ----- -	214 ----- -	- ----- -	28
198	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,25447463	93 ----- -	90 ----- -	- ----- -	24
199	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026477	26141 ----- -	24188 ----- -	- ----- -	7
200	147035С	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная	м2	0,017298	346	337	-	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	поверхностная плотность до 500 г/м2			-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	23252251
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
201	511-801 -0613	511-801-0613 РСНБ РК 2022	Станция насосная пожаротушения в комплекте 1 рабочий и 1 резервный насос Q 40,0 м3/ч, Н 10,0 м вод.ст.	шт.	0,961	4080313 -	4030369 -	- -	3921181
202	513-106 -0104	513-106-0104 РСНБ РК 2022	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л	комплект	11,532	51821 -	51145 -	- -	597600
203	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	9,61	57722 -	56944 -	- -	554708
204	513-106 -0103	513-106-0103 РСНБ РК 2022	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л	комплект	8,649	48523 -	47904 -	- -	419675
205		ТПеречень /DDP/	Ванна моечная ВМС-2/430	шт	1,922	103007,14 -	101785,71 -	- -	197980
206		ТПеречень /DDP/	Ванна котломоечная ВМП-7-1	шт	0,961	182521,43 -	180357,14 -	- -	175403
207		ТПеречень /DDP/	Ванна моечная ВМС-3/430	шт	0,961	140957,14 -	139285,71 -	- -	135460
208	513-106 -0102	513-106-0102 РСНБ РК 2022	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л	комплект	1,922	36601 -	36143 -	- -	70347
209	511-304 -0301	511-304-0301 РСНБ РК 2022	Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q до 5,4 м3/ч, Н 6 м вод. ст.	шт.	0,961	42393 -	41877 -	- -	40740
210		ТПеречень /DDP/	Сифон с разрывом потока струи RS-41078	шт	7,688	5240,71 -	5178,57 -	- -	40291
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	6153384

Составил Рахимбердина Г.

Проверил Исмагулова Д.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э12050'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1РБ''5.18'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области'233/2022-06/П'02-01'Здание школы'РП'2'02-01-05'Отопление и вентиляция'233/202-06/П-ОВ.СО''в текущих ценах 2022 г.*
3 Н15=72*
4 Н43=0,961*
5 (РС146678)*
6 РОтопление*
7 Е11-180301-0101'343,98''Радиаторы чугунные. Установка'кВт*
8 Е11-160301-0208(РС157973РС249792)(РС296299)'30''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка'м трубопровода*
9 Е11-160301-0106(РС296299)'380''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
10 Е11-160301-0105(РС296299)'100''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
11 Е11-160301-0104(РС296299)'180''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
12 Е11-160301-0103(РС296299)'2460''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
13 Е11-160301-0102(РС296299)'120''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
14 Е11-160301-0101(РС296299)'20''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
15 Е11-161101-0101'380+100+180+2460+120+20''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
16 Е11-161101-0102'30''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
17 Е11-160602-0201(РС293247)(РС296116)'35+1''Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
18 Е11-160602-0202(РС293247)(РС296116)'2+3''Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
19 С1242-303-0806'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный для регулирования расхода, с наклонным шпинделем, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
20 С1242-303-0804'3''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный для регулирования расхода, с наклонным шпинделем, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
21 С1242-303-0803'35''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный для регулирования расхода, с наклонным шпинделем, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
22 С1242-303-0802'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный для регулирования расхода, с наклонным шпинделем, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
23 Е11-160603-0101(РС293246)(РС296052)'35+1''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка'шт.*
24 Е11-160603-0102(РС293246)(РС296052)'3''Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка'шт.*
25 Е11-160603-0103(РС293246)(РС296052)'2''Арматура запорная муфтовая диаметром 50 мм. Установка'шт.*
26 С1242-207-1806'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
27 С1242-207-1804'3''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
28 С1242-207-1803'35''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
29 С1242-207-1802'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
30 Е11-160602-0102(РС295077)'312''Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении'шт.*
31 С1245-510-0104'312''Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 3/4", DN 20'шт.*
32 С1242-202-0902'312''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
33 Е11-181101-0105'312''Краны воздушные. Установка'шт.*
34 С1242-207-2001'40''Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
35 Е11-150403-1004'1060+560''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
36 Е11-130301-0406'75''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
37 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'75''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м2*
38 С1261-301-0219'500''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
39 Е11-260101-1701(РС140681РС298710)(РС295727)'30+230+60+

20+185+40''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоля
ция трубками из вспененного каучука'м трубопровода
*
40 Н43=1,1.0,961*
41 С1234-303-0318'30''Гибкая трубчатая изоляция из вспене
нного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт
/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 С
Т РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 70 мм'м*
42 С1234-303-0314'230''Гибкая трубчатая изоляция из вспен
енного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 В
т/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000
СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 54 мм'м*
43 С1234-303-0312'60''Гибкая трубчатая изоляция из вспене
нного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт
/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 С
Т РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм'м*
44 С1234-303-0310'20''Гибкая трубчатая изоляция из вспене
нного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт
/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 С
Т РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм'м*
45 С1234-303-0307'185''Гибкая трубчатая изоляция из вспен
енного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 В
т/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000
СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм'м*
46 С1234-303-0305'40''Гибкая трубчатая изоляция из вспене
нного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт
/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 С
Т РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 20 мм'м*
47 Н43=1.0,961*
48 Р ТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ *
49 Е11-160401-0206'30''Трубопроводы отопления и водоснабж
ения из стальных электросварных труб, диаметр до 1
25 мм. Прокладка'м трубопровода*
50 Е11-160301-0208(РС157973РС249792)(РС296299)'10''Трубоп
роводы водоснабжения из стальных водогазопроводных
неоцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка'
м трубопровода*
51 Е11-160301-0106(РС296299)'10''Трубопроводы отопления и
з стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,
диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
52 Е11-160301-0105(РС296299)'10''Трубопроводы отопления и
з стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,
диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
53 Е11-160301-0103(РС296299)'3''Трубопроводы отопления из
стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, д
иаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
54 Е11-160301-0101(РС296299)'2''Трубопроводы отопления из
стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, д
иаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
55 Е11-161101-0101'10+10+3+2''Трубопроводы систем отоплен
ия, водопровода и горячего водоснабжения диаметром
до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода
*
56 Е11-161101-0102'30+10''Трубопроводы систем отопления,
водопровода и горячего водоснабжения диаметром до
100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
57 Е11-180701-0104'2''Грязевики, наружный диаметр патрубк
ов 108 мм. Установка'шт.*
58 Е11-160601-0103(РС296026)(РС296299)'3''Вентили, задвиж
ки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на
трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм
. Установка'шт.*
59 С1242-302-0409'3''Клапан (вентиль) запорный стальной ф
ланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°
С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 100'шт.*
60 С1242-202-0405'2''Кран шаровый стальной приварной, пол
нопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до
+200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*
61 С1242-202-0404'4''Кран шаровый стальной приварной, пол
нопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до
+200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
62 С1242-202-0403'4''Кран шаровый стальной приварной, пол
нопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до
+200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
63 С1242-202-0401'2''Кран шаровый стальной приварной, пол
нопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до
+200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
64 Е11-160603-0101(РС293246)(РС296052)'2+16''Арматура зап
орная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка'шт.*
65 С1242-301-1203'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный м
уфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марк
и 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
66 С1242-301-1201'16''Клапан (вентиль) запорный чугунный
муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, мар
ки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
67 Е11-180601-0102'2''Гребенки пароводораспределительные
из стальных труб, наружный диаметр корпуса 159 мм.
Установка'шт.*
68 Е11-181101-0104(РС296117РС300870)'2''Термометры в опра
ве прямые или угловые. Установка'комплект*
69 Е11-181101-0102'2''Манометры с трехходовым краном. Уст
ановка'комплект*
70 Е11-130301-0406'4,17''Поверхности металлические. Огрун
товка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
71 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'4,17''Поверхно
сти металлические огрунтованные. Окраска краской Б
Т-177 серебристой'м2*
72 Е11-260101-1101(РС295721РС136272)'0,5''Поверхности пло
ские и криволинейные. Изоляция матами минераловатн
ыми прошивными безобкладочными и в обкладках, плит
ами минераловатными на синтетическом связующем, пл
итами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляц
ии*
73 С1214-201-0102'4.3,77.0,001''Уголок стальной горячекат
аный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-
2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 д
о 16 мм'т*
74 Р ТЕПЛЫЙ ПОЛ *
75 Е11-160301-0103(РС296299)'50''Трубопроводы отопления и
з стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,
диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
76 П2Коллектор интергрированный 2 контура со смесительным
узлом без фитингов в комплекте /1к-т/: *
77 Е11-160501-0401(РС296009)(РС296050)'220''Трубопроводы

водоснабжения из напорных полимерных труб, наружны
й диаметр 15 мм. Прокладка с соединением на прессо
вых фитингах'м трубопровода*
78 С1241-205-0203'220.0,99''Труба напорная многослойная Р
Е-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 16х2
,0 мм'м*
79 С1241-607-0503'15''Соединитель конусный с латунным кор
пусом для напорных труб из термопластов ГОСТ 32415
-2013 размерами 16 /евроконус/'шт.*
80 С1245-405-2302'2''Головка термостатическая температурн
ым датчиком диапазон регулирования от 8°С до 28°С
с жидкостным дистанционным'шт.*
81 С1245-509-0308'1''Аксессуары коллекторных групп Шкаф к
оллекторный, высота до 810 мм, длина до 450 мм, гл
убина от 110 мм до 160 мм'шт.*
82 С1241-216-0101'150''Хомут пластиковый ГОСТ 32414-2013
диаметром 50 мм, без монтажного комплекта'шт.*
83 Е11-130301-0406'3,15''Поверхности металлические. Огрун
товка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
84 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'3,15''Поверхно
сти металлические огрунтованные. Окраска краской Б
Т-177 серебристой'м2*
85 Е11-260101-1701(РС140681РС298710)(РС295727)'220''Трубо
проводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из
вспененного каучука'м трубопровода*
86 С1234-303-0307'220.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из в
спененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,0
38 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7
000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм'м*
87 С1214-402-0101'50''Сетка проволочная тканая с квадратн
ыми ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82'м2*
88 РВЕНТИЛЯЦИЯ *
89 П2 БЛОК 1 (1,2 этажи)*
90 П2 Система В1, В2 #==========*
91 Е11-201501-0101(РС296087)'2''Вентиляторы осевые, масса
до 0,025 т. Установка'вентилятор*
92 С1246-409-0203'2''Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комп
лекте со шнурковым выключателем и электрокабелем м
ощностью 18 Вт'шт.*
93 Е11-200302-0101(РС295937)'2''Решетки вентиляционные пл
астиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м
2. Установка'решетка*
94 С1246-304-0301'2''Вентиляционная решетка нерегулируема
я однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм разм
ерами 200 мм х 100 мм'шт.*
95 Е12-150103-0801'10''Канал вентиляционный. Прочистка'м
канала*
96 П2 Система ВЕ1, ВЕ2 #==========*
97 Е11-200302-0101(РС295937)'2''Решетки вентиляционные пл
астиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м
2. Установка'решетка*
98 С1246-304-0301'2''Вентиляционная решетка нерегулируема
я однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм разм
ерами 200 мм х 100 мм'шт.*
99 Е12-150103-0801'10''Канал вентиляционный. Прочистка'м
канала*
100 П2 БЛОК 3 (1,2 этажи)*
101 П2 Система В3, В4 #==========*
102 Е11-201501-0101(РС296087)'2''Вентиляторы осевые, масса
до 0,025 т. Установка'вентилятор*
103 С1246-409-0203'2''Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комп
лекте со шнурковым выключателем и электрокабелем м
ощностью 18 Вт'шт.*
104 Е11-200302-0101(РС295937)'2''Решетки вентиляционные пл
астиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м
2. Установка'решетка*
105 С1246-304-0301'2''Вентиляционная решетка нерегулируема
я однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм разм
ерами 200 мм х 100 мм'шт.*
106 Е12-150103-0801'5''Канал вентиляционный. Прочистка'м к
анала*
107 П2 Система ВЕ3, ВЕ4 #==========*
108 Е11-200302-0101(РС295937)'2''Решетки вентиляционные пл
астиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м
2. Установка'решетка*
109 С1246-304-0301'2''Вентиляционная решетка нерегулируема
я однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм разм
ерами 200 мм х 100 мм'шт.*
110 Е12-150103-0801'10''Канал вентиляционный. Прочистка'м
канала*
111 П2 БЛОК 5,6 (1,2 этажи)*
112 П2 Система В5 /пищеблок, моечная/ #==========
==*
113 Е11-201401-0101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные, м
асса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
114 С1246-401-0419'1''Вентилятор канальный для прямоугольн
ых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной
стали ГОСТ 7402-84 Р 1,70 кВт, n 1500 об/мин, Qma
х 4550 м3/ч, 220 В'комплект*
115 Е11-200101-0301(РС295883)(РС296085)(РС296086)'3,14.0,2
.10''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкова
нной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Про
кладка'м2 поверхности воздуховодов*
116 Е11-200101-0309(РС295883)(РС296086)'(0,2+0,25).2.15''В
оздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной с
тали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка'м
2 поверхности воздуховодов*
117 Е11-200101-0310(РС295883)(РС296086)'(0,3+0,4).2.20''Во
здуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной ст
али, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм.
Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
118 Е11-200101-0311(РС295883)(РС296086)'(0,3+0,6).2.10''Во
здуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной ст
али, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладк
а'м2 поверхности воздуховодов*
119 Е11-200301-0102(РС296079)'9''Решетки жалюзийные, площа
дь в свету до 0,02 м2. Установка'решетка*
120 С1246-304-0607'9''Декоративная алюминиевая решетка дли
ной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм'шт.
*
121 С1246-301-0502'35''Средство для крепления воздуховодов
: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
122 Е11-260101-1101(РС295721РС136272)'0,3''Поверхности пло
ские и криволинейные. Изоляция матами минераловатн

ыми прошивными безобкладочными и в обкладках, плит
ами минераловатными на синтетическом связующем, пл
итами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляц
ии*
123 Е11-200701-0501'11''Зонты. Установка над оборудованием
'м2 поверхности зонта*
124 Е11-200701-0405(РС295835)'4+4''Зонты из листовой оцинк
ованной стали, прямоугольного сечения, периметр до
2600 мм. Установка над шахтами'зонт*
125 Е12-150103-0801'5''Канал вентиляционный. Прочистка'м к
анала*
126 П2 Система В6/1 (мастерская) #==========*
127 Е11-201401-0101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные, м
асса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
128 514-104-0208'1''Вентилятор общего назначения канальный
круглый К 200 Ш'шт.*
129 Е11-200101-0301(РС295883)(РС296085)(РС296086)'3,14.0,2
.10''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкова
нной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Про
кладка'м2 поверхности воздуховодов*
130 Е11-200101-0301(РС295883)(РС296085)(РС296086)'3,14.0,2
.1''Воздуховоды класса Н (отвод) из оцинкованной с
тали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка
'м2 поверхности воздуховодов*
131 С1246-301-0502'7''Средство для крепления воздуховодов:
подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
132 Е11-260101-1101(РС295721РС136272)'0,14''Поверхности пл
оские и криволинейные. Изоляция матами минераловат
ными прошивными безобкладочными и в обкладках, пли
тами минераловатными на синтетическом связующем, п
литами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоля
ции*
133 П2 Система В6/2 (мастерская для мальчиков) #==========
==========*
134 Е11-201401-0101(РС296088)'2''Вентиляторы радиальные, м
асса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
135 ТПеречень /DDP/(=14)(Н27=1,2)'1'(128970+8170):1,12'Кан
альный вентилятор 1198 об/м , 0,295 квт КТ(КТ) 40-
20/20.4Е'шт*
136 Е11-200101-0311(РС295883)(РС296086)'(0,3+0,6).2.6''Воз
духоводы класса Н (нормальные) из оцинкованной ста
ли, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка
'м2 поверхности воздуховодов*
137 Е11-200101-0310(РС295883)(РС296086)'(0,2+0,4).2.40''Во
здуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной ст
али, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм.
Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
138 Е11-200301-0102(РС296079)'10''Решетки жалюзийные, площ
адь в свету до 0,02 м2. Установка'решетка*
139 С1246-304-0555'10''Декоративная алюминиевая решетка дл
иной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 300 мм'шт
.*
140 С1246-301-0502'26''Средство для крепления воздуховодов
: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
141 Е11-260101-1101(РС295721РС136272)'1''Поверхности плоск
ие и криволинейные. Изоляция матами минераловатным
и прошивными безобкладочными и в обкладках, плитам
и минераловатными на синтетическом связующем, плит
ами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции
*
142 Е11-200701-0406(РС295835)'13''Зонты из листовой оцинко
ванной стали, прямоугольного сечения, периметр до
3200 мм. Установка над шахтами'зонт*
143 Е12-150103-0801'5''Канал вентиляционный. Прочистка'м к
анала*
144 Е11-201901-0101(РС296320)'2''Агрегаты вентиляционные п
ылеулавливающие. Установка'агрегат*
145 ТПеречень /DDP/(=14)(Н27=1,2)'2'220000:1,12'Пылеуловит
ельная установка N=2,2кВт 230В FM300S'к-т*
146 П2 Система В7 (актовый зал) #==========*
147 Е11-201401-0101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные, м
асса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
148 ТПеречень /DDP/(=14)(Н27=1,2)'1'(128970+8170):1,12'Кан
альный вентилятор 1198 об/м , 0,295 квт КТ(КТ) 40-
20/20.4Е'шт*
149 Е11-200101-0311(РС295883)(РС296086)'(0,4+0,5).2.15''Во
здуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной ст
али, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладк
а'м2 поверхности воздуховодов*
150 Е11-200301-0102(РС296079)'4''Решетки жалюзийные, площа
дь в свету до 0,02 м2. Установка'решетка*
151 С1246-304-0711'4''Декоративная алюминиевая решетка дли
ной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 400 мм'шт.
*
152 С1246-301-0502'8,7''Средство для крепления воздуховодо
в: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
153 Е11-260101-1101(РС295721РС136272)'5''Поверхности плоск
ие и криволинейные. Изоляция матами минераловатным
и прошивными безобкладочными и в обкладках, плитам
и минераловатными на синтетическом связующем, плит
ами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции
*
154 Е11-200101-0302(РС295883)(РС296086)'2''Воздуховоды кла
сса Н (кожух) из оцинкованной стали, толщина 0,5 м
м, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности во
здуховодов*
155 Е12-150103-0801'5''Канал вентиляционный. Прочистка'м к
анала*
156 П2 Система ВЕ5-ВЕ13 #==========*
157 Е11-200302-0101(РС295937)'10''Решетки вентиляционные п
ластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05
м2. Установка'решетка*
158 С1246-304-0301'10''Вентиляционная решетка нерегулируем
ая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм раз
мерами 200 мм х 100 мм'шт.*
159 Е12-150103-0801'10''Канал вентиляционный. Прочистка'м
канала*
160 П2 Система ВЕ14 (спортзал) #==========*
161 Е11-200901-0102(РС296120)'2''Узлы прохода вытяжных вен
тиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Уста
новка'узел*
162 С1246-308-0303'2''Узел прохода с ручным управлением, с
кольцом модели, диаметром 315 мм'шт.*
163 Е11-200801-0102(РС295603)(РС188261)'2''Дефлекторы, диа

метр патрубка до 400 мм. Установка'дефлектор*
164 С1246-301-0610'2''Дефлектор вентиляционный диаметр воз
духовода 315 мм'шт.*
165 Е11-200101-0310(РС295883)(РС296086)'(0,4+0,4).2.6''Воз
духоводы класса Н (нормальные) из оцинкованной ста
ли, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. П
рокладка'м2 поверхности воздуховодов*
166 Е11-160501-0202(РС296009)(РС296050)'50''Трубопроводы в
одоснабжения из напорных полимерных труб, наружный
диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в
раструб'м трубопровода*
167 С1241-205-1302'50.1,1''Труба напорная из полипропилена
PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013
размерами 25х2,3 мм'м*
168 П2 БЛОК 8 (1,2,3 этажи)*
169 П2 Система В9 /кабинет химии/ #==========*
170 Е11-201401-0101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные, м
асса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
171 514-104-0208'1''Вентилятор общего назначения канальный
круглый К 200 Ш'шт.*
172 Е11-200101-0301(РС295883)(РС296085)(РС296086)'3,14.0,2
.13''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкова
нной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Про
кладка'м2 поверхности воздуховодов*
173 Е11-200101-0301(РС295883)(РС296085)(РС296086)'3,14.0,2
.1''Воздуховоды класса Н (отвод) из оцинкованной с
тали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка
'м2 поверхности воздуховодов*
174 С1246-301-0502'7,1''Средство для крепления воздуховодо
в: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
175 Е11-260101-1101(РС295721РС136272)'0,14''Поверхности пл
оские и криволинейные. Изоляция матами минераловат
ными прошивными безобкладочными и в обкладках, пли
тами минераловатными на синтетическом связующем, п
литами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоля
ции*
176 Е11-200301-0102(РС296079)'4''Решетки жалюзийные, площа
дь в свету до 0,02 м2. Установка'решетка*
177 С1246-304-0607'4''Декоративная алюминиевая решетка дли
ной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм'шт.
*
178 Е12-150103-0801'15''Канал вентиляционный. Прочистка'м
канала*
179 Е11-202601-0901(РС295485)(РС295835)(РС296327)'1''Камер
ы воздушные производительность до 10 тыс м3/час. У
становка'камера*
180 ТПеречень /DDP/(=14)(Н27=1,2)'1'120000:1,12'Вытяжной ш
каф для кабинета химии'шт*
181 П2 Система В8,В10-В17 #==========*
182 Е11-201501-0101(РС296087)'9''Вентиляторы осевые, масса
до 0,025 т. Установка'вентилятор*
183 С1246-409-0203'9''Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комп
лекте со шнурковым выключателем и электрокабелем м
ощностью 18 Вт'шт.*
184 Е11-200302-0101(РС295937)'9''Решетки вентиляционные пл
астиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м
2. Установка'решетка*
185 С1246-304-0301'9''Вентиляционная решетка нерегулируема
я однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм разм
ерами 200 мм х 100 мм'шт.*
186 Е12-150103-0801'50''Канал вентиляционный. Прочистка'м
канала*
187 П2 Система ВЕ15 #==========*
188 Е11-200302-0101(РС295937)'3''Решетки вентиляционные пл
астиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м
2. Установка'решетка*
189 С1246-304-0301'3''Вентиляционная решетка нерегулируема
я однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм разм
ерами 200 мм х 100 мм'шт.*
190 Е12-150103-0801'10''Канал вентиляционный. Прочистка'м
канала*
191 П2 ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П1 /пищеблок/ #==========
===*
192 Е11-202501-0101(РС295485)(РС296330)'1''Камеры приточны
е типовые без секции орошения, производительность
до 10 тыс м3/час. Установка'камера*
193 ТПеречень /DDP/(=14)(Н27=1,2)'1'(1332618+1080990):1,12
'Приточная установка 4900м3/час /подвесная/ VVS030
-R-FHVS в комплекте с Узел регулирования WPG-25-08
-6,3'шт*
194 Е11-200101-0311(РС295883)(РС296086)'(0,4+0,6).2.10+(0,
3+0,6).2.25''Воздуховоды класса Н (нормальные) из
оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 24
00 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
195 С1246-301-0502'20''Средство для крепления воздуховодов
: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
196 Е11-200301-0102(РС296079)'6+4''Решетки жалюзийные, пло
щадь в свету до 0,2 м2. Установка'решетка*
197 С1246-304-0757'6''Декоративная алюминиевая решетка дли
ной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 400 мм'шт.
*
198 С1246-304-0609'4''Декоративная алюминиевая решетка дли
ной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 300 мм'шт.
*
199 Е12-150103-0801'20''Канал вентиляционный. Прочистка'м
канала*
200 П2 ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П2 /спортзал/ #==========
===*
201 Е11-202501-0101(РС295485)(РС296330)'1''Камеры приточны
е типовые без секции орошения, производительность
до 10 тыс м3/час. Установка'камера*
202 ТПеречень /DDP/(=14)(Н27=1,2)'1'(824743+771095):1,12'П
риточная установка 2000м3/час /подвесная/ VVS020s-
R-FHVS в комплекте с Узел регулирования WPG-25-06-
4.0'шт*
203 Е11-200101-0310(РС295883)(РС296086)'(0,3+0,5).2.15''Во
здуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной ст
али, толщина 0,7 мм, периметр до 1600 мм. Прокладк
а'м2 поверхности воздуховодов*
204 С1246-301-0502'16''Средство для крепления воздуховодов
: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
205 Е11-200301-0102(РС296079)'5''Решетки жалюзийные, площа
дь в свету до 0,2 м2. Установка'решетка*
206 С1246-304-0709'5''Декоративная алюминиевая решетка дли

ной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 300 мм'шт.
*
207 Е12-150103-0801'20''Канал вентиляционный. Прочистка'м
канала*
208 П2 ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П3 /актовый зал/ #==========
======*
209 Е11-202501-0101(РС295485)(РС296330)'1''Камеры приточны
е типовые без секции орошения, производительность
до 10 тыс м3/час. Установка'камера*
210 ТПеречень /DDP/(=14)(Н27=1,2)'1'(1215754+1067942):1,12
'Приточная установка 5000м3/час /подвесная/ VVS040
-R-FHVS в комплекте с Узел регулирования WPG-25-08
-10'шт*
211 Е11-200101-0311(РС295883)(РС296086)'(0,4+0,6).2.20''Во
здуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной ст
али, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладк
а'м2 поверхности воздуховодов*
212 С1246-301-0502'21''Средство для крепления воздуховодов
: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
213 Е11-200301-0102(РС296079)'4''Решетки жалюзийные, площа
дь в свету до 0,2 м2. Установка'решетка*
214 С1246-304-0661'4''Декоративная алюминиевая решетка дли
ной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 600 мм'шт.
*
215 Е12-150103-0801'20''Канал вентиляционный. Прочистка'м
канала*
216 П2Дополнительные материалы для приточной системы #====
==========*
217 Е11-160301-0208(РС157973РС249792)(РС296299)'15''Трубоп
роводы водоснабжения из стальных водогазопроводных
неоцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка'
м трубопровода*
218 Е11-160301-0106(РС296299)'25''Трубопроводы отопления и
з стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,
диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
219 Е11-160301-0105(РС296299)'30''Трубопроводы отопления и
з стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,
диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
220 Е11-160301-0101(РС296299)'5''Трубопроводы отопления из
стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, д
иаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
221 Е11-161101-0101'25+30+5''Трубопроводы систем отопления
, водопровода и горячего водоснабжения диаметром д
о 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
222 Е11-161101-0102'15''Трубопроводы систем отопления, вод
опровода и горячего водоснабжения диаметром до 100
мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
223 С1261-301-0219'65''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
224 Е11-130301-0406'8,7''Поверхности металлические. Огрунт
овка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
225 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'8,7''Поверхнос
ти металлические огрунтованные. Окраска краской БТ
-177 серебристой'м2*
226 Е11-260101-1701(РС140681РС298710)(РС295727)'15+25+30''
Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубкам
и из вспененного каучука'м трубопровода*
227 Н43=1,1.0,961*
228 С1234-303-0318'15''Гибкая трубчатая изоляция из вспене
нного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт
/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 С
Т РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 70 мм'м*
229 С1234-303-0314'25''Гибкая трубчатая изоляция из вспене
нного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт
/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 С
Т РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 54 мм'м*
230 С1234-303-0312'30''Гибкая трубчатая изоляция из вспене
нного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт
/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 С
Т РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм'м*
231 Н43=1*
232 К'Рахимбердина Г.'Исмагулова Д.К.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Здание школы

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-05
(Локальный сметный расчет)

НА Отопление и вентиляция

ОСНОВАНИЕ: 233/202-06/П-ОВ.СО

Сметная стоимость 47687,155 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 7504,53 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 4,12 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Отопление									
1.	1118-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Радиаторы чугунные. Установка	кВт	330,56478	22925,77	223,94	7578452	74027	7092912	323715	8534340
					1244,88	115,23	411513	38091	--	632172	
1.1. 004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7306	1704		411534				
1.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,063	21,4537						
1.3. 343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч	0,00225	0,743612	15		11			
1.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,027637	9,135806	2525		23068			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,027637 чел-ч	9,135806		1580,00		14434,57			
1.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0015 маш.-ч	0,495741		6457		3201			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0015 чел-ч	0,495741		2696,00		1336,52			
1.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,035778 маш.-ч	11,826973		4037		47745			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,035778 чел-ч	11,826973		1887,00		22317,50			
1.7. 212-401-0102		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	0,000505 м3	0,166935	16591				2770		
1.8. 261-107-0221		Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	0,0632 кг	20,891694	1608				33594		
1.9. 261-301-0216		Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	0,0078 100 шт.	2,578405	7391				19057		
1.10. 261-301-0217		Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	0,0077 100 шт.	2,545349	7701				19602		
1.11. 245-101-0106		Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм	1 кВт	330,56478	21230				7017890		
2.	1116-0301-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	28,83 м трубопровода		4544,36 1019,34	73,65 28,71	131014 29388	2124 828	99502 --	21755 12222	164991
2.1. 004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и	0,5772 чел.-ч	16,640676	1766		29387				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружных инженерных систем									
2.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0148 чел-ч	0,4267							
2.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,001872 маш.-ч	0,05397		8404		454			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001872 чел-ч	0,05397		1887,00		101,84			
2.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00104 маш.-ч	0,029983		6457		194			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00104 чел-ч	0,029983		2696,00		80,83			
2.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,011856 маш.-ч	0,341808		4037		1380			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011856 чел-ч	0,341808		1887,00		644,99			
2.6. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,042224 маш.-ч	1,217318		79		96			
2.7. 214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,01 кг	0,2883	962				277		
2.8. 261-107-0332		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000017 т	0,00049	820690				402		
2.9. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0168 м3	0,484344	428				207		
2.10. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,017298	423				7		
2.11. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0703 м3	2,026749	190				385		
2.12. 241-101-0212		Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5	1 м	28,83	3407				98224		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм									
3.	1116-0301 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	365,18	3135,34 730,04	50,57 20,21	1144963 266596	18467 7380	859900 --	197263 107378	1449603
3.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3869 чел.-ч	141,288142	1887		266611				
3.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0104 чел-ч	3,7979							
3.3.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,001248 маш.-ч	0,455745		8404		3830			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001248 чел-ч	0,455745		1887,00		859,99			
3.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000728 маш.-ч	0,265851		6457		1717			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000728 чел-ч	0,265851		2696,00		716,73			
3.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,008424 маш.-ч	3,076276		4037		12419			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008424 чел-ч	3,076276		1887,00		5804,93			
3.6.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,017368 маш.-ч	6,342446		79		501			
3.7.	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,0026 кг	0,949468	962				913		
3.8.	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000005 т	0,001935	820690				1588		
3.9.	217-605-0101	Кислород технический	0,00281 м3	1,026156	428				439		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		газообразный ГОСТ 5583-78									
3.10. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,219108	423				93		
3.11. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0062 кг	2,264116	579				1311		
3.12. 261-305-0206		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	1 м	365,18	2335				852695		
3.13. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0275 м3	10,04245	190				1908		
3.14. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0055 кг	2,00849	474				952		
4.	1116-0301 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	96,1	2748,85 582,86	27,33 10,4	264164 56013	2626 999	205525 --	41049 24417	329630
4.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3089 чел.-ч	29,68529	1887		56016				
4.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0052 чел-ч	0,4997							
4.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000832 маш.-ч	0,079955		8404		672			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000832 чел-ч	0,079955		1887,00		150,88			
4.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000728 маш.-ч	0,069961		6457		452			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000728 чел-ч	0,069961		2696,00		188,61			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00364 маш.-ч	0,349804		4037		1412			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00364 чел-ч	0,349804		1887,00		660,08			
4.6. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,01196 маш.-ч	1,149356		79		91			
4.7. 214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,0017 кг	0,16337	962				157		
4.8. 261-107-0332		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000001 т	0,000125	820690				103		
4.9. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00281 м3	0,270041	428				116		
4.10. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,05766	423				24		
4.11. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0053 кг	0,50933	579				295		
4.12. 261-305-0205		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	1 м	96,1	2126				204309		
4.13. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0176 м3	1,69136	190				321		
4.14. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0044 кг	0,42284	474				200		
5.	1116-0301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	172,98	2573,65	27,33	445190	4728	339639	73888	560604
					582,86	10,4	100823	1799	--	41526	
5.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,3089 чел.-ч	53,433522	1887		100829				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
5.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0052 чел-ч	0,8995							
5.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000832 маш.-ч	0,143919		8404		1209			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000832 чел-ч	0,143919		1887,00		271,58			
5.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000728 маш.-ч	0,125929		6457		813			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000728 чел-ч	0,125929		2696,00		339,50			
5.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00364 маш.-ч	0,629647		4037		2542			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00364 чел-ч	0,629647		1887,00		1188,14			
5.6. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,01196 маш.-ч	2,068841		79		163			
5.7. 214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,0017 кг	0,294066	962				283		
5.8. 261-107-0332		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000001 т	0,000225	820690				185		
5.9. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00281 м3	0,486074	428				208		
5.10. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,103788	423				44		
5.11. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0053 кг	0,916794	579				531		
5.12. 261-305-0204		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из	1 м	172,98	1952				337657		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм									
5.13. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0113 м3	1,954674	190				371		
5.14. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0044 кг	0,761112	474				361		
6.	1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	2364,06	1792,81 582,86	27,33 10,4	4238310 1377916	64610 24586	2795784 --	1009808 419857	5667975
6.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3089 чел.-ч	730,258134	1887		1377997				
6.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0052 чел-ч	12,2931							
6.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000832 маш.-ч	1,966898		8404		16530			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000832 чел-ч	1,966898		1887,00		3711,54			
6.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000728 маш.-ч	1,721036		6457		11113			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000728 чел-ч	1,721036		2696,00		4639,91			
6.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00364 маш.-ч	8,605178		4037		34739			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00364 чел-ч	8,605178		1887,00		16237,97			
6.6. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,01196 маш.-ч	28,274158		79		2234			
6.7. 214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70	0,0017 кг	4,018902	962				3866		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм									
6.8. 261-107-0332		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000001 т	0,003073	820690		2522				
6.9. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00281 м3	6,643009	428		2843				
6.10. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	1,418436	423		600				
6.11. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0053 кг	12,529518	579		7255				
6.12. 261-305-0203		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	1 м	2364,06	1172		2770678				
6.13. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0069 м3	16,312014	190		3099				
6.14. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0044 кг	10,401864	474		4930				
7.	1116-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	115,32	2189,34 / 582,86	27,33 / 10,4	252475 / 67215	3151 / 1199	182109 / --	49259 / 24139	325873
7.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3089 чел.-ч	35,622348	1887		67219				
7.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0052 чел-ч	0,5997							
7.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет	0,000832 маш.-ч	0,095946		8404		806			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стрелы до 55 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000832 чел-ч	0,095946		1887,00		181,05			
7.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000728 маш.-ч	0,083953		6457		542			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000728 чел-ч	0,083953		2696,00		226,34			
7.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00364 маш.-ч	0,419765		4037		1695			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00364 чел-ч	0,419765		1887,00		792,10			
7.6. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,01196 маш.-ч	1,379227		79		109			
7.7. 214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,0017 кг	0,196044	962				189		
7.8. 261-107-0332		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000001 т	0,00015	820690				123		
7.9. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00281 м3	0,324049	428				139		
7.10. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,069192	423				29		
7.11. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0053 кг	0,611196	579				354		
7.12. 261-305-0202		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	1 м	115,32	1569				180937		
7.13. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0044 м3	0,507408	190				96		
7.14. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0044 кг	0,507408	474				241		
8.	1116-0301	-Трубопроводы отопления м	19,22	2025,98	27,33	38939	525	27211	8210	50921	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	трубопровода		582,86	10,4	11203	200	--	3772	
8.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3089 чел.-ч	5,937058	1887		11203				
8.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0052 чел-ч	0,0999							
8.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000832 маш.-ч	0,015991		8404		134			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000832 чел-ч	0,015991		1887,00		30,18			
8.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000728 маш.-ч	0,013992		6457		90			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000728 чел-ч	0,013992		2696,00		37,72			
8.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00364 маш.-ч	0,069961		4037		282			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00364 чел-ч	0,069961		1887,00		132,02			
8.6. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,01196 маш.-ч	0,229871		79		18			
8.7. 214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,0017 кг	0,032674	962				31		
8.8. 261-107-0332		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000001 т	0,000025	820690				21		
8.9. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00281 м3	0,054008	428				23		
8.10.			0,0006	0,011532							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				5		
8.11.			0,0053	0,101866							
236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				59		
8.12.			1	19,22							
261-305-0201		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м		1406				27023		
8.13.			0,0025	0,04805							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		190				9		
8.14.			0,0044	0,084568							
236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				40		
9.				3132,86	128,31	1,54	401977	4825	7330	280673	737256
1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26		-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода		124,43	--	389822	--	--	54606	
9.1.			0,0521	163,222006							
004-0153		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2388		389774				
9.2.			0,0156	48,872616							
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			99		4838			
9.3.			0,0002	0,626572							
261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				265		
9.4.			0,0002	0,626572							
236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				363		
9.5.			0,01	31,3286							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		190				5952		
9.6.			0,0005	1,56643							
236-202-1014		Краска масляная МА-15	кг		474				742		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 10503-71									
10.	1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	28,83	133,63 124,43	1,54 --	3853 3587	44 --	222 --	2583 515	6951
10.1. 004-0153		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0521 чел.-ч	1,502043	2388		3587				
10.2. 324-105-0401		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	0,0156 маш.-ч	0,449748		99		45			
10.3. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0002 кг	0,005766	423				2		
10.4. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0002 кг	0,005766	579				3		
10.5. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,038 м3	1,09554	190				208		
10.6. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0005 кг	0,014415	474				7		
11.	1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	34,596	875,59 786,95	2,87 0,86	30292 27225	100 30	2967 --	19624 3993	53909
11.1. 004-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3871 чел.-ч	13,392112	2033		27226				
11.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0005 чел-ч	0,0173							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.3.			0,000458	0,015831							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		64			
			0,000458	0,015831							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		29,87			
11.4.			0,06032	2,086831							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		35			
11.5.			0,01	0,34596							
261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				146		
11.6.			0,01	0,34596							
236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				200		
11.7.			0,09	3,11364							
261-301-0219		Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		708				2204		
11.8.			0,02	0,69192							
236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				328		
11.9.			0,00408	0,141152							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				88		
12.	1116-0602 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	4,805	1024,48	2,87	4923	14	653	3067	8629
					885,68	0,86	4256	4	--	639	
12.1.			0,4357	2,093538							
004-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2033		4256				
12.2.			0,0005	0,0024							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,000458	0,002199							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		9			
			0,000458	0,002199							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		4,15			
12.4.			0,06032	0,289838							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		5			
12.5.			0,02	0,0961							
261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				41		
12.6.			0,02	0,0961							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				56		
12.7.			0,14	0,6727							
261-301-0219		Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг		708				476		
12.8.			0,03	0,14415							
236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				68		
12.9.			0,00408	0,019604							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				12		
13.				1,922	45011	--	86511	--	86511	--	93432
242-303-0806 РСНБ РК 2022		-Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный для регулирования расхода, с наклонным шпинделем, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.		--	--	--	--	--	6921	
14.				2,883	25583	--	73756	--	73756	--	79656
242-303-0804 РСНБ РК 2022		-Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный для регулирования расхода, с наклонным шпинделем, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.		--	--	--	--	--	5900	
15.				33,635	18100	--	608794	--	608794	--	657497
242-303-0803 РСНБ РК 2022		-Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный для регулирования расхода, с наклонным шпинделем, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.		--	--	--	--	--	48703	
16.				0,961	13857	--	13317	--	13317	--	14382
242-303-0802 РСНБ РК 2022		-Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный для регулирования расхода, с наклонным шпинделем, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.		--	--	--	--	--	1065	
17.				34,596	614,05	5,91	21244	204	287	14957	39097

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1116-0603 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка	шт.		599,87	0,59	20753	20	--	2896	
17.1. 004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,352 чел.-ч	12,177792	1704		20751				
17.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,0104							
17.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000312 маш.-ч	0,010794		4037		44			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000312 чел-ч	0,010794		1887,00		20,37			
17.4. 315-202-1302		Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	0,058864 маш.-ч	2,036459		79		161			
17.5. 261-107-0432		Ветошь	0,021 кг	0,726516	119				86		
17.6. 261-201-0620		Лента ФУМ	0,00054 кг	0,018682	6798				127		
17.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000004 т	0,000138	525811				73		
18.				2,883	718,65	8,2	2072	23	48	1443	3797
	1116-0603 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка	шт.		694,16	1,18	2001	3	--	281	
18.1. 004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,4074 чел.-ч	1,174534	1704		2001				
18.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,0017							
18.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000624 маш.-ч	0,001799		4037		7			
			0,000624	0,001799							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		3,39			
18.4.			0,071968	0,207484							
315-202-1302		Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			79		16			
18.5.			0,038	0,109554							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				13		
18.6.			0,00119	0,003431							
261-201-0620		Лента ФУМ	кг		6798				23		
18.7.			0,000007	0,00002							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				11		
19.				1,922	867,03	10,49	1666	20	40	1159	3051
	1116-0603 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Арматура запорная муфтовая диаметром 50 мм. Установка	шт.		835,58	1,77	1606	3	--	226	
19.1.			0,4904	0,942549							
004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1704		1606				
19.2.			0,0009	0,0017							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,000936	0,001799							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		7			
			0,000936	0,001799							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		3,39			
19.4.			0,084968	0,163309							
315-202-1302		Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			79		13			
19.5.			0,052	0,099944							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				12		
19.6.			0,0014	0,002691							
261-201-0620		Лента ФУМ	кг		6798				18		
19.7.			0,00001	0,000019							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				10		
20.				1,922	21172	--	40693	--	40693	--	43948
	242-207-1806 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.		--	--	--	--	--	3255	
21.				2,883	11109	--	32027	--	32027	--	34589

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	242-207-1 804 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.		---	---	---	---	---	2562	
22.				33,635	7698	--	258922	--	258922	--	279636
	242-207-1 803 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.		---	---	---	---	---	20714	
23.				0,961	5370	--	5161	--	5161	--	5574
	242-207-1 802 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.		---	---	---	---	---	413	
24.				299,832	680,37	0,84	203997	252	5847	142570	374293
	1116-0602 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении	шт.		--- 660,03	--- 0,39	--- 197898	--- 117	--- --	--- 27725	
24.1. 004-0160		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2448 чел.-ч	73,398874	2696		197883				
24.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,06							
24.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,062365		4037		252			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,062365		1887,00		117,68			
24.4. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,01 кг	2,99832	423				1268		
24.5. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	2,99832	579				1736		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.6.			0,02	5,99664							
236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				2842		
25.				299,832	10071	--	3019608	--	3019608	--	3261177
245-510-0104 РСНБ РК 2022		-Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 3/4", DN 20	шт.		--	--	--	--	--	241569	
26.				299,832	6422	--	1925521	--	1925521	--	2079563
242-202-0902 РСНБ РК 2022		-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.		--	--	--	--	--	154042	
27.				299,832	400,83	--	120182	--	41827	56416	190726
1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Краны воздушные. Установка	шт.		261,33	--	78355	--	--	14128	
27.1.			0,1285	38,528412							
004-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2033		78328				
27.2.			0,01	2,99832							
261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				1268		
27.3.			0,01	2,99832							
236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				1736		
27.4.			1	299,832							
261-301-0405		Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.		120				35980		
27.5.			0,02	5,99664							
236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				2842		
28.				38,44	1335	--	51317	--	51317	--	55422
242-207-2001 РСНБ РК 2022		-Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	4105	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		21345-2005 DN 15									
29.				1556,82	1269,09	1,52	1975745	2367	223528	1260728	3495388
	1115-0403 -1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности		1123,99	0,75	1749850	1168	--	258915	
29.1. 003-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	0,6718 чел.-ч	1045,871676	1673		1749743				
29.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,6227							
29.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000104 маш.-ч	0,161909		2525		409			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,161909		1580,00		255,82			
29.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000312 маш.-ч	0,485728		4037		1961			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000312 чел-ч	0,485728		1887,00		916,57			
29.5. 261-107-0432		Ветошь	0,003 кг	4,67046	119				556		
29.6. 261-201-0371		Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	0,027 кг	42,03414	986				41446		
29.7. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,246 кг	382,97772	474				181531		
30.				72,075	116,65	3,15	8408	227	3442	3432	12787
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		65,75	0,39	4739	28	--	947	
30.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	2,212703	2143		4742				
30.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0144							
30.3. 314-502-0301		Лебедки электрические	0,000104 маш.-ч	0,007496		30		0,22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)									
30.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,007496		6651		50			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,007496		1887,00		14,14			
30.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,007496		4037		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,007496		1887,00		14,14			
30.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	0,83953		175		147			
30.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,001081	380806				412		
30.8. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,006487	467116				3030		
31.	1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	72,075	319,35	8,17	23017	589	18266	3057	28160
					57,74	1,18	4162	85	--	2086	
31.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0333 чел.-ч	2,400097	1735		4164				
31.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,0432							
31.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000208 маш.-ч	0,014992		30		0,45			
31.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000208 маш.-ч	0,014992		6651		100			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,014992		1887,00		28,29			
31.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000416 маш.-ч	0,029983		4037		121			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000416 чел-ч	0,029983		1887,00		56,58			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,02912 маш.-ч	2,098824		175		367			
31.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000026 т	0,001874	380806				714		
31.8.	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	0,18 кг	12,9735	1353				17553		
32.	261-301-0219 РСНБ РК 2022	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	480,5	708	--	340194	--	340194	--	367410
					--	--	--	--	--	27216	
33.	1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	542,965	938,24	109	509431	59183	207738	194523	760270
					446,64	50,95	242510	27664	--	56316	
33.1.	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	0,2279 чел.-ч	123,741724	1960		242534				
33.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,027 чел-ч	14,6601							
33.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,027 маш.-ч	14,660055		4037		59183			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,027 чел-ч	14,660055		1887,00		27663,52			
33.4.	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	0,0143 л	7,764399	5983				46454		
33.5.	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	0,002 л	1,08593	3172				3445		
33.6.	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	0,15 рулон	81,44475	1938				157840		
34.				31,713	947	--	30032	--	30032	--	32435

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	234-303-0 318 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 70 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2403	
35.				243,133	714	--	173597	--	173597	--	187485
	234-303-0 314 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 54 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	13888	
36.				63,426	505	--	32030	--	32030	--	34592
	234-303-0 312 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 42 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2562	
37.				21,142	456	--	9641	--	9641	--	10412
	234-303-0 310 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 35 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	771	
38.				195,5635	380	--	74314	--	74314	--	80259
	234-303-0 307 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 25 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5945	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.				42,284	361	--	15265	--	15265	--	16486
	234-303-0 305 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 20 мм	м		--	--	--	--	--	1221	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	24191014	238106	18905477	3709179	30132206
			тенге		--	--	5047431	104204	--	2232011	
Стоимость общестроительных работ			тенге				9307301				
Материалы			тенге				452975				
Всего заработная плата			тенге					2030206			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				6790700				
Накладные расходы			тенге				1461740				
Сметная прибыль			тенге				861519				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				11630560				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1190
Сметная заработная плата			тенге					2030206			
Стоимость сантехнических работ			тенге				14883713				
Материалы			тенге				11661802				
Всего заработная плата			тенге					3121429			
Сдача и испытание			тенге				16427				
Накладные расходы			тенге				2247439				
Сметная прибыль			тенге				1370492				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			тенге				18501644				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1600
Сметная заработная плата			тенге					3121429			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			тенге				30132204				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								2790
Сметная заработная плата			тенге					5151635			
		РАЗДЕЛ 2. ТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ									
40.				28,83	8687,97	159,87	250474	4609	187928	42641	316564
	1116-0401 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка	м трубопровода		2009,61	44,63	57937	1287	--	23449	
40.1.				1,0816	31,182528						
004-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных	чел.-ч		1858		57937				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		систем									
40.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,023 чел-ч	0,6631							
40.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,0052 маш.-ч	0,149916		8404		1260			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0052 чел-ч	0,149916		1887,00		282,89			
40.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00156 маш.-ч	0,044975		6457		290			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00156 чел-ч	0,044975		2696,00		121,25			
40.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,016224 маш.-ч	0,467738		4037		1888			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,016224 чел-ч	0,467738		1887,00		882,62			
40.6. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,513968 маш.-ч	14,817697		79		1171			
40.7. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00114 м3	0,032866	19280				634		
40.8. 214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,007 кг	0,20181	962				194		
40.9. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0091 м3	0,262353	8558				2245		
40.10. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,01 м3	0,2883	428				123		
40.11. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,1717 м3	4,950111	190				941		
40.12. 261-305-0109		Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных	1 м	28,83	6375				183791		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		труб, DN 133, толщина стенки 4 мм									
41.	1116-0301-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода	9,61	4544,36 1019,34	73,65 28,71	43671 9796	708 276	33167 --	7252 4074	54997
41.1.	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,5772 чел.-ч	5,546892	1766		9796				
41.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0148 чел-ч	0,1422							
41.3.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,001872 маш.-ч	0,01799		8404		151			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001872 чел-ч	0,01799		1887,00		33,95			
41.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00104 маш.-ч	0,009994		6457		65			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00104 чел-ч	0,009994		2696,00		26,94			
41.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,011856 маш.-ч	0,113936		4037		460			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011856 чел-ч	0,113936		1887,00		215,00			
41.6.	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	0,042224 маш.-ч	0,405773		79		32			
41.7.	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,01 кг	0,0961	962				92		
41.8.	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б	0,000017 т	0,000163	820690				134		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 5457-75									
41.9. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0168 м3	0,161448	428				69		
41.10. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,005766	423				2		
41.11. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0703 м3	0,675583	190				128		
41.12. 241-101-0212		Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм	1 м	9,61	3407				32741		
42.	1116-0301 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	9,61	3135,34 / 730,04	50,57 / 20,21	30131 / 7016	486 / 194	22629 / --	5191 / 2826	38148
42.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3869 чел.-ч	3,718109	1887		7016				
42.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0104 чел-ч	0,0999							
42.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,001248 маш.-ч	0,011993		8404		101			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001248 чел-ч	0,011993		1887,00		22,63			
42.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000728 маш.-ч	0,006996		6457		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000728 чел-ч	0,006996		2696,00		18,86			
42.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,008424 маш.-ч	0,080955		4037		327			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008424 чел-ч	0,080955		1887,00		152,76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.6. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,017368 маш.-ч	0,166906		79		13			
42.7. 214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,0026 кг	0,024986	962				24		
42.8. 261-107-0332		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000005 т	0,000051	820690				42		
42.9. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00281 м3	0,027004	428				12		
42.10. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,005766	423				2		
42.11. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0062 кг	0,059582	579				34		
42.12. 261-305-0206		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	1 м	9,61	2335				22439		
42.13. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0275 м3	0,264275	190				50		
42.14. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0055 кг	0,052855	474				25		
43.	1116-0301 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	9,61	2748,85	27,33	26416	263	20552	4105	32963
					582,86	10,4	5601	100	--	2442	
43.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3089 чел.-ч	2,968529	1887		5602				
43.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0052 чел-ч	0,05							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43.3.			0,000832	0,007996							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		67			
			0,000832	0,007996							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		15,09			
43.4.			0,000728	0,006996							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		45			
			0,000728	0,006996							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		18,86			
43.5.			0,00364	0,03498							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		141			
			0,00364	0,03498							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		66,01			
43.6.			0,01196	0,114936							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		9			
43.7.			0,0017	0,016337							
214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг		962				16		
43.8.			0,000001	0,000012							
261-107-0332		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		820690				10		
43.9.			0,00281	0,027004							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				12		
43.10.			0,0006	0,005766							
261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				2		
43.11.			0,0053	0,050933							
236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				29		
43.12.			1	9,61							
261-305-0205		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м		2126				20431		
43.13.			0,0176	0,169136							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		190				32		
43.14.			0,0044	0,042284							
236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				20		
44.				2,883	1792,81	27,33	5169	79	3410	1231	6912
	1116-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода		582,86	10,4	1680	30	--	512	
44.1.			0,3089	0,890559							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1887		1680				
44.2.			0,0052	0,015							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
44.3.			0,000832	0,002399							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		20			
			0,000832	0,002399							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		4,53			
44.4.			0,000728	0,002099							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		14			
			0,000728	0,002099							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		5,66			
44.5.			0,00364	0,010494							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		42			
			0,00364	0,010494							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		19,80			
44.6.			0,01196	0,034481							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		3			
44.7.			0,0017	0,004901							
214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг		962				5		
44.8.			0,000001	0,000004							
261-107-0332		Ацетилен технический	т		820690				3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		растворенный марки Б ГОСТ 5457-75									
44.9. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00281 м3	0,008101	428				3		
44.10. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,00173	423				0,73		
44.11. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0053 кг	0,01528	579				9		
44.12. 261-305-0203		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	1 м	2,883	1172				3379		
44.13. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0069 м3	0,019893	190				4		
44.14. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0044 кг	0,012685	474				6		
45.	1116-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	1,922	2025,98 582,86	27,33 10,4	3894 1120	53 20	2721 --	821 377	5092
45.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3089 чел.-ч	0,593706	1887		1120				
45.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0052 чел-ч	0,01							
45.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000832 маш.-ч	0,001599		8404		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000832 чел-ч	0,001599		1887,00		3,02			
45.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном	0,000728 маш.-ч	0,001399		6457		9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000728 чел-ч	0,001399		2696,00		3,77			
45.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00364 маш.-ч	0,006996		4037		28			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00364 чел-ч	0,006996		1887,00		13,20			
45.6. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,01196 маш.-ч	0,022987		79		2			
45.7. 214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,0017 кг	0,003267	962				3		
45.8. 261-107-0332		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000001 т	0,000002	820690				2		
45.9. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00281 м3	0,005401	428				2		
45.10. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,001153	423				0,49		
45.11. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0053 кг	0,010187	579				6		
45.12. 261-305-0201		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	1 м	1,922	1406				2702		
45.13. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0025 м3	0,004805	190				0,91		
45.14. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0044 кг	0,008457	474				4		
46.	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	24,025	128,31 124,43	1,54 --	3083 2989	37 --	57 --	2152 419	5654

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 26										
46.1. 004-0153		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0521 чел.-ч	1,251702	2388		2989				
46.2. 324-105-0401		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	0,0156 маш.-ч	0,37479		99		37			
46.3. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0002 кг	0,004805	423				2		
46.4. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0002 кг	0,004805	579				3		
46.5. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,01 м3	0,24025	190				46		
46.6. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0005 кг	0,012012	474				6		
47.	1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	38,44 м трубопровода	133,63	124,43	1,54 --	5137 4783	59 --	295 --	3444 687	9267
	Изм. и доп. вып. 26										
47.1. 004-0153		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0521 чел.-ч	2,002724	2388		4783				
47.2. 324-105-0401		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	0,0156 маш.-ч	0,599664		99		59			
47.3.			0,0002	0,007688							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				3		
47.4.			0,0002	0,007688							
236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				4		
47.5.			0,038	1,46072							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		190				278		
47.6.			0,0005	0,01922							
236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				9		
48.				1,922	97904,58	575,75	188173	1107	173828	9667	213667
	1118-0701 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грязевики, наружный диаметр патрубков 108 мм. Установка	шт.		6887,48	98,19	13238	189	--	15827	
48.1.			3,8349	7,370678							
004-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1796		13238				
48.2.			0,0416	0,08							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
48.3.			1,49968	2,882385							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		674			
48.4.			0,021424	0,041177							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		266			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,021424 чел-ч	0,041177		2696,00		111,01			
48.5.			0,021424	0,041177							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		166			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,021424 чел-ч	0,041177		1887,00		77,70			
48.6.			0,00202	0,003882							
261-107-0201		Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т		408199				1585		
48.7.			0,003	0,005766							
217-503-0101		Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т		436851				2519		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.8. 261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,001 т	0,001922	272284				523		
48.9. 241-116-0210		Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	4 шт.	7,688	4249				32666		
48.10. 261-301-0304		Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	0,004 1000 шт.	0,007688	79987				615		
48.11. 261-302-0304		Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 108 мм, Dн корпуса 377 мм	1 шт.	1,922	70718				135920		
49.	1116-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	2,883	5599,23 / 4691,44	391,84 / 86,91	16143 / 13525	1130 / 251	1488 / --	9919 / 2085	28147
49.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,704 чел.-ч	7,795632	1735		13525				
49.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0416 чел-ч	0,1199							
49.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,0104 маш.-ч	0,029983		8404		252			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0104 чел-ч	0,029983		1887,00		56,58			
49.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,6552 маш.-ч	1,888942		234		442			
49.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0104 маш.-ч	0,029983		6457		194			
			0,0104	0,029983							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		80,83			
49.6.			0,0208	0,059966							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		242			
			0,0208	0,059966							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		113,16			
49.7.			0,00033	0,000951							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				259		
49.8.			0,002	0,005766							
261-301-0303		Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		41747				241		
49.9.			0,00207	0,005968							
217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		165506				988		
50.				2,883	106175	--	306103	--	306103	--	330591
	242-302-0409 РСНБ РК 2022	-Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 100	шт.		--	--	--	--	--	24488	
51.				1,922	16197	--	31131	--	31131	--	33621
	242-202-0405 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.		--	--	--	--	--	2490	
52.				3,844	41503	--	159538	--	159538	--	172301
	242-202-0404 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.		--	--	--	--	--	12763	
53.				3,844	29272	--	112522	--	112522	--	121524
	242-202-0403 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.		--	--	--	--	--	9002	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.				1,922	18258	--	35092	--	35092	--	37899
	242-202-0401 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.		--	--	--	--	--	2807	
55.				17,298	614,05	5,91	10622	102	143	7478	19548
	1116-0603-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка	шт.		599,87	0,59	10377	10	--	1448	
55.1.	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,352 чел.-ч	6,088896	1704		10375				
55.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,0052							
55.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000312 маш.-ч	0,005397		4037		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000312 чел-ч	0,005397		1887,00		10,18			
55.4.	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	0,058864 маш.-ч	1,018229		79		80			
55.5.	261-107-0432	Ветошь	0,021 кг	0,363258	119				43		
55.6.	261-201-0620	Лента ФУМ	0,00054 кг	0,009341	6798				63		
55.7.	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000004 т	0,000069	525811				36		
56.				1,922	1665	--	3200	--	3200	--	3456
	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.		--	--	--	--	--	256	
57.				15,376	1051	--	16160	--	16160	--	17453
	242-301-1201 РСНБ	-Клапан (вентиль) запорный чугунный	шт.		--	--	--	--	--	1293	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15									
58.	1118-0601 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 159 мм. Установка	шт.	1,922	29410,8 13866,49	303,34 98,19	56528 26651	583 189	29294 --	19325 6068	81921
58.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	7,3484 чел.-ч	14,123625	1887		26651				
58.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0416 чел-ч	0,08							
58.3.	343-302-0201	Дрели электрические	0,05356 маш.-ч	0,102942		15		2			
58.4.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,332072 маш.-ч	0,638242		234		149			
58.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,021424 маш.-ч	0,041177		6457		266			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,021424 чел-ч	0,041177		2696,00		111,01			
58.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,021424 маш.-ч	0,041177		4037		166			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,021424 чел-ч	0,041177		1887,00		77,70			
58.7.	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	0,005 м3	0,00961	16591				159		
58.8.	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00018 т	0,000346	272284				94		
58.9.	261-302-0253	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 159 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	1 комплект	1,922	15109				29039		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59.	1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	1,922	2396,19	--	4605	--	3439	840	5880
					606,69	--	1166	--	--	436	
59.1.	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3321 чел.-ч	0,638296	1827		1166				
59.2.	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,01 кг	0,01922	423				8		
59.3.	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	0,01922	579				11		
59.4.	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,02 кг	0,03844	474				18		
59.5.	245-713-0201	Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 50 мм	1 шт.	1,922		1770		3402			
60.	1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	1,922	3351,4	--	6441	--	5553	639	7647
					461,9	--	888	--	--	566	
60.1.	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2357 чел.-ч	0,453015	1960		888				
60.2.	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,01 кг	0,01922	423				8		
60.3.	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	0,01922	579				11		
60.4.	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	1 комплект	1,922	2870				5516		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60.5.			0,02	0,03844							
236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				18		
61.				4,00737	116,65	3,15	467	13	191	191	710
1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		65,75	0,39	263	2	--	53	
61.1.			0,0307	0,123026							
003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2143		264				
61.2.			0,0002	0,0008							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
61.3.			0,000104	0,000417							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			30		0,01			
61.4.			0,000104	0,000417							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		3			
			0,000104	0,000417							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		0,79			
61.5.			0,000104	0,000417							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		2			
			0,000104	0,000417							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		0,79			
61.6.			0,011648	0,046678							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		8			
61.7.			0,000015	0,00006							
261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		380806				23		
61.8.			0,00009	0,000361							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				168		
62.				4,00737	319,35	8,17	1280	33	1016	170	1566
1113-0301 -1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2		-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2		57,74	1,18	231	5	--	116	
62.1.			0,0333	0,133445							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1735		232				
62.2.			0,0006	0,0024							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
62.3.			0,000208	0,000834							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			30		0,03			
62.4.			0,000208	0,000834							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		6			
			0,000208	0,000834							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1,57			
62.5.			0,000416	0,001667							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		7			
			0,000416	0,001667							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		3,15			
62.6.			0,02912	0,116695							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		20			
62.7.			0,000026	0,000104							
261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		380806				40		
62.8.			0,18	0,721327							
236-202-1013		Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг		1353				976		
63.				0,4805	58927,36	2230,92	28315	1072	13449	10291	41695
	1126-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	м3 изоляции		28707,26	1039,36	13794	499	--	3088	
63.1.			15,984	7,680312							
003-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1796		13794				
63.2.			0,5508	0,2647							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
63.3.			0,216	0,103788							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
324-106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		4			
63.4.			0,5508	0,264659							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1068			
			0,5508	0,264659							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		499,41			
63.5.			0,00726	0,003488							
261-102-0108		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		175101				611		
63.6.			0,5	0,24025							
214-209-0102		Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг		666				160		
63.7.			1,4	0,6727							
214-209-0108		Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг		658				443		
63.8.			2	0,961							
261-102-0215		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		210				202		
63.9.			3	1,4415							
261-102-0218		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг		121				174		
63.10.			1,08	0,51894							
234-202-0204		Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3			22818		11841			
63.11.			0,00006	0,000029							
214-105-0103		Прокат листовой оцинкованный	т		621783				18		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм									
64.	214-201-0 102 РСНБ РК 2022	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0144919	479350	--	6947	--	6947	--	7503
					--	--	--	--	--	556	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге		--	--	1351242	10334	1169853	125357	1594726
			тенге		--	--	171055	3052	--	118128	
Стоимость общестроительных работ			тенге				700755				
Материалы			тенге				14656				
Всего заработная плата			тенге					14794			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				670693				
Накладные расходы			тенге				10652				
Сметная прибыль			тенге				56912				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				768319				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								8
Сметная заработная плата			тенге					14794			
Стоимость сантехнических работ			тенге				650487				
Материалы			тенге				484502				
Всего заработная плата			тенге					159313			
Сдача и испытание			тенге				1271				
Накладные расходы			тенге				114705				
Сметная прибыль			тенге				61216				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			тенге				826408				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								86
Сметная заработная плата			тенге					159313			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			тенге				1594727				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								94
Сметная заработная плата			тенге					174107			
		РАЗДЕЛ 3. ТЕПЛЫЙ ПОЛ									
65.	1116-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	48,05	1792,81	27,33	86145	1313	56826	20525	115203
					582,86	10,4	28006	500	--	8534	
65.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных	чел.-ч	0,3089 14,842645	1887		28008				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		инженерных систем									
65.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0052 чел-ч	0,2499							
65.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000832 маш.-ч	0,039978		8404		336			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000832 чел-ч	0,039978		1887,00		75,44			
65.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000728 маш.-ч	0,03498		6457		226			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000728 чел-ч	0,03498		2696,00		94,31			
65.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00364 маш.-ч	0,174902		4037		706			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00364 чел-ч	0,174902		1887,00		330,04			
65.6. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,01196 маш.-ч	0,574678		79		45			
65.7. 214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,0017 кг	0,081685	962				79		
65.8. 261-107-0332		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000001 т	0,000062	820690				51		
65.9. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00281 м3	0,135021	428				58		
65.10. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,02883	423				12		
65.11. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0053 кг	0,254665	579				147		
65.12. 261-305-0203		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных	1 м	48,05	1172				56315		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм									
65.13. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0069 м3	0,331545	190				63		
65.14. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0044 кг	0,21142	474				100		
		Коллектор интергрированный 2 контура со смесительным узлом без фитингов в комплекте /1к-т/:									
66.	1116-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 15 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах	м трубопровода	211,42	1739,13	2,84	367687	600	3297	261958	680016
					1720,7	0,19	363790	40	--	50371	
66.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9119 чел.-ч	192,793898	1887		363802				
66.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0211							
66.3. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,063856 маш.-ч	13,500436		18		243			
66.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000042 маш.-ч	0,008795		6457		57			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000042 чел-ч	0,008795		2696,00		23,71			
66.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000042 маш.-ч	0,008795		4037		36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000042 чел-ч	0,008795		1887,00		16,60			
66.6. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,073528 маш.-ч	15,54529		17		264			
66.7. 241-221-0101		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	1,323 шт.	279,70866	8				2238		
66.8. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,008 кг	1,69136	626				1059		
67.	241-205-0	-Труба напорная	м	209,3058	349	--	73048	--	73048	--	78892

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	203 РСНБ РК 2022	многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 16х2,0 мм			--	--	--	--	--	5844	
68.	241-607-0 503 РСНБ РК 2022	-Соединитель конусный с латунным корпусом для напорных труб из термопластов ГОСТ 32415-2013 размерами 16 /евроконус/	шт.	14,415	982	--	14156	--	14156	--	15288
					--	--	--	--	--	1132	
69.	245-405-2 302 РСНБ РК 2022	-Головка термостатическая температурным датчиком диапазон регулирования от 8°С до 28°С с жидкостным дистанционным	шт.	1,922	7376	--	14177	--	14177	--	15311
					--	--	--	--	--	1134	
70.	245-509-0 308 РСНБ РК 2022	-Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный, высота до 810 мм, длина до 450 мм, глубина от 110 мм до 160 мм	шт.	0,961	37748	--	36276	--	36276	--	39178
					--	--	--	--	--	2902	
71.	241-216-0 101 РСНБ РК 2022	-Хомут пластиковый ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм, без монтажного комплекта	шт.	144,15	83	--	11964	--	11964	--	12921
					--	--	--	--	--	957	
72.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	3,02715	116,65	3,15	353	9	145	144	537
					65,75	0,39	199	1	--	40	
72.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	0,092934	2143		199				
72.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0006							
72.3. 314-502-0301		Лебедки электрические	0,000104 маш.-ч	0,000315		30		0,01			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)									
72.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,000315		6651		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,000315		1887,00		0,59			
72.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,000315		4037		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,000315		1887,00		0,59			
72.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	0,03526		175		6			
72.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000045	380806				17		
72.8. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,000272	467116				127		
73.	1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	3,02715	319,35	8,17	967	25	767	128	1183
					57,74	1,18	175	4	--	88	
73.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0333 чел.-ч	0,100804	1735		175				
73.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,0018							
73.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000208 маш.-ч	0,00063		30		0,02			
73.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000208 маш.-ч	0,00063		6651		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,00063		1887,00		1,19			
73.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000416 маш.-ч	0,001259		4037		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000416 чел-ч	0,001259		1887,00		2,38			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,02912 маш.-ч	0,088151		175		15			
73.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000026 т	0,000079	380806				30		
73.8.	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	0,18 кг	0,544887	1353				737		
74.	1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	211,42	938,24	109	198363	23045	80889	75743	296035
					446,64	50,95	94429	10772	--	21928	
74.1.	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	0,2279 чел.-ч	48,182618	1960		94438				
74.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,027 чел-ч	5,7083							
74.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,027 маш.-ч	5,70834		4037		23045			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,027 чел-ч	5,70834		1887,00		10771,64			
74.4.	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	0,0143 л	3,023306	5983				18088		
74.5.	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	0,002 л	0,42284	3172				1341		
74.6.	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	0,15 рулон	31,713	1938				61460		
75.	234-303-0307 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	м	232,562	380	--	88374	--	88374	--	95444
					--	--	--	--	--	7070	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм									
76.	214-402-0 101 РСНБ РК 2022	-Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82	м2	48,05	910	--	43726	--	43726	--	47224
					--	--	--	--	--	3498	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге		--	--	935236	24992	423645	358498	1397232
			тенге		--	--	486599	11317	--	103498	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				481404				
	Материалы		тенге				81801				
	Всего заработная плата		тенге					105580			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				281721				
	Накладные расходы		тенге				76015				
	Сметная прибыль		тенге				44593				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				602012				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								54
	Сметная заработная плата		тенге					105580			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				453832				
	Материалы		тенге				60121				
	Всего заработная плата		тенге					392336			
	Накладные расходы		тенге				282483				
	Сметная прибыль		тенге				58905				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				795220				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								208
	Сметная заработная плата		тенге					392336			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге				1397232				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								262
	Сметная заработная плата		тенге					497916			

РАЗДЕЛ 4. ВЕНТИЛЯЦИЯ

БЛОК 1 (1,2 этажи)
Система В1, В2

77.	1120-1501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка	вентилятор	1,922	7901,99	317,41	15188	610	122	10563	27811
					7521,2	111,87	14456	215	--	2060	
77.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных	чел.-ч	3,9858	7,660708						
					1887		14456				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		инженерных систем									
77.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,052 чел-ч	0,0999							
77.3. 314-502-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	0,99372 маш.-ч	1,90993		71		136			
77.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,01092 маш.-ч	0,020988		6457		136			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,020988		2696,00		56,58			
77.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,04368 маш.-ч	0,083953		4037		339			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04368 чел-ч	0,083953		1887,00		158,42			
77.6. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00002 т	0,000038	813201				31		
77.7. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,15376	589				91		
78.	246-409-0203 РСНБ РК 2022	-Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 18 Вт	шт.	1,922	7287	--	14006	--	14006	--	15126
					--	--	--	--	--	1120	
79.	1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка	решетка	1,922	504,94	3,75	970	7	13	684	1787
					494,12	0,41	950	1	--	132	
79.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2848 чел.-ч	0,547386	1735		950				
79.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0004							
79.3. 343-302-0301		Шуруповерты	0,094349 маш.-ч	0,181338		18		3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительно-монтажные									
79.4.			0,000218	0,00042							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		2			
			0,000218	0,00042							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		0,79			
79.5.			0,069014	0,132646							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		2			
79.6.			0,0113	0,021719							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				14		
80.				1,922	2131	--	4096	--	4096	--	4424
	246-304-0301 РСНБ РК 2022	-Вентиляционная решетка нерегулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.		--	--	--	--	--	328	
81.				9,61	324,17	0,27	3115	3	102	2168	5706
	1215-0103-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Канал вентиляционный. Прочистка	м канала		313,19	0,17	3010	2	--	423	
81.1.			0,1982	1,904702							
009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч		1580		3009				
81.2.			0,0001	0,001							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
81.3.			0,000106	0,001019							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		3			
			0,000106	0,001019							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		1,61			
81.4.			0,0004	0,003844							
216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т		26698				103		
81.5.			0,00017	0,001634							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		190				0,31		
		Система ВЕ1, ВЕ2									
82.				1,922	504,94	3,75	970	7	13	684	1787
	1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка	решетка		494,12	0,41	950	1	--	132	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,04									
82.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2848 чел.-ч	0,547386	1735		950				
82.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0004							
82.3. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,094349 маш.-ч	0,181338		18		3			
82.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000218 маш.-ч	0,00042		4037		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000218 чел-ч	0,00042		1887,00		0,79			
82.5. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,069014 маш.-ч	0,132646		17		2			
82.6. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,0113 кг	0,021719	626				14		
83.	246-304-0301 РСНБ РК 2022	-Вентиляционная решетка нерегулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.	1,922	2131	--	4096	--	4096	--	4424
					--	--	--	--	--	328	
84.	1215-0103-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Канал вентиляционный. Прочистка	м канала	9,61	324,17	0,27	3115	3	102	2168	5706
					313,19	0,17	3010	2	--	423	
84.1. 009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,1982 чел.-ч	1,904702	1580		3009				
84.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,001							
84.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000106 маш.-ч	0,001019		2525		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,001019		1580,00		1,61			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84.4.			0,0004	0,003844							
216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т		26698				103		
84.5.			0,00017	0,001634							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		190				0,31		
		БЛОК 3 (1,2 этажи) Система В3, В4									
85.	1120-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка	вентилятор	1,922	7901,99	317,41	15188	610	122	10563	27811
					7521,2	111,87	14456	215	--	2060	
85.1.			3,9858	7,660708							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1887		14456				
85.2.			0,052	0,0999							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
85.3.			0,99372	1,90993							
314-502-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			71		136			
85.4.			0,01092	0,020988							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		136			
			0,01092	0,020988							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		56,58			
85.5.			0,04368	0,083953							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		339			
			0,04368	0,083953							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		158,42			
85.6.			0,00002	0,000038							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				31		
85.7.			0,08	0,15376							
261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				91		
86.	246-409-0203 РСНБ РК 2022	-Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем	шт.	1,922	7287	--	14006	--	14006	--	15126
					--	--	--	--	--	1120	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мощностью 18 Вт									
87.	1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка	решетка	1,922	504,94 494,12	3,75 0,41	970 950	7 1	13 --	684 132	1787
87.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2848 чел.-ч	0,547386	1735		950				
87.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0004							
87.3.	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	0,094349 маш.-ч	0,181338		18		3			
87.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000218 маш.-ч	0,00042		4037		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000218 чел-ч	0,00042		1887,00		0,79			
87.5.	343-302-0101	Перфоратор электрический	0,069014 маш.-ч	0,132646		17		2			
87.6.	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,0113 кг	0,021719	626				14		
88.	246-304-0301 РСНБ РК 2022	-Вентиляционная решетка нерегулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.	1,922	2131 --	-- --	4096 --	-- --	4096 --	-- 328	4424
89.	1215-0103-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Канал вентиляционный. Прочистка	м канала	4,805	324,17 313,19	0,27 0,17	1558 1505	1 1	52 --	1084 211	2853
89.1.	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,1982 чел.-ч	0,952351	1580		1505				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89.2.			0,0001	0,0005							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
89.3.			0,000106	0,000509							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		1			
			0,000106	0,000509							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		0,80			
89.4.			0,0004	0,001922							
216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т		26698				51		
89.5.			0,00017	0,000817							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		190				0,16		
		Система ВЕ3, ВЕ4									
90.				1,922	504,94	3,75	970	7	13	684	1787
	1120-0302 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка	решетка		494,12	0,41	950	1	--	132	
90.1.			0,2848	0,547386							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1735		950				
90.2.			0,0002	0,0004							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
90.3.			0,094349	0,181338							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		3			
90.4.			0,000218	0,00042							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		2			
			0,000218	0,00042							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		0,79			
90.5.			0,069014	0,132646							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		2			
90.6.			0,0113	0,021719							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				14		
91.				1,922	2131	--	4096	--	4096	--	4424
	246-304-0301 РСНБ РК 2022	-Вентиляционная решетка нерегулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.		--	--	--	--	--	328	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92.	1215-0103 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Канал вентиляционный. Прочистка	м канала	9,61	324,17 313,19	0,27 0,17	3115 3010	3 2	102 --	2168 423	5706
92.1.	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,1982 чел.-ч	1,904702	1580		3009				
92.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,001							
92.3.	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000106 маш.-ч	0,001019		2525		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,001019		1580,00		1,61			
92.4.	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,0004 т	0,003844	26698				103		
92.5.	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,00017 м3	0,001634	190				0,31		
		БЛОК 5,6 (1,2 этажи) Система В5 /пищеблок, моечная/ ==========									
93.	1120-1401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор	0,961	11554,83 10352,16	230,89 50,04	11104 9948	222 48	934 --	7197 1464	19766
93.1.	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	6,552 чел.-ч	6,296472	1580		9948				
93.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0208 чел-ч	0,02							
93.3.	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	1,638 маш.-ч	1,574118		71		112			
93.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном	0,01092 маш.-ч	0,010494		6457		68			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,010494		2696,00		28,29			
93.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01092 маш.-ч	0,010494		4037		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,010494		1887,00		19,80			
93.6. 261-107-0982		Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	0,0014 т	0,001345	694126				934		
94.	246-401-0419 РСНБ РК 2022	-Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,70 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 4550 м3/ч, 220 В	комплект	0,961	198511 ---	-- ---	190769 ---	-- ---	190769 ---	-- 15262	206031
95.	1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	6,03508	9747,61 2761,32	75,89 31,38	58828 16665	458 189	41705 --	12135 5677	76640
95.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,6817 чел.-ч	10,149194	1642		16665				
95.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0135 чел-ч	0,0815							
95.3. 314-502-0303		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	0,004259 маш.-ч	0,025702		64		2			
95.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,019547 маш.-ч	0,117967		234		28			
95.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,005678 маш.-ч	0,03427		6457		221			
			0,005678	0,03427							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		92,39			
95.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,008518 маш.-ч	0,051404		4037		208			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008518 чел-ч	0,051404		1887,00		97,00			
95.7. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00015 т	0,000905	813201				736		
95.8. 217-504-0101		Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,000009 т	0,000054	1643262				88		
95.9. 261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000027	272284				7		
95.10. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,482806	589				284		
95.11. 246-103-0101		Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	1 м2	6,03508	6703				40453		
95.12. 261-105-0302		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,302358	448				135		
96.	1120-0101 -0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	12,9735	10480,23	62,72	135965	814	102351	23809	172556
					2528,22	20,7	32800	269	--	12782	
96.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5397 чел.-ч	19,975298	1642		32799				
96.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0088 чел-ч	0,1142							
96.3. 314-502-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием	0,172427 маш.-ч	2,236979		71		159			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		31,39 кН (3,2 т)									
96.4. 314-502-0303		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	0,002184 маш.-ч	0,028334		64		2			
96.5. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,014305 маш.-ч	0,185589		234		43			
96.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,003931 маш.-ч	0,051001		6457		329			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003931 чел-ч	0,051001		2696,00		137,50			
96.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,005351 маш.-ч	0,069419		4037		280			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005351 чел-ч	0,069419		1887,00		130,99			
96.8. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00015 т	0,001946	813201				1583		
96.9. 217-504-0101		Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,000009 т	0,000115	1643262				190		
96.10. 261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000053	272284				14		
96.11. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	1,03788	589				611		
96.12. 246-103-0107		Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	1 м2	12,9735	7682				99662		
96.13. 261-105-0302		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,649972	448				291		
97.	1120-0101 -0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	26,908	10101,7	60,21	271817	1620	211335	42858	339849
					2187,54	24,64	58862	663	--	25174	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,3322 чел.-ч	35,846838	1642		58861				
97.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0106 чел-ч	0,2852							
97.3. 314-502-0303		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	0,004259 маш.-ч	0,114596		64		7			
97.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01769 маш.-ч	0,476013		234		111			
97.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004477 маш.-ч	0,120472		6457		778			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004477 чел-ч	0,120472		2696,00		324,79			
97.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006661 маш.-ч	0,17924		4037		724			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006661 чел-ч	0,17924		1887,00		338,23			
97.7. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00011 т	0,00296	813201				2407		
97.8. 217-504-0101		Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,000008 т	0,000226	1643262				371		
97.9. 261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000105	272284				29		
97.10. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0758 кг	2,039626	589				1201		
97.11. 246-103-0107		Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	1 м2	26,908	7682				206707		
97.12.			0,0513	1,38038							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-105-0302		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		448				618		
98.	1120-0101 -0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	17,298	9538,61 --------- 1646,03	56,13 --------- 22,93	164999 --------- 28473	971 --------- 397	135555 --------- --	20786 --------- 14863	200648
98.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0025 чел.-ч	17,341245	1642		28474				
98.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0099 чел-ч	0,1713							
98.3. 314-502-0303		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	0,004259 маш.-ч	0,073669		64		5			
98.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,016817 маш.-ч	0,290897		234		68			
98.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00415 маш.-ч	0,07178		6457		463			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00415 чел-ч	0,07178		2696,00		193,52			
98.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006224 маш.-ч	0,10767		4037		435			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006224 чел-ч	0,10767		1887,00		203,17			
98.7. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00008 т	0,001384	813201				1125		
98.8. 217-504-0101		Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,000011 т	0,00019	1643262				313		
98.9. 261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000003 т	0,000057	272284				16		
98.10. 261-107-0741		Прокладки резиновые	0,0991 кг	1,714232	589				1010		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(пластина техническая прессованная)									
98.11. 246-103-0107		Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	1 м2	17,298	7682				132883		
98.12. 261-105-0302		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0269 кг	0,465316	448				208		
99.	1120-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,02 м2. Установка	решетка	8,649	3260,23	150,99	28198	1306	4522	16418	48185
					2586,46	50,04	22370	433	--	3569	
99.1. 004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5179 чел.-ч	13,128317	1704		22371				
99.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0208 чел-ч	0,1799							
99.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,3822 маш.-ч	3,305648		15		50			
99.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,13104 маш.-ч	1,133365		234		265			
99.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,01092 маш.-ч	0,094447		6457		610			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,094447		2696,00		254,63			
99.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01092 маш.-ч	0,094447		4037		381			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,094447		1887,00		178,22			
99.7. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0003 м3	0,002595	19280				50		
99.8. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой	0,0004 т	0,00346	813201				2813		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ ISO 8992-2015 строительный									
99.9. 261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00011 т	0,000951	272284				259		
99.10. 214-210-0101		Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	0,00043 т	0,003719	376202				1399		
100.	246-304-0607 РСНБ РК 2022	-Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм	шт.	8,649	5560	--	48088	--	48088	--	51935
					--	--	--	--	--	3847	
101.	246-301-0502 РСНБ РК 2022	-Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	33,635	790	--	26572	--	26572	--	28698
					--	--	--	--	--	2126	
102.	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	м3 изоляции	0,2883	58927,36	2230,92	16989	644	8069	6175	25017
					28707,26	1039,36	8276	300	--	1853	
102.1. 003-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	15,984 чел.-ч	4,608187	1796		8276				
102.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,5508 чел-ч	0,1588							
102.3. 324-106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,216 маш.-ч	0,062273		34		2			
102.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,5508 маш.-ч	0,158796		4037		641			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5508 чел-ч	0,158796		1887,00		299,65			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102.5. 261-102-0108		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,00726 т	0,002093	175101				366		
102.6. 214-209-0102		Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	0,5 кг	0,14415	666				96		
102.7. 214-209-0108		Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	1,4 кг	0,40362	658				266		
102.8. 261-102-0215		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	2 кг	0,5766	210				121		
102.9. 261-102-0218		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	3 кг	0,8649	121				105		
102.10. 234-202-0204		Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	1,08 м3	0,311364		22818		7105			
102.11. 214-105-0103		Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	0,00006 т	0,000017	621783				11		
103.	1120-0701-0501 РСНБ РК 2022	-Зонты. Установка над оборудованием	м2 поверхности зонта	10,571	10110,88 1655,92	192,63 82,43	106882 17505	2036 871	87341 --	13231 9609	129722

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04										
103.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9064 чел.-ч	9,581554	1827		17505				
103.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0416 чел-ч	0,4398							
103.3. 314-502-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	0,22932 маш.-ч	2,424142		71		172			
103.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,04368 маш.-ч	0,461741		4037		1864			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04368 чел-ч	0,461741		1887,00		871,31			
103.5. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00006 т	0,000634	813201				516		
103.6. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,551 кг	5,824621	589				3431		
103.7. 261-302-0118		Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	1 м2	10,571	7889				83395		
104.	1120-0701 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр до 2600 мм. Установка над шахтами	зонт	7,688	45200,2 / 3160,56	162,39 / 41,21	347499 / 24298	1249 / 317	321952 / --	17723 / 29218	394440
104.1. 004-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,8892 чел.-ч	14,52417	1673		24299				
104.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0208 чел-ч	0,1599							
104.3.			0,46956	3,609977							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-502-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			71		256			
104.4.			0,17472	1,343247							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		314			
104.5.			0,02184	0,167906							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		678			
			0,02184	0,167906							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		316,84			
104.6.			0,00054	0,004152							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				3376		
104.7.			0,00014	0,001076							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				293		
104.8.			1	7,688							
246-301-0413		Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2600 мм	шт.		41400				318283		
105.				4,805	324,17	0,27	1558	1	52	1084	2853
	1215-0103 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Канал вентиляционный. Прочистка	м канала		313,19	0,17	1505	1	--	211	
105.1.			0,1982	0,952351							
009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч		1580		1505				
105.2.			0,0001	0,0005							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
105.3.			0,000106	0,000509							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		1			
			0,000106	0,000509							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		0,80			
105.4.			0,0004	0,001922							
216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т		26698				51		
105.5.			0,00017	0,000817							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		190				0,16		
		Система В6/1 (мастерская)									
106.				0,961	11554,83	230,89	11104	222	934	7197	19766

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор		10352,16	50,04	9948	48	--	1464	
106.1.	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	6,552 чел.-ч	6,296472	1580		9948				
106.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0208 чел-ч	0,02							
106.3.	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	1,638 маш.-ч	1,574118		71		112			
106.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,01092 маш.-ч	0,010494		6457		68			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,010494		2696,00		28,29			
106.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01092 маш.-ч	0,010494		4037		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,010494		1887,00		19,80			
106.6.	261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	0,0014 т	0,001345	694126				934		
107.	514-104-0208 РСНБ РК 2022	-Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200 Ш	шт.	0,961	55411	--	53250	--	--	--	53250
					--	--	--	--	53250	--	
108.	1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	6,03508	9747,61	75,89	58828	458	41705	12135	76640
					2761,32	31,38	16665	189	--	5677	
108.1.	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных	1,6817 чел.-ч	10,149194	1642		16665				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		систем									
108.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0135 чел-ч	0,0815							
108.3. 314-502-0303		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	0,004259 маш.-ч	0,025702		64		2			
108.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,019547 маш.-ч	0,117967		234		28			
108.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,005678 маш.-ч	0,03427		6457		221			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005678 чел-ч	0,03427		2696,00		92,39			
108.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,008518 маш.-ч	0,051404		4037		208			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008518 чел-ч	0,051404		1887,00		97,00			
108.7. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00015 т	0,000905	813201				736		
108.8. 217-504-0101		Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,000009 т	0,000054	1643262				88		
108.9. 261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000027	272284				7		
108.10. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,482806	589				284		
108.11. 246-103-0101		Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	1 м2	6,03508	6703				40453		
108.12. 261-105-0302		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,302358	448				135		
109.	1120-0101 -0301 РСНБ РК	-Воздуховоды класса Н (отвод) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм,	м2 поверхности	0,603508	9747,61	75,89	5883	46	4171	1213	7664
					2761,32	31,38	1666	19	--	568	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04	диаметр до 200 мм. Прокладка	воздухов одов								
109.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,6817 чел.-ч	1,014919	1642		1666				
109.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0135 чел-ч	0,0081							
109.3. 314-502-0303		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	0,004259 маш.-ч	0,00257		64		0,16			
109.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,019547 маш.-ч	0,011797		234		3			
109.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,005678 маш.-ч	0,003427		6457		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005678 чел-ч	0,003427		2696,00		9,24			
109.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,008518 маш.-ч	0,00514		4037		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008518 чел-ч	0,00514		1887,00		9,70			
109.7. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00015 т	0,000091	813201				74		
109.8. 217-504-0101		Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,000009 т	0,000005	1643262				9		
109.9. 261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000003	272284				0,74		
109.10. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,048281	589				28		
109.11. 246-103-0101		Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали	1 м2	0,603508	6703				4045		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толщиной 0,5 мм круглого сечения									
109.12.	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,030236	448				14		
110.	246-301-0502 РСНБ РК 2022	-Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	6,727	790 ---	-- ---	5314 ---	-- ---	5314 ---	-- 425	5739
111.	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	м3 изоляции	0,13454	58927,36 28707,26	2230,92 1039,36	7928 3862	300 140	3766 --	2882 865	11674
111.1.	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	15,984 чел.-ч	2,150487	1796		3862				
111.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,5508 чел-ч	0,0741							
111.3.	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,216 маш.-ч	0,029061		34		0,99			
111.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,5508 маш.-ч	0,074105		4037		299			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5508 чел-ч	0,074105		1887,00		139,84			
111.5.	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,00726 т	0,000977	175101				171		
111.6.	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	0,5 кг	0,06727	666				45		
111.7.			1,4	0,188356							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг		658				124		
	111.8.		2	0,26908							
	261-102-0215	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		210				57		
	111.9.		3	0,40362							
	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг		121				49		
	111.10.		1,08	0,145303							
	234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3			22818		3316			
	111.11.		0,00006	0,000008							
	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т		621783				5		
		Система В6/2 (мастерская для мальчиков)									
112.			1,922	11554,83	230,89	22208	444	1867	14395	39531	
	1120-1401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор	10352,16	50,04	19897	96	--	2928		
	112.1.		6,552	12,592944							
	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1580		19897				
	112.2.		0,0208	0,04							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
112.3.			1,638	3,148236							
314-502-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			71		224			
112.4.			0,01092	0,020988							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		136			
			0,01092	0,020988							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		56,58			
112.5.			0,01092	0,020988							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		85			
			0,01092	0,020988							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		39,60			
112.6.			0,0014	0,002691							
261-107-0982		Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т		694126				1868		
113.				0,961	123915,79	--	119083	--	--	--	119083
	Перечень /DDP/	-Канальный вентилятор 1198 об/м , 0,295 квт КТ(КТ) 40-20/20.4Е	шт		--	--	--	--	119083	--	
113.1.		Отпускная цена -			122446,43				117671,02		
113.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1469,36				1412,05		
114.				10,3788	9538,61	56,13	98999	583	81332	12472	120388
	1120-0101 -0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов		1646,03	22,93	17084	238	--	8918	
114.1.			1,0025	10,404747							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1642		17085				
114.2.			0,0099	0,1028							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
114.3.			0,004259	0,044201							
314-502-0303		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			64		3			
114.4.			0,016817	0,174538							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
114.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00415 маш.-ч	0,043068		6457		278			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00415 чел-ч	0,043068		2696,00		116,11			
114.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006224 маш.-ч	0,064602		4037		261			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006224 чел-ч	0,064602		1887,00		121,90			
114.7. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00008 т	0,00083	813201				675		
114.8. 217-504-0101		Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,000011 т	0,000114	1643262				188		
114.9. 261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000003 т	0,000034	272284				9		
114.10. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0991 кг	1,028539	589				606		
114.11. 246-103-0107		Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	1 м2	10,3788	7682				79730		
114.12. 261-105-0302		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0269 кг	0,27919	448				125		
115.	1120-0101 -0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	46,128	10101,7	60,21	465971	2778	362286	73471	582598
					2187,54	24,64	100907	1137	--	43156	
115.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,3322 чел.-ч	61,451722	1642		100904				
115.2.			0,0106	0,489							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
115.3.			0,004259	0,19645							
314-502-0303		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			64		13			
115.4.			0,01769	0,816023							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		191			
115.5.			0,004477	0,206524							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		1334			
			0,004477	0,206524							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		556,79			
115.6.			0,006661	0,307268							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1240			
			0,006661	0,307268							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		579,81			
115.7.			0,00011	0,005074							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				4126		
115.8.			0,000008	0,000387							
217-504-0101		Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т		1643262				637		
115.9.			0,000004	0,00018							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				49		
115.10.			0,0758	3,496502							
261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				2059		
115.11.			1	46,128							
246-103-0107		Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2		7682				354355		
115.12.			0,0513	2,366366							
261-105-0302		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		448				1060		
116.				9,61	3260,23	150,99	31331	1451	5024	18242	53539
	1120-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,02 м2. Установка	решетка		2586,46	50,04	24856	481	--	3966	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,04									
116.1. 004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5179 чел.-ч	14,587019	1704		24856				
116.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0208 чел-ч	0,1999							
116.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,3822 маш.-ч	3,672942		15		55			
116.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,13104 маш.-ч	1,259294		234		295			
116.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,01092 маш.-ч	0,104941		6457		678			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,104941		2696,00		282,92			
116.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01092 маш.-ч	0,104941		4037		424			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,104941		1887,00		198,02			
116.7. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0003 м3	0,002883	19280				56		
116.8. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0004 т	0,003844	813201				3126		
116.9. 261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00011 т	0,001057	272284				288		
116.10. 214-210-0101		Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	0,00043 т	0,004132	376202				1555		
117.	246-304-0555 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 300 мм	шт.	9,61	5108	--	49088	--	49088	--	53015
					--	--	--	--	--	3927	
118.				24,986	790	--	19739	--	19739	--	21318

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	246-301-0 502 РСНБ РК 2022	-Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг		--	--	--	--	--	1579	
119.	1126-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	м3 изоляции	0,961	58927,36 28707,26	2230,92 1039,36	56629 27588	2144 999	26897 --	20582 6177	83388
119.1. 003-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	15,984 чел.-ч	15,360624	1796		27588				
119.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,5508 чел-ч	0,5293							
119.3. 324-106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,216 маш.-ч	0,207576		34		7			
119.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,5508 маш.-ч	0,529319		4037		2137			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5508 чел-ч	0,529319		1887,00		998,82			
119.5. 261-102-0108		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,00726 т	0,006977	175101				1222		
119.6. 214-209-0102		Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	0,5 кг	0,4805	666				320		
119.7. 214-209-0108		Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	1,4 кг	1,3454	658				885		
119.8. 261-102-0215		Проволока из низкоуглеродистой	2 кг	1,922	210				404		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74									
119.9. 261-102-0218		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	3 кг	2,883	121				349		
119.10. 234-202-0204		Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	1,08 м3	1,03788		22818		23682			
119.11. 214-105-0103		Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	0,00006 т	0,000058	621783				36		
120.	1120-0701 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр до 3200 мм. Установка над шахтами	зонт	12,493	43090,06 / 3160,56	240,56 / 70,65	538324 / 39485	3006 / 883	495833 / --	29065 / 45391	612780
120.1. 004-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,8892 чел.-ч	23,601776	1673		39486				
120.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0312 чел-ч	0,3898							
120.3. 314-502-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	0,46956 маш.-ч	5,866213		71		417			
120.4. 315-103-0501		Установки постоянного	0,20748 маш.-ч	2,592048		234		607			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тока для ручной дуговой сварки									
120.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,01092 маш.-ч	0,136424		6457		881			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,136424		2696,00		367,80			
120.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,02184 маш.-ч	0,272847		4037		1101			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02184 чел-ч	0,272847		1887,00		514,86			
120.7. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00071 т	0,00887	813201				7213		
120.8. 261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00016 т	0,001999	272284				544		
120.9. 246-301-0414		Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 3200 мм	1 шт.	12,493	39068				488077		
121.	1215-0103 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Канал вентиляционный. Прочистка	м канала	4,805	324,17	0,27	1558	1	52	1084	2853
					313,19	0,17	1505	1	--	211	
121.1. 009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,1982 чел.-ч	0,952351	1580		1505				
121.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0005							
121.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000106 маш.-ч	0,000509		2525		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,000509		1580,00		0,80			
121.4. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,0004 т	0,001922	26698				51		
121.5. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,00017 м3	0,000817	190				0,16		
122.	1120-1901	-Агрегаты вентиляционные	агрегат	1,922	14920,38	842,47	28677	1619	12136	11228	43098

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	пылеулавливающие. Установка			7763,57	350,3	14922	673	--	3192	
122.1. 004-0126		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	5,2634 чел.-ч	10,116255	1475		14921				
122.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1768 чел-ч	0,359							
122.3. 314-502-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	1,3104 маш.-ч	2,518589		71		179			
122.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,18564 маш.-ч	0,3568		4037		1440			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,18564 чел-ч	0,3568		1887,00		673,28			
122.5. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00081 т	0,001557	813201				1266		
122.6. 261-107-0982		Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	0,0017 т	0,003267	694126				2268		
122.7. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,67 кг	1,28774	589				758		
122.8. 261-107-0750		Рукав герметичный гибкий	1 шт.	1,922	4081				7844		
123.	Перечень /DDP/	-Пылеуловительная установка N=2,2кВт 230В FM300S	1,922 к-т		198785,71 ---	-- ---	382066 ---	-- ---	-- ---	-- ---	382066
123.1.		Отпускная цена -			196428,57				377535,71		
123.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	2357,14				4530,42		
		Система В7 (актовый зал)									
124.	1120-1401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	0,961 вентилятор		11554,83 --- 10352,16	230,89 --- 50,04	11104 --- 9948	222 --- 48	934 --- --	7197 --- 1464	19766

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,04									
124.1. 004-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	6,552 чел.-ч	6,296472	1580		9948				
124.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0208 чел-ч	0,02							
124.3. 314-502-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	1,638 маш.-ч	1,574118		71		112			
124.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,01092 маш.-ч	0,010494		6457		68			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,010494		2696,00		28,29			
124.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01092 маш.-ч	0,010494		4037		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,010494		1887,00		19,80			
124.6. 261-107-0982		Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	0,0014 т	0,001345	694126				934		
125.	Перечень /DDP/	-Канальный вентилятор 1198 об/м , 0,295 квт КТ(КТ) 40-20/20.4Е	шт	0,961	123915,79 --	-- --	119083 --	-- --	-- 119083	-- --	119083
125.1.		Отпускная цена -			122446,43				117671,02		
125.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	1469,36				1412,05		
126.	1120-0101 -0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	25,947	9538,61 1646,03	56,13 22,93	247498 42710	1456 595	203332 --	31179 22294	300971
126.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0025 чел.-ч	26,011867	1642		42711				
126.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0099 чел-ч	0,2569							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126.3. 314-502-0303		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	0,004259 маш.-ч	0,110503	64	7					
126.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,016817 маш.-ч	0,436346	234	102					
126.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00415 маш.-ч	0,10767	6457	695					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00415 чел-ч	0,10767	2696,00	290,28					
126.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006224 маш.-ч	0,161505	4037	652					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006224 чел-ч	0,161505	1887,00	304,76					
126.7. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00008 т	0,002076	813201				1688		
126.8. 217-504-0101		Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,000011 т	0,000285	1643262				469		
126.9. 261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000003 т	0,000086	272284				23		
126.10. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0991 кг	2,571348	589				1515		
126.11. 246-103-0107		Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	1 м2	25,947	7682				199325		
126.12. 261-105-0302		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0269 кг	0,697974	448				313		
127.	1120-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,02 м2. Установка	решетка 3,844		3260,23	150,99	12532	580	2010	7297	21415
					2586,46	50,04	9942	192	--	1586	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
127.1. 004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5179 чел.-ч	5,834808	1704		9943				
127.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0208 чел-ч	0,08							
127.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,3822 маш.-ч	1,469177		15		22			
127.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,13104 маш.-ч	0,503718		234		118			
127.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,01092 маш.-ч	0,041976		6457		271			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,041976		2696,00		113,17			
127.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01092 маш.-ч	0,041976		4037		169			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,041976		1887,00		79,21			
127.7. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0003 м3	0,001153	19280				22		
127.8. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0004 т	0,001538	813201				1250		
127.9. 261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00011 т	0,000423	272284				115		
127.10. 214-210-0101		Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	0,00043 т	0,001653	376202				622		
128.	246-304-0711 РСНБ РК 2022	-Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 400 мм	шт.	3,844	11593	--	44563	--	44563	--	48128
					--	--	--	--	--	3565	
129.	246-301-0	-Средство для крепления	кг	8,3607	790	--	6605	--	6605	--	7133

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	502 РСНБ РК 2022	воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210			--	--	--	--	--	528	
130.	1126-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	м3 изоляции	4,805	58927,36 28707,26	2230,92 1039,36	283146 137938	10719 4994	134489 --	102911 30885	416942
130.1.	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	15,984 чел.-ч	76,80312	1796		137938				
130.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,5508 чел-ч	2,6466							
130.3.	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,216 маш.-ч	1,03788		34		35			
130.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,5508 маш.-ч	2,646594		4037		10684			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5508 чел-ч	2,646594		1887,00		4994,12			
130.5.	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,00726 т	0,034884	175101				6108		
130.6.	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	0,5 кг	2,4025	666				1600		
130.7.	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	1,4 кг	6,727	658				4426		
130.8.	261-102-0215	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали	2 кг	9,61	210				2018		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74									
130.9. 261-102-0218		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг 3	14,415	121				1744		
130.10. 234-202-0204		Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3 1,08	5,1894		22818		118412			
130.11. 214-105-0103		Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т 0,00006	0,000288	621783				179		
131.	1120-0101 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Воздуховоды класса Н (кожух) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов 1,922		9295,61	75,89	17866	146	12413	3865	23469
					2761,32	31,38	5307	60	--	1738	
131.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч 1,6817	3,232227	1642		5307				
131.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч 0,0135	0,0259							
131.3. 314-502-0303		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч 0,004259	0,008185		64		0,52			
131.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой	маш.-ч 0,019547	0,037569		234		9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки									
131.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,005678 маш.-ч	0,010914		6457		70			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005678 чел-ч	0,010914		2696,00		29,42			
131.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,008518 маш.-ч	0,016371		4037		66			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008518 чел-ч	0,016371		1887,00		30,89			
131.7. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00015 т	0,000288	813201				234		
131.8. 217-504-0101		Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,000009 т	0,000017	1643262				28		
131.9. 261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000009	272284				2		
131.10. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,15376	589				91		
131.11. 246-103-0106		Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	1 м2	1,922	6251				12014		
131.12. 261-105-0302		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,096292	448				43		
132.	1215-0103 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Канал вентиляционный. Прочистка	м канала 4,805		324,17 / 313,19	0,27 / 0,17	1558 / 1505	1 / 1	52 / --	1084 / 211	2853
132.1. 009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,1982 чел.-ч	0,952351	1580		1505				
132.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0005							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
132.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000106 маш.-ч	0,000509		2525		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,000509		1580,00		0,80			
132.4. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,0004 т	0,001922	26698				51		
132.5. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,00017 м3	0,000817	190				0,16		
		Система ВЕ5-ВЕ13									
133.	1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка	решетка	9,61	504,94 / 494,12	3,75 / 0,41	4852 / 4748	36 / 4	68 / --	3422 / 662	8936
133.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2848 чел.-ч	2,736928	1735		4749				
133.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0019							
133.3. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,094349 маш.-ч	0,906692		18		16			
133.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000218 маш.-ч	0,002099		4037		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000218 чел-ч	0,002099		1887,00		3,96			
133.5. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,069014 маш.-ч	0,663228		17		11			
133.6. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,0113 кг	0,108593	626				68		
134.	246-304-0301 РСНБ РК 2022	-Вентиляционная решетка нерегулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.	9,61	2131 / --	-- / --	20479 / --	-- / --	20479 / --	-- / 1638	22117
135.				9,61	324,17	0,27	3115	3	102	2168	5706

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1215-0103 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Канал вентиляционный. Прочистка	м канала		313,19	0,17	3010	2	--	423	
135.1. 009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,1982 чел.-ч	1,904702	1580		3009				
135.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,001							
135.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000106 маш.-ч	0,001019		2525		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,001019		1580,00		1,61			
135.4. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,0004 т	0,003844	26698				103		
135.5. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,00017 м3	0,001634	190				0,31		
		Система ВЕ14 (спортзал)									
136.	1120-0901 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка	узел	1,922	5171,23 4865,51	12,04 4,12	9939 9352	23 8	564 --	6739 1334	18012
136.1. 004-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	3,0794 чел.-ч	5,918607	1580		9351				
136.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0021 чел-ч	0,004							
136.3. 314-502-0303		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	0,050232 маш.-ч	0,096546		64		6			
136.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002184 маш.-ч	0,004198		4037		17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002184 чел-ч	0,004198		1887,00		7,92			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
136.5. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0002 т	0,000384	813201				313		
136.6. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,000001 кг	0,000002	423				0		
136.7. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,22 кг	0,42284	589				249		
136.8. 261-201-0371		Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	0,001 кг	0,001922	986				2		
136.9. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,001 кг	0,001922	474				0,91		
137.	246-308-0303 РСНБ РК 2022	-Узел прохода с ручным управлением, с кольцом модели, диаметром 315 мм	шт.	1,922	50116 ---	-- --	96323 --	-- --	96323 --	-- 7706	104029
138.	1120-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Дефлекторы, диаметр патрубка до 400 мм. Установка	дефлектор	1,922	5731,14 5417,63	105,34 20,6	11015 10413	203 40	399 --	7526 1483	20024
138.1. 004-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	3,4289 чел.-ч	6,590346	1580		10413				
138.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0104 чел-ч	0,02							
138.3. 314-502-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	0,86268 маш.-ч	1,658071		71		118			
138.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01092 маш.-ч	0,020988		4037		85			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,020988		1887,00		39,60			
138.5. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00005 т	0,000096	813201				78		
138.6.			0,00006	0,000115							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-504-0101		Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т		1643262				190		
138.7.			0,117	0,224874							
261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				132		
139.				1,922	19907	--	38261	--	38261	--	41322
	246-301-0610 РСНБ РК 2022	-Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм	шт.		--	--	--	--	--	3061	
140.				9,2256	10101,7	60,21	93194	555	72458	14694	116519
	1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов		2187,54	24,64	20181	227	--	8631	
140.1.			1,3322	12,290344							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1642		20181				
140.2.			0,0106	0,0978							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
140.3.			0,004259	0,03929							
314-502-0303		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			64		3			
140.4.			0,01769	0,163205							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		38			
140.5.			0,004477	0,041305							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		267			
			0,004477	0,041305							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		111,36			
140.6.			0,006661	0,061454							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		248			
			0,006661	0,061454							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		115,96			
140.7.			0,00011	0,001015							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				825		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
140.8. 217-504-0101		Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,000008 т	0,000077	1643262				127		
140.9. 261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000004 т	0,000036	272284				10		
140.10. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0758 кг	0,6993	589				412		
140.11. 246-103-0107		Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	1 м2	9,2256	7682				70871		
140.12. 261-105-0302		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0513 кг	0,473273	448				212		
141.	1116-0501 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	48,05	2249,9 / 2215,83	22,4 / 0,24	108108 / 106471	1077 / 12	560 / --	76667 / 14782	199557
141.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1743 чел.-ч	56,425115	1887		106474				
141.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0048							
141.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000052 маш.-ч	0,002499		6457		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000052 чел-ч	0,002499		2696,00		6,74			
141.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000052 маш.-ч	0,002499		4037		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000052 чел-ч	0,002499		1887,00		4,72			
141.5. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,069368 маш.-ч	3,333132		17		57			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
141.6.			0,261664	12,572955							
315-202-1302		Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			79		993			
141.7.			0,764	36,7102							
241-221-0103		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.		12				441		
141.8.			0,004	0,1922							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				120		
142.				52,855	259	--	13689	--	13689	--	14784
	241-205-1302 РСНБ РК 2022	-Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м		--	--	--	--	--	1095	
		БЛОК 8 (1,2,3 этажи) Система В9 /кабинет химии/									
143.				0,961	11554,83	230,89	11104	222	934	7197	19766
	1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор		10352,16	50,04	9948	48	--	1464	
143.1.			6,552	6,296472							
004-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1580		9948				
143.2.			0,0208	0,02							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
143.3.			1,638	1,574118							
314-502-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			71		112			
143.4.			0,01092	0,010494							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		68			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,010494		2696,00		28,29			
143.5.			0,01092	0,010494							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,010494		1887,00		19,80			
143.6.			0,0014	0,001345							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0982		Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т		694126				934		
144.	514-104-0208 РСНБ РК 2022	-Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200 Ш	шт.	0,961	55411 ---	-- --	53250 --	-- --	-- 53250	-- --	53250
145.	1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	7,845604	9747,61 2761,32	75,89 31,38	76476 21664	595 246	54217 --	15775 7380	99632
145.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,6817 чел.-ч	13,193952	1642		21664				
145.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0135 чел-ч	0,1059							
145.3. 314-502-0303		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	0,004259 маш.-ч	0,033413		64		2			
145.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,019547 маш.-ч	0,153356		234		36			
145.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,005678 маш.-ч	0,04455		6457		288			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005678 чел-ч	0,04455		2696,00		120,11			
145.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,008518 маш.-ч	0,066826		4037		270			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008518 чел-ч	0,066826		1887,00		126,10			
145.7. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00015 т	0,001177	813201				957		
145.8. 217-504-0101		Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,000009 т	0,00007	1643262				115		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
145.9. 261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000035	272284				10		
145.10. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,627648	589				370		
145.11. 246-103-0101		Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	1 м2	7,845604	6703				52589		
145.12. 261-105-0302		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,393065	448				176		
146.	1120-0101 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Воздуховоды класса Н (отвод) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	0,603508	9747,61 / 2761,32	75,89 / 31,38	5883 / 1666	46 / 19	4171 / --	1213 / 568	7664
146.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,6817 чел.-ч	1,014919	1642		1666				
146.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0135 чел-ч	0,0081							
146.3. 314-502-0303		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	0,004259 маш.-ч	0,00257		64		0,16			
146.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,019547 маш.-ч	0,011797		234		3			
146.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,005678 маш.-ч	0,003427		6457		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005678 чел-ч	0,003427		2696,00		9,24			
146.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,008518 маш.-ч	0,00514		4037		21			
			0,008518	0,00514							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		9,70			
146.7. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00015 т	0,000091	813201				74		
146.8. 217-504-0101		Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,000009 т	0,000005	1643262				9		
146.9. 261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000005 т	0,000003	272284				0,74		
146.10. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,048281	589				28		
146.11. 246-103-0101		Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	1 м2	0,603508	6703				4045		
146.12. 261-105-0302		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0501 кг	0,030236	448				14		
147.	246-301-0502 РСНБ РК 2022	-Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	6,8231	790	--	5390	--	5390	--	5821
					--	--	--	--	--	431	
148.	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	м3 изоляции	0,13454	58927,36	2230,92	7928	300	3766	2882	11674
					28707,26	1039,36	3862	140	--	865	
148.1. 003-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	15,984 чел.-ч	2,150487	1796		3862				
148.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,5508 чел-ч	0,0741							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
148.3.			0,216	0,029061							
324-106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		0,99			
148.4.			0,5508	0,074105							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		299			
			0,5508	0,074105							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		139,84			
148.5.			0,00726	0,000977							
261-102-0108		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т		175101				171		
148.6.			0,5	0,06727							
214-209-0102		Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг		666				45		
148.7.			1,4	0,188356							
214-209-0108		Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг		658				124		
148.8.			2	0,26908							
261-102-0215		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		210				57		
148.9.			3	0,40362							
261-102-0218		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг		121				49		
148.10.			1,08	0,145303							
234-202-0204		Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3			22818		3316			
148.11.			0,00006	0,000008							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
214-105-0103		Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т		621783				5		
149.	1120-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,02 м2. Установка	решетка	3,844	3260,23 2586,46	150,99 50,04	12532 9942	580 192	2010 --	7297 1586	21415
149.1. 004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5179 чел.-ч	5,834808	1704		9943				
149.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0208 чел-ч	0,08							
149.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,3822 маш.-ч	1,469177		15		22			
149.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,13104 маш.-ч	0,503718		234		118			
149.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,01092 маш.-ч	0,041976		6457		271			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,041976		2696,00		113,17			
149.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01092 маш.-ч	0,041976		4037		169			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,041976		1887,00		79,21			
149.7. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0003 м3	0,001153	19280				22		
149.8. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0004 т	0,001538	813201				1250		
149.9. 261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00011 т	0,000423	272284				115		
149.10. 214-210-0101		Сталь арматурная гладкого профиля класса	0,00043 т	0,001653	376202				622		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
150.	246-304-0607 РСНБ РК 2022	-Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм	шт.	3,844	5560 --	-- --	21373 --	-- --	21373 --	-- 1710	23083
151.	1215-0103-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Канал вентиляционный. Прочистка	м канала	14,415	324,17 313,19	0,27 0,17	4673 4515	3 2	155 --	3252 634	8559
151.1.	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,1982 чел.-ч	2,857053	1580		4514				
151.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0014							
151.3.	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000106 маш.-ч	0,001528		2525		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,001528		1580,00		2,41			
151.4.	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,0004 т	0,005766	26698				154		
151.5.	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,00017 м3	0,002451	190				0,47		
152.	1120-2601-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Камеры воздушные производительность до 10 тыс м3/час. Установка	камера	0,961	13180,12 11189,08	620,9 232,56	12666 10753	596 223	1317 --	7903 1646	22214
152.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	5,9296 чел.-ч	5,698346	1887		10753				
152.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,104 чел-ч	0,1096							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
152.3.			1,4196	1,364236							
314-502-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			71		97			
152.4.			0,03276	0,031482							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		203			
			0,03276	0,031482							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		84,88			
152.5.			0,07644	0,073459							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		297			
			0,07644	0,073459							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		138,62			
152.6.			0,00024	0,000231							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				188		
152.7.			0,00154	0,00148							
261-107-0982		Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т		694126				1027		
152.8.			0,18	0,17298							
261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				102		
153.				0,961	108428,57	--	104200	--	--	--	104200
	Перечень /DDP/	-Вытяжной шкаф для кабинета химии	шт		--	--	--	--	104200	--	
153.1.		Отпускная цена -			107142,86				102964,29		
153.2.		Заготов.-складские расходы - Система В8,В10-В17		1,2%	1285,71				1235,57		
154.				8,649	7901,99	317,41	68344	2746	547	47533	125147
	1120-1501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка	вентилятор		7521,2	111,87	65051	968	--	9270	
154.1.			3,9858	34,473184							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1887		65051				
154.2.			0,052	0,4497							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
154.3.			0,99372	8,594684							
314-502-0205		Лебедки ручные и	маш.-ч			71		610			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)									
154.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,01092 маш.-ч	0,094447		6457		610			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,094447		2696,00		254,63			
154.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,04368 маш.-ч	0,377788		4037		1525			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04368 чел-ч	0,377788		1887,00		712,89			
154.6. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00002 т	0,000173	813201				141		
154.7. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,08 кг	0,69192	589				408		
155.	246-409-0203 РСНБ РК 2022	-Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 18 Вт	шт.	8,649	7287	--	63025	--	63025	--	68067
					--	--	--	--	--	5042	
156.	1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка	решетка	8,649	504,94	3,75	4367	33	60	3080	8042
					494,12	0,41	4274	4	--	596	
156.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2848 чел.-ч	2,463235	1735		4274				
156.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0017							
156.3. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,094349 маш.-ч	0,816023		18		15			
156.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000218 маш.-ч	0,001889		4037		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000218 чел-ч	0,001889		1887,00		3,56			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
156.5. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,069014 маш.-ч	0,596906		17		10			
156.6. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,0113 кг	0,097734	626				61		
157.	246-304-0301 РСНБ РК 2022	-Вентиляционная решетка нерегулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.	8,649	2131	--	18431	--	18431	--	19905
					--	--	--	--	--	1474	
158.	1215-0103-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Канал вентиляционный. Прочистка	м канала	48,05	324,17	0,27	15576	13	514	10841	28530
					313,19	0,17	15049	8	--	2113	
158.1. 009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,1982 чел.-ч	9,52351	1580		15047				
158.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0048							
158.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000106 маш.-ч	0,005093		2525		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,005093		1580,00		8,05			
158.4. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,0004 т	0,01922	26698				513		
158.5. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,00017 м3	0,008169	190				2		
		Система ВЕ15									
159.	1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка	решетка	2,883	504,94	3,75	1456	11	20	1027	2681
					494,12	0,41	1425	1	--	199	
159.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по	0,2848 чел.-ч	0,821078	1735		1425				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству внутренних и наружных инженерных систем									
159.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0006							
159.3. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,094349 маш.-ч	0,272008		18		5			
159.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000218 маш.-ч	0,00063		4037		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000218 чел-ч	0,00063		1887,00		1,19			
159.5. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,069014 маш.-ч	0,198969		17		3			
159.6. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,0113 кг	0,032578	626				20		
160.	246-304-0301 РСНБ РК 2022	-Вентиляционная решетка нерегулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.	2,883	2131	--	6144	--	6144	--	6635
					--	--	--	--	--	491	
161.	1215-0103-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Канал вентиляционный. Прочистка	м канала	9,61	324,17	0,27	3115	3	102	2168	5706
					313,19	0,17	3010	2	--	423	
161.1. 009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,1982 чел.-ч	1,904702	1580		3009				
161.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,001							
161.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000106 маш.-ч	0,001019		2525		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,001019		1580,00		1,61			
161.4. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,0004 т	0,003844	26698				103		
161.5. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,00017 м3	0,001634	190				0,31		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П1 /пищеблок/									
162.	1120-2501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка	камера	0,961	88587,33 77331,72	4412,97 1327,68	85132 74316	4241 1276	6575 --	54426 11165	150723
162.1.	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	43,7892 чел.-ч	42,081421	1766		74316				
162.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,572 чел-ч	0,5785							
162.3.	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	13,77012 маш.-ч	13,233085		71		940			
162.4.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,83456 маш.-ч	1,763012		234		413			
162.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,24024 маш.-ч	0,230871		6457		1491			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,24024 чел-ч	0,230871		2696,00		622,43			
162.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,36036 маш.-ч	0,346306		4037		1398			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,36036 чел-ч	0,346306		1887,00		653,48			
162.7.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0042 т	0,004036	813201				3282		
162.8.	261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	0,00096 т	0,000923	694126				640		
162.9.	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	0,00018 т	0,000173	967586				167		
162.10.	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	0,00038 т	0,000365	579055				211		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
162.11.			0,15	0,14415							
261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				61		
162.12.			0,00034	0,000327							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				89		
162.13.			2,72	2,61392							
261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				1540		
162.14.			0,14	0,13454							
236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				78		
162.15.			3	2,883							
261-301-0260		Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.		130				375		
162.16.			0,29	0,27869							
236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				132		
163.				2180867,23		2095813			--		2095813
	Перечень /DDP/	-Приточная установка 4900м3/час /подвесная/ VVS030-R-FHVS в комплекте с Узел регулирования WPG-25-08-6,3	шт	0,961	--	--	--	--	2095813	--	
163.1.		Отпускная цена -		2155007,14					2070961,9		
163.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	25860,09				24851,55		
164.				62,465	9538,61	56,13	595829	3506	489504	75061	724561
	1120-0101 -0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов		1646,03	22,93	102819	1432	--	53671	
164.1.			1,0025	62,621162							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1642		102824				
164.2.			0,0099	0,6184							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
164.3.			0,004259	0,266026							
314-502-0303		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			64		17			
164.4.			0,016817	1,050461							
315-103-0501		Установки постоянного	маш.-ч			234		246			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тока для ручной дуговой сварки									
164.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00415 маш.-ч	0,259205		6457		1674			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00415 чел-ч	0,259205		2696,00		698,82			
164.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006224 маш.-ч	0,388807		4037		1570			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006224 чел-ч	0,388807		1887,00		733,68			
164.7. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00008 т	0,004997	813201				4064		
164.8. 217-504-0101		Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,000011 т	0,000687	1643262				1129		
164.9. 261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000003 т	0,000206	272284				56		
164.10. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,0991 кг	6,190282	589				3646		
164.11. 246-103-0107		Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	1 м2	62,465	7682				479856		
164.12. 261-105-0302		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	0,0269 кг	1,680308	448				753		
165.	246-301-0502 РСНБ РК 2022	-Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг 19,22		790	--	15184	--	15184	--	16399
					--	--	--	--	--	1215	
166.	1120-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,2 м2. Установка	решетка 9,61		3260,23	150,99	31331	1451	5024	18242	53539
					2586,46	50,04	24856	481	--	3966	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
166.1. 004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5179 чел.-ч	14,587019	1704		24856				
166.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0208 чел-ч	0,1999							
166.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,3822 маш.-ч	3,672942		15		55			
166.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,13104 маш.-ч	1,259294		234		295			
166.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,01092 маш.-ч	0,104941		6457		678			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,104941		2696,00		282,92			
166.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01092 маш.-ч	0,104941		4037		424			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,104941		1887,00		198,02			
166.7. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0003 м3	0,002883	19280				56		
166.8. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0004 т	0,003844	813201				3126		
166.9. 261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00011 т	0,001057	272284				288		
166.10. 214-210-0101		Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	0,00043 т	0,004132	376202				1555		
167.	246-304-0757 РСНБ РК 2022	-Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 400 мм	шт.	5,766	14955	--	86231	--	86231	--	93129
					--	--	--	--	--	6898	
168.	246-304-0609 РСНБ	-Декоративная алюминиевая решетка	шт.	3,844	6631	--	25490	--	25490	--	27529
					--	--	--	--	--	2039	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 300 мм									
169.	1215-0103 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Канал вентиляционный. Прочистка	м канала	19,22	324,17 313,19	0,27 0,17	6231 6020	5 3	206 --	4336 845	11413
169.1.	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,1982 чел.-ч	3,809404	1580		6019				
169.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0019							
169.3.	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000106 маш.-ч	0,002037		2525		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,002037		1580,00		3,22			
169.4.	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,0004 т	0,007688	26698				205		
169.5.	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,00017 м3	0,003267	190				0,62		
		ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П2 /спортзал/									
170.	1120-2501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка	камера	0,961	88587,33 77331,72	4412,97 1327,68	85132 74316	4241 1276	6575 --	54426 11165	150723
170.1.	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	43,7892 чел.-ч	42,081421	1766		74316				
170.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,572 чел-ч	0,5785							
170.3.	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием	13,77012 маш.-ч	13,233085		71		940			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		31,39 кН (3,2 т)									
170.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,83456 маш.-ч	1,763012		234		413			
170.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,24024 маш.-ч	0,230871		6457		1491			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,24024 чел-ч	0,230871		2696,00		622,43			
170.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,36036 маш.-ч	0,346306		4037		1398			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,36036 чел-ч	0,346306		1887,00		653,48			
170.7. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0042 т	0,004036	813201				3282		
170.8. 261-107-0982		Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	0,00096 т	0,000923	694126				640		
170.9. 261-107-0985		Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	0,00018 т	0,000173	967586				167		
170.10. 261-107-0419		Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	0,00038 т	0,000365	579055				211		
170.11. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,15 кг	0,14415	423				61		
170.12. 261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00034 т	0,000327	272284				89		
170.13. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	2,72 кг	2,61392	589				1540		
170.14. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,14 кг	0,13454	579				78		
170.15. 261-301-0260		Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	3 шт.	2,883	130				375		
170.16. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,29 кг	0,27869	474				132		
171.			0,961		1441953,62	--	1385717	--	--	--	1385717
	Перечень /DDP/	-Приточная установка 2000м3/час /подвесная/	шт		--	--	--	--	1385717	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		VVS020s-R-FHVS в комплекте с Узел регулирования WPG-25-06-4.0									
171.1.		Отпускная цена -		1424855,36					1369286		
171.2.		Заготов.-складские расходы -	1,2%	17098,26					16431,43		
172.	1120-0101 -0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 1600 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	23,064	10101,7	60,21	232986	1388	181145	36736	291299
					2187,54	24,64	50453	568	--	21578	
172.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,3322 чел.-ч	30,725861	1642		50452				
172.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0106 чел-ч	0,2445							
172.3. 314-502-0303		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	0,004259 маш.-ч	0,098225		64		6			
172.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,01769 маш.-ч	0,408011		234		95			
172.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004477 маш.-ч	0,103262		6457		667			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004477 чел-ч	0,103262		2696,00		278,39			
172.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006661 маш.-ч	0,153634		4037		620			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006661 чел-ч	0,153634		1887,00		289,91			
172.7. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00011 т	0,002537	813201				2063		
172.8. 217-504-0101		Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	0,000008 т	0,000194	1643262				318		
172.9.			0,000004	0,00009							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				24		
172.10.			0,0758	1,748251							
261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				1030		
172.11.			1	23,064							
246-103-0107		Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2		7682				177178		
172.12.			0,0513	1,183183							
261-105-0302		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		448				530		
173.				15,376	790	--	12147	--	12147	--	13119
	246-301-0502 РСНБ РК 2022	-Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг		--	--	--	--	--	972	
174.				4,805	3260,23	150,99	15665	725	2512	9121	26769
	1120-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,2 м2. Установка	решетка		2586,46	50,04	12428	240	--	1983	
174.1.			1,5179	7,293509							
004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1704		12428				
174.2.			0,0208	0,0999							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
174.3.			0,3822	1,836471							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		28			
174.4.			0,13104	0,629647							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		147			
174.5.			0,01092	0,052471							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		339			
			0,01092	0,052471							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		141,46			
174.6.			0,01092	0,052471							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		212			
			0,01092	0,052471							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		99,01			
174.7.			0,0003	0,001442							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				28		
174.8.			0,0004	0,001922							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				1563		
174.9.			0,00011	0,000529							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				144		
174.10.			0,00043	0,002066							
214-210-0101		Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		376202				777		
175.				4,805	9779	--	46988	--	46988	--	50747
246-304-0709 РСНБ РК 2022		-Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 300 мм	шт.		--	--	--	--	--	3759	
176.				19,22	324,17	0,27	6231	5	206	4336	11413
1215-0103-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06		-Канал вентиляционный. Прочистка	м канала		313,19	0,17	6020	3	--	845	
176.1.			0,1982	3,809404							
009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч		1580		6019				
176.2.			0,0001	0,0019							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
176.3.			0,000106	0,002037							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		5			
			0,000106	0,002037							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		3,22			
176.4.			0,0004	0,007688							
216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т		26698				205		
176.5.			0,00017	0,003267							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ	м3		190				0,62		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2874-82	ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П3 /актовый зал/									
177.	1120-2501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка	камера	0,961	88587,33 / 77331,72	4412,97 / 1327,68	85132 / 74316	4241 / 1276	6575 / --	54426 / 11165	150723
177.1.	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	43,7892 чел.-ч	42,081421	1766		74316				
177.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,572 чел-ч	0,5785							
177.3.	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	13,77012 маш.-ч	13,233085		71		940			
177.4.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,83456 маш.-ч	1,763012		234		413			
177.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,24024 маш.-ч	0,230871		6457		1491			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,24024 чел-ч	0,230871		2696,00		622,43			
177.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,36036 маш.-ч	0,346306		4037		1398			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,36036 чел-ч	0,346306		1887,00		653,48			
177.7.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0042 т	0,004036	813201				3282		
177.8.	261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	0,00096 т	0,000923	694126				640		
177.9.	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	0,00018 т	0,000173	967586				167		
177.10.	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б	0,00038 т	0,000365	579055				211		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9347-74									
177.11.			0,15	0,14415							
261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				61		
177.12.			0,00034	0,000327							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				89		
177.13.			2,72	2,61392							
261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				1540		
177.14.			0,14	0,13454							
236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				78		
177.15.			3	2,883							
261-301-0260		Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.		130				375		
177.16.			0,29	0,27869							
236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				132		
178.				2063482,46			1983007		--		1983007
			0,961		--		--		--		
	Перечень /DDP/	-Приточная установка 5000м3/час /подвесная/ VVS040-R-FHVS в комплекте с Узел регулирования WPG-25-08-10	шт		--	--	--	--	1983007	--	
178.1.		Отпускная цена -		2039014,29					1959492,7		
178.2.		Заготов.-складские расходы -	1,2%	24468,17					23513,91		
179.			38,44	9538,61	56,13	366664	2157		301234	46191	445884
	1120-0101 -0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов		1646,03	22,93	63273	881	--	33028	
179.1.			1,0025	38,5361							
004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1642		63276				
179.2.			0,0099	0,3806							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
179.3.			0,004259	0,163708							
314-502-0303		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч			64		10			
179.4.			0,016817	0,646438							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		151			
179.5.			0,00415	0,159511							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		1030			
			0,00415	0,159511							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		430,04			
179.6.			0,006224	0,239266							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		966			
			0,006224	0,239266							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		451,49			
179.7.			0,00008	0,003075							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				2501		
179.8.			0,000011	0,000423							
217-504-0101		Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т		1643262				695		
179.9.			0,000003	0,000127							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				35		
179.10.			0,0991	3,809404							
261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				2244		
179.11.			1	38,44							
246-103-0107		Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2		7682				295296		
179.12.			0,0269	1,034036							
261-105-0302		Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг		448				463		
180.				20,181	790	--	15943	--	15943	--	17218
	246-301-0502 РСНБ РК 2022	-Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг		--	--	--	--	--	1275	
181.				3,844	3260,23	150,99	12532	580	2010	7297	21415
	1120-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,2 м2. Установка	решетка		2586,46	50,04	9942	192	--	1586	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
181.1. 004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,5179 чел.-ч	5,834808	1704		9943				
181.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0208 чел-ч	0,08							
181.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,3822 маш.-ч	1,469177		15		22			
181.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,13104 маш.-ч	0,503718		234		118			
181.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,01092 маш.-ч	0,041976		6457		271			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,041976		2696,00		113,17			
181.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01092 маш.-ч	0,041976		4037		169			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01092 чел-ч	0,041976		1887,00		79,21			
181.7. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0003 м3	0,001153	19280				22		
181.8. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0004 т	0,001538	813201				1250		
181.9. 261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00011 т	0,000423	272284				115		
181.10. 214-210-0101		Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	0,00043 т	0,001653	376202				622		
182.	246-304-0661 РСНБ РК 2022	-Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 600 мм	шт.	3,844	13283	--	51060	--	51060	--	55145
					--	--	--	--	--	4085	
183.	1215-0103	-Канал вентиляционный.	м канала	19,22	324,17	0,27	6231	5	206	4336	11413

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Прочистка			313,19	0,17	6020	3	--	845	
183.1. 009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,1982 чел.-ч	3,809404	1580		6019				
183.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0019							
183.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000106 маш.-ч	0,002037		2525		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,002037		1580,00		3,22			
183.4. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,0004 т	0,007688	26698				205		
183.5. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,00017 м3	0,003267	190				0,62		
		Дополнительные материалы для приточной системы									
184.	1116-0301 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровода	14,415	4544,36 / 1019,34	73,65 / 28,71	65507 / 14694	1062 / 414	49751 / --	10878 / 6111	82495
184.1. 004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,5772 чел.-ч	8,320338	1766		14694				
184.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0148 чел-ч	0,2133							
184.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,001872 маш.-ч	0,026985		8404		227			
			0,001872	0,026985							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		50,92			
184.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00104 маш.-ч	0,014992		6457		97			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00104 чел-ч	0,014992		2696,00		40,42			
184.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,011856 маш.-ч	0,170904		4037		690			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011856 чел-ч	0,170904		1887,00		322,50			
184.6. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,042224 маш.-ч	0,608659		79		48			
184.7. 214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,01 кг	0,14415	962				139		
184.8. 261-107-0332		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000017 т	0,000245	820690				201		
184.9. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0168 м3	0,242172	428				104		
184.10. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,008649	423				4		
184.11. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0703 м3	1,013375	190				193		
184.12. 241-101-0212		Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм	1 м	14,415	3407				49112		
185.	1116-0301 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	24,025	3135,34	50,57	75327	1215	56573	12978	95369
					730,04	20,21	17539	486	--	7064	
185.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству	0,3869 чел.-ч	9,295272	1887		17540				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		внутренних и наружных инженерных систем									
185.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0104 чел-ч	0,2499							
185.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,001248 маш.-ч	0,029983		8404		252			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001248 чел-ч	0,029983		1887,00		56,58			
185.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000728 маш.-ч	0,01749		6457		113			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000728 чел-ч	0,01749		2696,00		47,15			
185.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,008424 маш.-ч	0,202387		4037		817			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008424 чел-ч	0,202387		1887,00		381,90			
185.6. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,017368 маш.-ч	0,417266		79		33			
185.7. 214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,0026 кг	0,062465	962				60		
185.8. 261-107-0332		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000005 т	0,000127	820690				105		
185.9. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00281 м3	0,06751	428				29		
185.10. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,014415	423				6		
185.11. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0062 кг	0,148955	579				86		
185.12. 261-305-0206		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных	1 м	24,025	2335				56098		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм									
185.13. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0275 м3	0,660687	190				126		
185.14. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0055 кг	0,132137	474				63		
186.	1116-0301 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	28,83	2748,85 582,86	27,33 10,4	79249 16804	788 300	61657 --	12315 7325	98889
186.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3089 чел.-ч	8,905587	1887		16805				
186.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0052 чел-ч	0,1499							
186.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000832 маш.-ч	0,023987		8404		202			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000832 чел-ч	0,023987		1887,00		45,26			
186.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000728 маш.-ч	0,020988		6457		136			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000728 чел-ч	0,020988		2696,00		56,58			
186.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00364 маш.-ч	0,104941		4037		424			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00364 чел-ч	0,104941		1887,00		198,02			
186.6. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,01196 маш.-ч	0,344807		79		27			
186.7. 214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной	0,0017 кг	0,049011	962				47		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		поверхностью диаметром 4 мм									
186.8. 261-107-0332		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000001 т	0,000037	820690				31		
186.9. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00281 м3	0,081012	428				35		
186.10. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,017298	423				7		
186.11. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0053 кг	0,152799	579				88		
186.12. 261-305-0205		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	1 м	28,83	2126				61293		
186.13. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0176 м3	0,507408	190				96		
186.14. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0044 кг	0,126852	474				60		
187.	1116-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка	м трубопровода	4,805	2025,98	27,33	9735	131	6803	2052	12730
					582,86	10,4	2801	50	--	943	
187.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3089 чел.-ч	1,484264	1887		2801				
187.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0052 чел-ч	0,025							
187.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000832 маш.-ч	0,003998		8404		34			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000832 чел-ч	0,003998		1887,00		7,54			
187.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000728 маш.-ч	0,003498		6457		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000728 чел-ч	0,003498		2696,00		9,43			
187.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00364 маш.-ч	0,01749		4037		71			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00364 чел-ч	0,01749		1887,00		33,00			
187.6. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,01196 маш.-ч	0,057468		79		5			
187.7. 214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,0017 кг	0,008169	962				8		
187.8. 261-107-0332		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	0,000001 т	0,000006	820690				5		
187.9. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,00281 м3	0,013502	428				6		
187.10. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0006 кг	0,002883	423				1		
187.11. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0053 кг	0,025466	579				15		
187.12. 261-305-0201		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	1 м	4,805	1406				6756		
187.13. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0025 м3	0,012012	190				2		
187.14. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0044 кг	0,021142	474				10		
188.	1116-1101 -0101	-Трубопроводы систем отопления, водопровода	м трубопро	57,66	128,31 124,43	1,54 --	7398 7175	89 --	134 --	5166 1005	13569

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	вода								
188.1. 004-0153		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0521 чел.-ч	3,004086	2388		7174				
188.2. 324-105-0401		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	0,0156 маш.-ч	0,899496		99		89			
188.3. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0002 кг	0,011532	423				5		
188.4. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0002 кг	0,011532	579				7		
188.5. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,01 м3	0,5766	190				110		
188.6. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0005 кг	0,02883	474				14		
189.	1116-1101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	14,415	133,63 / 124,43	1,54 / --	1926 / 1794	22 / --	110 / --	1291 / 257	3475
189.1. 004-0153		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0521 чел.-ч	0,751021	2388		1793				
189.2. 324-105-0401		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление	0,0156 маш.-ч	0,224874		99		22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)									
189.3. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0002 кг	0,002883	423				1		
189.4. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0002 кг	0,002883	579				2		
189.5. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,038 м3	0,54777	190				104		
189.6. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0005 кг	0,007208	474				3		
190.	261-301-0219 РСНБ РК 2022	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	62,465	708 ---	-- --	44225 ---	-- --	44225 ---	-- 3538	47763
191.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	8,3607	116,65 65,75	3,15 0,39	975 550	26 3	399 --	398 110	1483
191.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	0,256673	2143		550				
191.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0017							
191.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,00087		30		0,03			
191.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,00087		6651		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,00087		1887,00		1,64			
191.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,00087		4037		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,00087		1887,00		1,64			
191.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для	0,011648 маш.-ч	0,097385		175		17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		окраски поверхностей конструкций, 1 кВт									
191.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000125	380806				48		
191.8. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,000752	467116				351		
192.	1113-0301 -1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	8,3607	319,35	8,17	2670	68	2119	355	3267
					57,74	1,18	483	10	--	242	
192.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0333 чел.-ч	0,278411	1735		483				
192.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0006 чел-ч	0,005							
192.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000208 маш.-ч	0,001739		30		0,05			
192.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000208 маш.-ч	0,001739		6651		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,001739		1887,00		3,28			
192.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000416 маш.-ч	0,003478		4037		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000416 чел-ч	0,003478		1887,00		6,56			
192.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,02912 маш.-ч	0,243464		175		43			
192.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000026 т	0,000217	380806				83		
192.8. 236-202-1013		Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	0,18 кг	1,504926	1353				2036		
193.	1126-0101 -1701 РСНБ РК	-Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного	м трубопровода	67,27	938,24	109	63115	7332	25738	24100	94192
					446,64	50,95	30045	3427	--	6977	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08	каучука									
193.1. 003-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	0,2279 чел.-ч	15,330833	1960		30048				
193.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,027 чел-ч	1,8163							
193.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,027 маш.-ч	1,81629		4037		7332			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,027 чел-ч	1,81629		1887,00		3427,34			
193.4. 261-105-0647		Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	0,0143 л	0,961961	5983				5755		
193.5. 261-107-0837		Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	0,002 л	0,13454	3172				427		
193.6. 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	0,15 рулон	10,0905	1938				19555		
194.	234-303-0318 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 70 мм	м	15,8565	947	--	15016	--	15016	--	16217
					--	--	--	--	--	1201	
195.	234-303-0314 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 54 мм	м	26,4275	714	--	18869	--	18869	--	20379
					--	--	--	--	--	1510	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
196.	234-303-0 312 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 42 мм	м	31,713	505	--	16015	--	16015	--	17296
					--	--	--	--	--	1281	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге		--	--	12740370	77078	4716140	1210216	14562999
			тенге		--	--	1651682	29190	6295470	612406	
	Стоимость оборудования		тенге				6222083				
	Заготов.складские расходы		тенге				73387				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				6295470				
	Стоимость общестроительных работ		тенге				1565546				
	Материалы		тенге				207249				
	Всего заработная плата		тенге					281344			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				1065417				
	Накладные расходы		тенге				202562				
	Сметная прибыль		тенге				141447				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				1909555				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								161
	Сметная заработная плата		тенге					281344			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				4879354				
	Материалы		тенге				3443485				
	Всего заработная плата		тенге					1399528			
	Сдача и испытание		тенге				60199				
	Накладные расходы		тенге				1007654				
	Сметная прибыль		тенге				470959				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				6357967				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								813
	Сметная заработная плата		тенге					1399528			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге				14562992				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								974
	Сметная заработная плата		тенге					1680872			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								47687155
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		тенге				7356767				
	Затраты на эксплуатацию машин		тенге				350510				
	в том числе зарплата машинистов		тенге					147763			
	Материалов, изделий и конструкций		тенге				25215122				
	Оборудование, инвентарь		тенге				6295470				
	Накладные расходы		тенге				5403250				
	Сметная прибыль		тенге				3066043				

Составил Рахимбердина Г.

Проверил Исмагулова Д.К.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-05

Составлена в текущих ценах 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
			Затраты труда по специальностям							
1	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1357,7587483	1887 -	- -	- -		2562091
2	20166Т	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1045,871676	1673 -	- -	- -		1749743
3	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	353,9595908	1642 -	- -	- -		581202
4	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	328,99468667	1704 -	- -	- -		560607
5	20257Т	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	171,733583	2388 -	- -	- -		410100
6	20175Т	003-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	187,2551745	1960 -	- -	- -		367020
7	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	156,7521696	1766 -	- -	- -		276824
8	20264Т	004-0160 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,3988736	2696 -	- -	- -		197883
9	20170Т	003-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	108,75321792	1796 -	- -	- -		195321
10	20248Т	004-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,0140621	2033 -	- -	- -		109811
11	20234Т	004-0130	Затраты труда рабочих (средний	чел.-ч	50,2877846	1580	-	-		79455

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем			-	-	-	
12	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,1259452	1673 -	- -	- -	63785
13	20530Т	009-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	37,141689	1580 -	- -	- -	58684
14	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,182528	1858 -	- -	- -	57937
15	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,006416	1735 -	- -	- -	27771
16	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,2198506	1827 -	- -	- -	18672
17	20230Т	004-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1162548	1475 -	- -	- -	14921
18	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,3706778	1796 -	- -	- -	13238
19	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,68533576	2143 -	- -	- -	5755
20	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,91275833	1735 -	- -	- -	5054
21	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4530154	1960 -	- -	- -	888
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	7356760
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	4044,994				

Трудовые ресурсы

22	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	76,9705185	1919,71 -	- -	- -	(147761)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	7356765

Строительные машины и механизмы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
23	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	58,8460997	4037	-	1887	237562
						-	-	111042,59	
24	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,9317763	6457	-	2696	38301
						-	-	15992,07	
25	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,15922984	8404	-	1887	26550
						-	-	5961,47	
26	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,31757875	2525	-	1580	23527
						-	-	14721,77	
27	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	25,52462678	234	-	-	5973
						-	-	-	
28	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	81,23671445	71	-	-	5768
						-	-	-	
29	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	51,421188	99	-	-	5091
						-	-	-	
30	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	58,22687468	79	-	-	4600
						-	-	-	
31	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	15,99843585	79	-	-	1264
						-	-	-	
32	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,56598592	175	-	-	624
						-	-	-	
33	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	23,24477565	17	-	-	395
						-	-	-	
34	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	16,22051141	18	-	-	292
						-	-	-	
35	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	17,7420876	15	-	-	266
						-	-	-	
36	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02729071	6651	-	1887	182
						-	-	51,5	
37	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,32969104	64	-	-	85
						-	-	-	
38	1444С	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,46963808	34	-	-	50
						-	-	-	
39	1044С	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым	маш.-ч	0,02729071	30	-	-	0,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	усилием до 5,79 кН (0,59 т)			-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				147769	350530
			Строительные материалы и конструкции						
40	261296С	245-101-0106 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм	кВт	330,56478	21230 -	20731 -	- -	7017890
41	262613С	245-510-0104 РСНБ РК 2022	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 3/4", DN 20	шт.	299,832	10071 -	9872 -	- -	3019608
42	157962С	261-305-0203 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	2414,993	1172 -	1144 -	- -	2830372
43	188082С	246-103-0107 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	272,8279	7682 -	7502 -	- -	2095864
44	278642С	242-202-0902 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	299,832	6422 -	6294 -	- -	1925521
45	157965С	261-305-0206 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	398,815	2335 -	2280 -	- -	931233
46	252802С	242-303-0803 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный для регулирования расхода, с наклонным шпинделем, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	33,635	18100 -	17744 -	- -	608794
47	188211С	246-301-0414 РСНБ РК 2022	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 3200 мм	шт.	12,493	39068 -	38109 -	- -	488077
48	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	546,75134	708 -	692 -	- -	387100
49	157963С	261-305-0204 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	172,98	1952 -	1907 -	- -	337657
50	188209С	246-301-0413 РСНБ РК 2022	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2600 мм	шт.	7,688	41400 -	40425 -	- -	318283
51	252662С	242-302-0409 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 100	шт.	2,883	106175 -	103962 -	- -	306103
52	157964С	261-305-0205	Узлы укрупненные монтажные /тру-	м	134,54	2126	2077	-	286032

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	бопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм			-	-	-	
53	275344С	242-207-1803 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	33,635	7698 -	7546 -	-	258922
54	298346С	234-304-2701 РСНБ РК 2022	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	123,24825	1938 -	1900 -	-	238855
55	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	413,1641715	474 -	462 -	-	195840
56	297040С	234-303-0314 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 54 мм	м	269,5605	714 -	699 -	-	192466
57	259158С	246-401-0419 РСНБ РК 2022	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,70 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 4550 м3/ч, 220 В	комплект	0,961	198511 -	194460 -	-	190769
58	278607С	261-305-0109 РСНБ РК 2022	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 133, толщина стенки 4 мм	м	28,83	6375 -	6226 -	-	183791
59	157961С	261-305-0202 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	115,32	1569 -	1535 -	-	180937
60	249792С	241-101-0212 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм	м	52,855	3407 -	3325 -	-	180077
61	136272С	234-202-0204 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м3	7,3481904	22818 -	22266 -	-	167671
62	297033С	234-303-0307 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 25 мм	м	428,1255	380 -	372 -	-	162688
63	283116С	242-202-0404 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	3,844	41503 -	40680 -	-	159538
64	188076С	246-103-0101 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круг-	м2	21,12278	6703 -	6555 -	-	141586

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			лого сечения						
65	261690С	261-302-0304 РСНБ РК 2022	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 108 мм, Dн корпуса 377 мм	шт.	1,922	70718	69095	-	135920
						-	-	-	
66	283115С	242-202-0403 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	3,844	29272	28693	-	112522
						-	-	-	
67	188242С	246-301-0502 РСНБ РК 2022	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	135,3088	790	773	-	106894
						-	-	-	
68		246-308-0303 РСНБ РК 2022	Узел прохода с ручным управлением, с кольцом модели, диаметром 315 мм	шт.	1,922	50116	64582	-	96323
						-	-	-	
69	289019С	246-409-0203 РСНБ РК 2022	Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 18 Вт	шт.	12,493	7287	7142	-	91036
						-	-	-	
70	252805С	242-303-0806 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный для регулирования расхода, с наклонным шпинделем, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1,922	45011	44123	-	86511
						-	-	-	
71	273756С	246-304-0757 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 400 мм	шт.	5,766	14955	14657	-	86231
						-	-	-	
72	188170С	261-302-0118 РСНБ РК 2022	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	м2	10,571	7889	7692	-	83395
						-	-	-	
73	252803С	242-303-0804 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный для регулирования расхода, с наклонным шпинделем, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	2,883	25583	25079	-	73756
						-	-	-	
74	155021С	241-205-0203 РСНБ РК 2022	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 16х2,0 мм	м	209,3058	349	341	-	73048
						-	-	-	
75	135959С	261-105-0647 РСНБ РК 2022	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	11,7496665	5983	5863	-	70298
						-	-	-	
76	273614С	246-304-0607 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм	шт.	12,493	5560	5449	-	69461
						-	-	-	
77	258096С	246-304-0301 РСНБ РК 2022	Вентиляционная решетка нерегулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.	28,83	2131	2088	-	61437
						-	-	-	
78	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,07531549	813201	795366	-	61247
						-	-	-	
79	254314С	242-207-2001 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жид-	шт.	38,44	1335	1308	-	51317
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			костей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15						
80	273668С	246-304-0661 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 600 мм	шт.	3,844	13283	13016	-	51060
						-	-	-	
81	273570С	246-304-0555 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 300 мм	шт.	9,61	5108	5006	-	49088
						-	-	-	
82	297038С	234-303-0312 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 42 мм	м	95,139	505	494	-	48045
						-	-	-	
83	273708С	246-304-0709 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 300 мм	шт.	4,805	9779	9583	-	46988
						-	-	-	
84	297044С	234-303-0318 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 70 мм	м	47,5695	947	927	-	45048
						-	-	-	
85	273710С	246-304-0711 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 400 мм	шт.	3,844	11593	11362	-	44563
						-	-	-	
86		214-402-0101 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82	м2	48,05	910	890	-	43726
						-	-	-	
87	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	42,036062	986	964	-	41448
						-	-	-	
88	275347С	242-207-1806 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1,922	21172	20752	-	40693
						-	-	-	
89	269955С	246-301-0610 РСНБ РК 2022	Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм	шт.	1,922	19907	19492	-	38261
						-	-	-	
90	157960С	261-305-0201 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	25,947	1406	1375	-	36481
						-	-	-	
91		245-509-0308 РСНБ РК 2022	Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный, высота до 810 мм, длина до 450 мм, глубина от 110 мм до 160 мм	шт.	0,961	37748	36987	-	36276
						-	-	-	
92	254404С	261-301-0405 РСНБ РК 2022	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	299,832	120	117	-	35980
						-	-	-	
93	283113С	242-202-0401 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN	шт.	1,922	18258	17898	-	35092
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			25 ГОСТ 21345-2005 DN 25						
94	145664С	261-107-0221 РСНБ РК 2022	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	20,8916941	1608 -	1574 -	- -	33594
95	158887С	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	7,688	4249 -	4158 -	- -	32666
96	275345С	242-207-1804 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2,883	11109 -	10889 -	- -	32027
97	283117С	242-202-0405 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	1,922	16197 -	15866 -	- -	31131
98	261719С	261-302-0253 РСНБ РК 2022	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 159 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	1,922	15109 -	14680 -	- -	29040
99	273616С	246-304-0609 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 300 мм	шт.	3,844	6631 -	6498 -	- -	25490
100	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	42,95320196	589 -	575 -	- -	25299
101	249439С	236-202-1013 РСНБ РК 2022	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	15,7446396	1353 -	1324 -	- -	21302
102	187488С	261-301-0217 РСНБ РК 2022	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	2,54534881	7701 -	7484 -	- -	19602
103	187487С	261-301-0216 РСНБ РК 2022	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	2,57840528	7391 -	7206 -	- -	19057
104	252464С	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.	15,376	1051 -	1029 -	- -	16160
105	140246С	234-303-0305 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 20 мм	м	42,284	361 -	353 -	- -	15265
106	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	25,190693	579 -	565 -	- -	14585
107	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	76,47287235	190 -	190 -	- -	14530
108	261978С	245-405-2302	Головка термостатическая темпера-	шт.	1,922	7376	7231	-	14177

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	турным датчиком диапазон регулирования от 8°С до 28°С с жидкостным дистанционным			-	-	-	
109		241-607-0503 РСНБ РК 2022	Соединитель конусный с латунным корпусом для напорных труб из термопластов ГОСТ 32415-2013 размерами 16 /евроконус/	шт.	14,415	982 -	962 -	- -	14156
110	154876С	241-205-1302 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	52,855	259 -	253 -	- -	13689
111	252801С	242-303-0802 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный для регулирования расхода, с наклонным шпинделем, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	0,961	13857 -	13584 -	- -	13317
112	188081С	246-103-0106 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	1,922	6251 -	6107 -	- -	12014
113	182264С	241-216-0101 РСНБ РК 2022	Хомут пластиковый ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм, без монтажного комплекта	шт.	144,15	83 -	81 -	- -	11964
114	144748С	261-107-0982 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,01558742	694126 -	678626 -	- -	10820
115	297036С	234-303-0310 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 35 мм	м	21,142	456 -	446 -	- -	9641
116	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,04939617	175101 -	169778 -	- -	8649
117	147678С	261-107-0750 РСНБ РК 2022	Рукав герметичный гибкий	шт.	1,922	4081 -	4000 -	- -	7844
118	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01900858	376202 -	366935 -	- -	7151
119	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0144919	479350 -	468061 -	- -	6947
120	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	6,635705	962 -	941 -	- -	6384
121	127911С	214-209-0108 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	9,525432	658 -	643 -	- -	6268
122	146643С	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный	т	0,00673517	820690	801499	-	5527

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	марки Б ГОСТ 5457-75			-	-	-	
123	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1,922	2870	2810	-	5516
124	147795С	261-107-0837 РСНБ РК 2022	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,64331	3172	3108	-	5213
125	275343С	242-207-1802 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	0,961	5370	5264	-	5161
126	295740С	261-105-0302 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая нетверде-ющая ГОСТ 14791-79	кг	11,36454383	448	437	-	5091
127	146125С	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00302043	1643262	1609152	-	4963
128	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	10,34415595	428	381	-	4427
129	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	9,55810792	423	412	-	4043
130	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00787232	467116	454857	-	3677
131	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01321504	272284	264715	-	3598
132	300870С	245-713-0201 РСНБ РК 2022	Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 50 мм	шт.	1,922	1770	1735	-	3402
133	252466С	242-301-1203 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугун-ный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1,922	1665	1629	-	3200
134	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,17654521	16591	12701	-	2929
135	128059С	261-102-0215 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработан-ная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	13,60776	210	204	-	2858
136	146122С	217-503-0101 РСНБ РК 2022	Картон асбестовый общего назначе-ния (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщи-ной 2 мм	т	0,005766	436851	426395	-	2519
137	128062С	261-102-0218 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего	кг	20,41164	121	117	-	2470

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74						
138	127905С	214-209-0102 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	3,40194	666	651	-	2266
						-	-	-	
139	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,262353	8558	8387	-	2245
						-	-	-	
140	181696С	241-221-0101 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	279,70866	8	8	-	2238
						-	-	-	
141	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,074958	26698	24475	-	2001
						-	-	-	
142	144763С	261-107-0201 РСНБ РК 2022	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00388244	408199	398305	-	1585
						-	-	-	
143	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,37009508	626	612	-	1484
						-	-	-	
144	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00358628	380806	371086	-	1366
						-	-	-	
145	251491С	261-301-0260 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	8,649	130	124	-	1124
						-	-	-	
146	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00596781	165506	160371	-	988
						-	-	-	
147	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,046128	19280	15079	-	889
						-	-	-	
148	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	5,969732	119	115	-	710
						-	-	-	
149	147001С	261-107-0419 РСНБ РК 2022	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00109554	579055	565811	-	634
						-	-	-	
150	187339С	261-301-0304 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,007688	79987	78373	-	615
						-	-	-	
151	144887С	261-107-0985 РСНБ РК 2022	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00051894	967586	946724	-	502
						-	-	-	
152	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	36,7102	12	12	-	441
						-	-	-	
153	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00040823	621783	607701	-	254
						-	-	-	
154	187338С	261-301-0303 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,005766	41747	40909	-	241
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
155	147614С	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг	0,03414433	6798 --	6663 --	- -	232
156	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00024698	525811 --	512401 --	- -	130
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	25215123
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
157		ТПеречень /DDP/	Приточная установка 4900м3/час /подвесная/ VVS030-R-FHVS в комплекте с Узел регулирования WPG-25-08-6,3	шт	0,961	2180867,23 --	2155007,14 --	- -	2095813
158		ТПеречень /DDP/	Приточная установка 5000м3/час /подвесная/ VVS040-R-FHVS в комплекте с Узел регулирования WPG-25-08-10	шт	0,961	2063482,46 --	2039014,29 --	- -	1983007
159		ТПеречень /DDP/	Приточная установка 2000м3/час /подвесная/ VVS020s-R-FHVS в комплекте с Узел регулирования WPG-25-06-4.0	шт	0,961	1441953,62 --	1424855,36 --	- -	1385717
160		ТПеречень /DDP/	Пылеуловительная установка N=2,2кВт 230В FM300S	к-т	1,922	198785,71 --	196428,57 --	- -	382066
161		ТПеречень /DDP/	Канальный вентилятор 1198 об/м , 0,295 квт КТ(КТ) 40-20/20.4Е	шт	1,922	123915,79 --	122446,43 --	- -	238166
162	514-104 -0208	514-104-0208 РСНБ РК 2022	Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200 Ш	шт.	1,922	55411 --	54738 --	- -	106500
163		ТПеречень /DDP/	Вытяжной шкаф для кабинета химии	шт	0,961	108428,57 --	107142,86 --	- -	104200
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	6295470

Составил Рахимбердина Г.

Проверил Исмагулова Д.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э12060'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1РБ''5.18'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области'233/2022-06/П'02-01'Здание школы'РП'2'02-01-06'Электроосвещение'233/202-06/П-ЭОМ''в текущих ценах 2022 г.*
3 Н15=72*
4 L Заготовительно-складские расходы по материалам поставки подрядчика 1,02*
5 L Заготовительно-складские расходы по оборудованию поставки подрядчика 1,012*
6 РКонтур заземления, лист 40*
7 Е11-010205-0302'9''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
8 Е11-010205-0502'6''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-010205-0502'3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка /распределение излишнего грунта по площадке / вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
10 Ц13-080208-0101'3''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
11 Ц13-080208-0202'25''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
12 Ц13-080208-0203'15''Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола'м*
13 РВРУ 1*
14 Е11-210501-0101(РС296161)'1''Устройства вводно-распределительные. Монтаж'шкаф*
15 515-301-0301'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А'шт.*
16 С1247-207-0202'6''Вставка плавкая типа ПН2 250 с медными выводами на номинальный ток от 40А до 250А, У3'шт.*
17 Ц13-080305-1002(РС313992)'2''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
18 С1247-301-0211'2''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720, 5(60) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1'шт.*
19 Е11-210502-0201'6''Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА. Монтаж'шт.*
20 С1247-302-0512'6''Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 250/5А'шт.*
21 РВРУ 2*
22 Е11-210501-0101(РС296161)'1''Устройства вводно-распределительные. Монтаж'шкаф*
23 515-301-0308'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-41-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х100+7х100 А'шт.*
24 Ц13-080304-0501'4+5''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
25 С1247-204-3413'4''Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 40А 35кА'шт.*
26 С1247-204-3412'5''Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 32А 35кА'шт.*
27 РВРУ 3*
28 Е11-210501-0101(РС296161)'1''Устройства вводно-распределительные. Монтаж'шкаф*
29 515-301-0308'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-41-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х100+7х100 А'шт.*
30 Ц13-080304-0501'1+3+1+4''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
31 С1247-204-3422'1''Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 100А 35кА'шт.*
32 С1247-204-3413'3''Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 40А 35кА'шт.*
33 С1247-204-3412'1''Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 32А 35кА'шт.*
34 С1247-204-3411'4''Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 16А 35кА'шт.*
35 РЩиты*
36 П2ЩО-1*
37 Н43=1*
38 Е11-210502-0102'1''Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
39 С1247-201-0211'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IР31'шт.*
40 Ц13-080304-0501'1+4+4''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
41 С1247-204-0760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
42 С1247-204-0713'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
43 С1247-204-0178'4''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА'шт.*
44 П2ЩО-2*
45 Н43=1*
46 Е11-210502-0102'1''Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
47 С1247-201-0211'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IР31'шт.*
48 Ц13-080304-0501'1+5+4''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
49 С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
50 С1247-204-0711'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
51 С1247-204-0170'4''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*

52 П2ЩО-3*
53 Н43=1*
54 Е11-210502-0101'1''Щитки групповые осветительные массо
й до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише
или на стене'шкаф*
55 С1247-201-0210'1''Щит распределительный встраиваемый Г
ОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IР31'шт.*
56 Ц13-080304-0501'1+3+3''Прибор или аппарат. Установка'ш
т.*
57 С1247-204-0760'1''Выключатель автоматический типа ВА47
-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
58 С1247-204-0713'3''Выключатель автоматический типа ВА47
-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
59 С1247-204-0178'3''Выключатель автоматический дифференц
иального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32
С25 30 мА'шт.*
60 П2ЩО-4*
61 Н43=1*
62 Е11-210502-0101'1''Щитки групповые осветительные массо
й до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише
или на стене'шкаф*
63 С1247-201-0210'1''Щит распределительный встраиваемый Г
ОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IР31'шт.*
64 Ц13-080304-0501'1+3+3''Прибор или аппарат. Установка'ш
т.*
65 С1247-204-0760'1''Выключатель автоматический типа ВА47
-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
66 С1247-204-0713'3''Выключатель автоматический типа ВА47
-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
67 С1247-204-0178'3''Выключатель автоматический дифференц
иального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32
С25 30 мА'шт.*
68 П2ЩО-5*
69 Н43=1*
70 Е11-210502-0102'1''Щитки групповые осветительные массо
й до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише
или на стене'шкаф*
71 С1247-201-0211'1''Щит распределительный встраиваемый Г
ОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IР31'шт.*
72 Ц13-080304-0501'1+5+5''Прибор или аппарат. Установка'ш
т.*
73 С1247-204-0760'1''Выключатель автоматический типа ВА47
-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
74 С1247-204-0713'5''Выключатель автоматический типа ВА47
-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
75 С1247-204-0178'5''Выключатель автоматический дифференц
иального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32
С25 30 мА'шт.*
76 П2ЩО-6*
77 Н43=1*
78 Е11-210502-0102'1''Щитки групповые осветительные массо
й до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише
или на стене'шкаф*
79 С1247-201-0211'1''Щит распределительный встраиваемый Г
ОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IР31'шт.*
80 Ц13-080304-0501'1+5+5''Прибор или аппарат. Установка'ш
т.*
81 С1247-204-0760'1''Выключатель автоматический типа ВА47
-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
82 С1247-204-0713'5''Выключатель автоматический типа ВА47
-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
83 С1247-204-0178'5''Выключатель автоматический дифференц
иального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32
С25 30 мА'шт.*
84 П2ЩО-7*
85 Н43=1*
86 Е11-210502-0102'1''Щитки групповые осветительные массо
й до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише
или на стене'шкаф*
87 С1247-201-0211'1''Щит распределительный встраиваемый Г
ОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IР31'шт.*
88 Ц13-080304-0501'1+5+5''Прибор или аппарат. Установка'ш
т.*
89 С1247-204-0760'1''Выключатель автоматический типа ВА47
-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
90 С1247-204-0713'5''Выключатель автоматический типа ВА47
-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
91 С1247-204-0178'5''Выключатель автоматический дифференц
иального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32
С25 30 мА'шт.*
92 П2ЩО-8*
93 Н43=1*
94 Е11-210502-0102'1''Щитки групповые осветительные массо
й до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише
или на стене'шкаф*
95 С1247-201-0211'1''Щит распределительный встраиваемый Г
ОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IР31'шт.*
96 Ц13-080304-0501'1+4+4''Прибор или аппарат. Установка'ш
т.*
97 С1247-204-0760'1''Выключатель автоматический типа ВА47
-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
98 С1247-204-0713'4''Выключатель автоматический типа ВА47
-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
99 С1247-204-0178'4''Выключатель автоматический дифференц
иального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32
С25 30 мА'шт.*
100 П2ЩО-9*
101 Н43=1*
102 Е11-210502-0102'1''Щитки групповые осветительные массо
й до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише
или на стене'шкаф*
103 С1247-201-0211'1''Щит распределительный встраиваемый Г
ОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IР31'шт.*
104 Ц13-080304-0501'1+4+4''Прибор или аппарат. Установка'ш
т.*
105 С1247-204-0760'1''Выключатель автоматический типа ВА47
-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
106 С1247-204-0713'4''Выключатель автоматический типа ВА47
-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
107 С1247-204-0178'4''Выключатель автоматический дифференц
иального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32
С25 30 мА'шт.*
108 П2ЩО-10*
109 Н43=1*

110 Е11-210502-0102'1''Щитки групповые осветительные массо
й до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише
или на стене'шкаф*
111 С1247-201-0211'1''Щит распределительный встраиваемый Г
ОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
112 Ц13-080304-0501'1+4+4''Прибор или аппарат. Установка'ш
т.*
113 С1247-204-0760'1''Выключатель автоматический типа ВА47
-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
114 С1247-204-0713'4''Выключатель автоматический типа ВА47
-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
115 С1247-204-0178'4''Выключатель автоматический дифференц
иального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32
С25 30 мА'шт.*
116 П2ЩО-11*
117 Н43=1*
118 Е11-210502-0102'1''Щитки групповые осветительные массо
й до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише
или на стене'шкаф*
119 С1247-201-0211'1''Щит распределительный встраиваемый Г
ОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
120 Ц13-080304-0501'1+4+4''Прибор или аппарат. Установка'ш
т.*
121 С1247-204-0760'1''Выключатель автоматический типа ВА47
-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
122 С1247-204-0713'4''Выключатель автоматический типа ВА47
-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
123 С1247-204-0178'4''Выключатель автоматический дифференц
иального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32
С25 30 мА'шт.*
124 П2ЩВ-1*
125 Н43=1*
126 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, в
ысота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установ
ка'шт.*
127 С1247-201-0119'1''Щит распределительный навесной ГОСТ
32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54'шт.*
128 Ц13-080304-0501'1+3+10''Прибор или аппарат. Установка'
шт.*
129 С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47
-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
130 С1247-204-0755'3''Выключатель автоматический типа ВА47
-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
131 С1247-204-0711'10''Выключатель автоматический типа ВА4
7-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
132 Ц13-080304-0501'1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
133 С1247-204-3001'1''Расцепитель независимый типа РН47'шт
.*
134 П2ЩС-1*
135 Н43=1*
136 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, в
ысота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установ
ка'шт.*
137 С1247-201-0210'1''Щит распределительный встраиваемый Г
ОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
138 Ц13-080304-0501'1+2+3''Прибор или аппарат. Установка'ш
т.*
139 С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47
-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
140 С1247-204-0170'2+3''Выключатель автоматический диффере
нциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 3
2 С16 30 мА'шт.*
141 П2ЩС-2, ЩС-3, ЩС-4, ЩС-9*
142 Н43=4*
143 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, в
ысота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установ
ка'шт.*
144 С1247-201-0210'1''Щит распределительный встраиваемый Г
ОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
145 Ц13-080304-0501'1+3''Прибор или аппарат. Установка'шт.
*
146 С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47
-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
147 С1247-204-0170'3''Выключатель автоматический дифференц
иального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32
С16 30 мА'шт.*
148 П2ЩС-5, ЩС-6, ЩС-7, ЩС-8*
149 Н43=4*
150 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, в
ысота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установ
ка'шт.*
151 С1247-201-0210'1''Щит распределительный встраиваемый Г
ОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
152 Ц13-080304-0501'1+4''Прибор или аппарат. Установка'шт.
*
153 С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47
-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
154 С1247-204-0170'4''Выключатель автоматический дифференц
иального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа П2ЩС-10*
155 Н43=1*
156 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, в
ысота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установ
ка'шт.*
157 С1247-201-0310'1''Щит учетно-распределительный навесно
й ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/42зо-1 36 УХЛ3 IP31
'шт.*
158 Ц13-080305-1002(РС313992)'1''Счетчики трехфазные. Уста
новка на готовом основании'шт.*
159 С1247-301-0212'1''Счетчик электрической энергии трехфа
зный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720, 10(100) А
, 3х220/380 В, 40 мА, класс точности 1'шт.*
160 Ц13-080304-0501'1+4+8+1+1''Прибор или аппарат. Установ
ка'шт.*
161 С1247-204-1835'1''Выключатель автоматический типа ВА47
-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"'шт.*
162 С1247-204-0178'4''Выключатель автоматический дифференц
иального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32
С25 30 мА'шт.*
163 С1247-204-0758'8''Выключатель автоматический типа ВА47
-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"'шт.*
164 С1247-204-0755'1''Выключатель автоматический типа ВА47
-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
165 С1247-204-0711'1''Выключатель автоматический типа ВА47
-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*

166 П2ЩС-11*
167 Н43=1*
168 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
169 С1247-201-0119'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54'шт.*
170 Ц13-080304-0501'1+8''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
171 С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
172 С1247-204-0755'8''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
173 П2ЩОА*
174 Н43=1*
175 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
176 С1247-201-0210'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
177 Ц13-080304-0501'1+6''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
178 С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
179 С1247-204-0713'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
180 П2ЯТП*
181 Е11-210502-0201(РС296164)'2''Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВа. Монтаж'шт.*
182 С1247-203-0103'2''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
183 Ц13-080304-0501'1+3''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
184 С1247-204-0729'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 4А 4,5 кА "С"'шт.*
185 С1247-204-0757'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
186 Ц13-080303-1004'1''Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
187 С1247-208-1101'1''Пускатель магнитный типа LE 1-1210, закрытый с тепловым реле, 12А 220/380V, IP 55'шт.*
188 П2АВР*
189 Ц13-080104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
190 Тперечень поз.40(=13)'1'99301:1,12.1,02'Щит аварийного переключения ЩАП-23 трехфазный номинальный ток 25 А IEK'шт*
191 Н43=1*
192 РПриборы освещения*
193 Е11-210401-0104'123+183+3+465+14+60+26''Светильники для ламп светодиодных. Установка на кронштейнах'шт.*
194 С1247-102-0132'123''Светильник офисный для светодиодных ламп типа GALAD ДПО01-30 эконом, мощность 30 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014'шт.*
195 С1247-102-0137'183''Светильник офисный для светодиодных ламп типа GALAD Кайро 600 LED-40/В/П(КЛ,ОМ), мощность 40 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014'шт.*
196 С1247-102-2002'3''Светильник ЖКХ светодиодный, типа ВАРТОН мощность 12 Вт, степень защиты IP65, 1/20'шт.*
197 С1247-104-0108'465''Светильник промышленный светодиодный типа ДСП 1306, мощность 36 Вт, IP65'шт.*
198 С1247-102-0187'14''Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED 2FC 2x18W (аналог ЛПО 2х40), мощностью 18 Вт, IP20'шт.*
199 С1247-102-1451'60''Светильник для ЖКХ светодиодный, типа Diora Light Луна GP 12/1500 Авто LSM 4-5K, IP65'шт.*
200 С1247-101-0127'26''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-003/004 Luxe'шт.*
201 Е11-210401-0401'17''Указатели световые настенные. Установка'шт.*
202 С1248-304-0101'17''Оповещатель световой модели КРИСТАЛ Л-12 "Выход"'шт.*
203 РУстановочные материалы*
204 Е11-210202-0201(РС264507)(РС296168)'226+48+236''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
205 С1247-212-0101'226''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
206 С1247-212-0104'48''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
207 С1247-214-0115'236''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
208 Е11-210202-0202(РС296168)'64''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка'шт.*
209 С1247-214-0106'64''Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, без заземляющих контактов, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
210 С1247-202-0102'500''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44'шт.*
211 С1247-202-0603'505''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм'шт.*
212 РКабели и трубы*
213 П2прокладка трубы учтена в расценке Е11-210202-0101*
214 Х45+310+500+250+3000+7000=Ф1*
215 Х1200+7500+3100+350+310+45+250+87=Ф2*
216 Е11-210202-0101(РС154778РС269860)(РС296127)'45''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
217 Е11-210202-0101(РС154778РС269859)(РС296127)'310''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
218 Е11-210202-0101(РС154778РС269858)(РС296127)'500''Прово

да установочные. Прокладка под штукатурку по стена
м или в готовых бороздах'м*
219 Е11-210202-0101(РС154778РС269856)(РС296127)'250''Прово
да установочные. Прокладка под штукатурку по стена
м или в готовых бороздах'м*
220 Е11-210202-0101(РС154778РС269847)(РС296127)'3000''Пров
ода установочные. Прокладка под штукатурку по стен
ам или в готовых бороздах'м*
221 Е11-210202-0101(РС154778РС269845)(РС296127)'7000''Пров
ода установочные. Прокладка под штукатурку по стен
ам или в готовых бороздах'м*
222 Е11-210202-0101(РС154778)(РС296127)'Ф2-Ф1''Провода уст
ановочные. Прокладка под штукатурку по стенам или
в готовых бороздах'м*
223 Н43=1,02*
224 С1243-105-0301'1,200''Кабель силовой число жил 2, напр
яжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (о
к)-0,66'км*
225 С1243-105-0501'7,500''Кабель силовой число жил 3, напр
яжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (о
к)-0,66'км*
226 С1243-105-0503'3,100''Кабель силовой число жил 3, напр
яжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (о
к)-0,66'км*
227 С1243-105-0903'0,350''Кабель силовой число жил 5, напр
яжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х4,0 (о
к)-0,66'км*
228 С1243-105-0904'0,310''Кабель силовой число жил 5, напр
яжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х6,0 (о
к)-0,66'км*
229 С1243-105-0908'0,045''Кабель силовой число жил 5, напр
яжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х35 (ок
)-0,66'км*
230 С1243-105-0902'0,250''Кабель силовой число жил 5, напр
яжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х2,5 (о
к)-0,66'км*
231 С1243-105-0503'0,087''Кабель силовой число жил 3, напр
яжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (о
к)-0,66'км*
232 Н43=1*
233 Рзаземление, молниезащита*
234 Ц13-080208-0208'1400''Проводник заземляющий открыто из
круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строитель
ным основаниям'м*
235 Ц13-080208-0202'650''Заземлитель горизонтальный из ста
ли полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования
'м*
236 Ц13-080208-0203'1750''Проводник заземляющий скрыто из
стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливк
е пола'м*
237 Ц13-080208-0101'10''Заземлитель вертикальный из углово
й стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'ш
т.*
238 Ц13-100702-0501'15''Коробка ответвительная. Монтаж на
стене'шт.*
239 С1247-202-0701'15''Коробка ответвительная с клеммными
колодками типа КМ-212, IP 20'шт.*
240 С1243-906-2201'15''Клеммник соединительный 10р, 450V,
41А, 6 мм2'шт.*
241 С1243-904-0104'2.15''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20'м*
242 Ц13-080208-0210'9+350''Проводник заземляющий открыто и
з медного изолированного провода сечением 25 мм2.
Монтаж по строительным основаниям'м*
243 С1243-142-0116'0,009.1,02''Провода силовые изоляция из
ПВХ, для электрических установок на напряжение до
450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 35 мм
2'км*
244 С1243-142-0309'0,350.1,02''Провода силовые изоляция из
ПВХ, для электрических установок на напряжение до
450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2
'км*
245 LРДемонтажные работы*
246 LЕ12-170101-0703'650''Светильники с лампами накаливани
я. Демонтаж'шт.*
247 LЕ12-170101-0701'240+240''Выключатели и розетки. Демон
таж'шт.*
248 РСопутствующие работы*
249 Е11-460302-0602'250''Стены, полы бетонные. Пробивка бо
розд площадью сечения до 50 см2'м борозд*
250 Е11-460301-0108'2''Конструкции железобетонные. Сверлен
ие кольцевыми алмазными сверлами с применением охл
аждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий гл
убиной 200 мм диаметром 60 мм'отверстие*
251 Е11-460301-0104'4''Конструкции железобетонные. Сверлен
ие кольцевыми алмазными сверлами с применением охл
аждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий гл
убиной 200 мм диаметром 40 мм'отверстие*
252 Е11-460301-0103'12''Конструкции железобетонные. Сверле
ние кольцевыми алмазными сверлами с применением ох
лаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий г
лубиной 200 мм диаметром 32 мм'отверстие*
253 Е12-190101-0403(РС295485)'2+4+12''Отверстия в местах п
рохода трубопроводов в перекрытиях оштукатуренных.
Заделка'отверстие*
254 К'Шведова М.Г.'Исмагулова Д.К.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Здание школы

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-06
(Локальный сметный расчет)

НА Электроосвещение

ОСНОВАНИЕ: 233/202-06/П-ЭОМ

Сметная стоимость 45886,775 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 7580,613 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 4,263 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			

РАЗДЕЛ 1. Контур заземления, лист 40

1.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	9	2536,38	--	22827	--	--	16436	42404
					2536,38	--	22827	--	--	3141	
1.1.	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,6632 чел.-ч	14,9688	1525		22827				
2.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	6	1323,75	--	7943	--	--	5719	14755
					1323,75	--	7943	--	--	1093	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,0498 чел.-ч	6,2988	1261		7943				
3. 1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка /распределение излишнего грунта по площадке/ вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	3	1323,75	--	3971	--	--	2859	7377
					1323,75	--	3971	--	--	546	
3.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,0498 чел.-ч	3,1494	1261		3971				
4. 1308-0208 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26		-Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.	3	7864,88	254,76	23595	764	17602	3964	29764
					1742,96	92,3	5229	277	--	2205	
4.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,954 чел.-ч	2,862	1827		5229				
4.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0403 чел-ч	0,1209							
4.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,1855 маш.-ч	0,5565		234		130			
4.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,02014 маш.-ч	0,06042		6457		390			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02014 чел-ч	0,06042		2696,00		162,89			
4.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые	0,02014 маш.-ч	0,06042		4037		244			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02014 чел-ч	0,06042		1887,00		114,01			
4.6. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,2 кг	0,6	1293				776		
4.7. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,065 кг	0,195	740				144		
4.8. 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	0,0116 т	0,0348	479350				16681		
5.	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	25	995,17 / 271,13	32,24 / 10,69	24879 / 6778	806 / 267	17295 / --	5073 / 2396	32348
5.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1484 чел.-ч	3,71	1827		6778				
5.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0047 чел-ч	0,1175							
5.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,033178 маш.-ч	0,82945		234		194			
5.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,002332 маш.-ч	0,0583		6457		376			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002332 чел-ч	0,0583		2696,00		157,18			
5.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002332 маш.-ч	0,0583		4037		235			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002332 чел-ч	0,0583		1887,00		110,01			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.6.	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,037 кг	0,925	1293				1196		
5.7.	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,009 кг	0,225	740				167		
5.8.	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	0,0013 т	0,0325	490233				15933		
6.	1308-0208-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола	м	15	789,95	79,01	11849	1185	6888	3008	16045
					251,76	26,72	3776	401	--	1189	
6.1.	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1378 чел.-ч	2,067	1827		3776				
6.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0117 чел-ч	0,1755							
6.3.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,076214 маш.-ч	1,14321		234		268			
6.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00583 маш.-ч	0,08745		6457		565			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00583 чел-ч	0,08745		2696,00		235,77			
6.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00583 маш.-ч	0,08745		4037		353			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00583 чел-ч	0,08745		1887,00		165,02			
6.6.	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ	0,005 кг	0,075	483				36		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3282-74 диаметром 3 мм									
6.7. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,037 кг	0,555	1293				718		
6.8. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,016 кг	0,24	740				178		
6.9. 214-208-0102		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	0,00081 т	0,01215	490233				5956		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	95064	2755	41785	37059	142693
			тенге		--	--	50524	945	--	10570	
Стоимость монтажных работ			тенге				60323				
Материалы			тенге				41784				
Всего заработная плата			тенге					16728			
Накладные расходы			тенге				12045				
Сметная прибыль			тенге				5790				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге				78158				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								9
Сметная заработная плата			тенге					16728			
Стоимость общестроительных работ			тенге				34741				
Всего заработная плата			тенге					34741			
Накладные расходы			тенге				25014				
Сметная прибыль			тенге				4780				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				64535				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								24
Сметная заработная плата			тенге					34741			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			тенге				142693				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								33
Сметная заработная плата			тенге					51469			
		РАЗДЕЛ 2. ВРУ 1									
7.			1		29122,61	958,15	29123	958	16223	8892	41057
1121-0501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Устройства вводно-распределительные. Монтаж	шкаф		11942,15	408,35	11942	408	--	3041	
7.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по	6,5365 чел.-ч	6,5365	1827		11942				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству внутренних и наружных инженерных систем									
7.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1782 чел-ч	0,1782							
7.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,1944 маш.-ч	0,1944		15		3			
7.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0864 маш.-ч	0,0864		234		20			
7.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0891 маш.-ч	0,0891		6457		575			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0891 чел-ч	0,0891		2696,00		240,21			
7.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0891 маш.-ч	0,0891		4037		360			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0891 чел-ч	0,0891		1887,00		168,13			
7.7. 222-509-0801		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	0,015 т	0,015	985799				14787		
7.8. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00051 т	0,00051	813201				415		
7.9. 261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,06 кг	0,06	590				35		
7.10. 252-207-3979		Перемычки гибкие, тип ПГС-50	1 шт.	1	657				657		
7.11. 217-302-0205		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	0,2 кг	0,2	815				163		
7.12. 236-203-0208		Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	0,00015 т	0,00015	1101280				165		
8.	515-301-0301 РСНБ РК 2022	-Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа	шт. 1	1	1748084 --	--	1748084 --	--	-- 1748084	--	1748084 --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А									
9.	247-207-0202 РСНБ РК 2022	-Вставка плавкая типа ПН2 250 с медными выводами на номинальный ток от 40А до 250А, У3	шт.	6	1248 ---	-- ---	7488 ---	-- ---	7488 ---	-- 599	8087
10.	1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	2	1956,01 1807,51	111,24 48,58	3912 3615	222 97	75 --	2673 527	7112
10.1.	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9222 чел.-ч	1,8444	1960		3615				
10.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0212 чел-ч	0,0424							
10.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0106 маш.-ч	0,0212		6457		137			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0106 чел-ч	0,0212		2696,00		57,16			
10.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0106 маш.-ч	0,0212		4037		86			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0106 чел-ч	0,0212		1887,00		40,00			
10.5.	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	0,03 кг	0,06	1242				75		
11.	247-301-0211 РСНБ РК 2022	-Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720, 5(60)	шт.	2	19919 ---	-- ---	39838 ---	-- ---	39838 ---	-- 3187	43025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1									
12.	1121-0502-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА. Монтаж	шт.	6	2709,66	116,09	16258	697	928	10750	29168
					2438,82	49,5	14633	297	--	2161	
12.1.	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,3349 чел.-ч	8,0094	1827		14633				
12.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0216 чел-ч	0,1296							
12.3.	343-302-0201	Дрели электрические	0,1836 маш.-ч	1,1016		15		17			
12.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0108 маш.-ч	0,0648		6457		418			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,0648		2696,00		174,70			
12.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0108 маш.-ч	0,0648		4037		262			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,0648		1887,00		122,28			
12.6.	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	0,041 100 шт.	0,246	594				146		
12.7.	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,016 кг	0,096	590				57		
12.8.	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	0,0002 т	0,0012	604794				726		
13.	247-302-0512 РСНБ РК 2022	-Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 250/5А	шт.	6	2385	--	14310	--	14310	--	15455
					--	--	--	--	--	1145	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге		--	--	1859013	1877	78862	22315	1891988
			тенге		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	30190	802	1748084	10660	
		Стоимость оборудования	тенге				1748084				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге				1748084				
		Стоимость монтажных работ	тенге				3912				
		Материалы	тенге				75				
		Всего заработная плата	тенге					3712			
		Накладные расходы	тенге				2673				
		Сметная прибыль	тенге				527				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				7112				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					3712			
		Стоимость общестроительных работ	тенге				107017				
		Материалы	тенге				17151				
		Всего заработная плата	тенге					27280			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				61636				
		Накладные расходы	тенге				19642				
		Сметная прибыль	тенге				10133				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				136792				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								15
		Сметная заработная плата	тенге					27280			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				1891988				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								17
		Сметная заработная плата	тенге					30992			
		РАЗДЕЛ 3. ВРУ 2									
14.	1121-0501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Устройства вводно-распределительные. Монтаж	шкаф	1	29122,61	958,15	29123	958	16223	8892	41057
					---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					11942,15	408,35	11942	408	--	3041	
14.1.	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	6,5365 чел.-ч	6,5365	1827		11942				
14.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,1782 чел-ч	0,1782							
14.3.	343-302-0201	Дрели электрические	0,1944 маш.-ч	0,1944		15		3			
14.4.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0864 маш.-ч	0,0864		234		20			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.5.			0,0891	0,0891							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		575			
			0,0891	0,0891							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		240,21			
14.6.			0,0891	0,0891							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		360			
			0,0891	0,0891							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		168,13			
14.7.			0,015	0,015							
222-509-0801		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т		985799				14787		
14.8.			0,00051	0,00051							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				415		
14.9.			0,06	0,06							
261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		590				35		
14.10.			1	1							
252-207-3979		Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		657				657		
14.11.			0,2	0,2							
217-302-0205		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		815				163		
14.12.			0,00015	0,00015							
236-203-0208		Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т		1101280				165		
15.			1		1072434	--	1072434	--	--	--	1072434
	515-301-0308 РСНБ РК 2022	-Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-41-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х100+7х100 А	шт.		--	--	--	--	1072434	--	
16.			9		2093,86	--	18845	--	147	13463	34892
	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022	-Прибор или аппарат. Установка	шт.		2077,6	--	18698	--	--	2585	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26									
16.1. 004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,06 чел.-ч	9,54	1960		18698				
16.2. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00002 т	0,00018	813201				146		
17.	247-204-3 413 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 40А 35кА	шт.	4	17059	--	68236	--	68236	--	73695
					--	--	--	--	--	5459	
18.	247-204-3 412 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 32А 35кА	шт.	5	17032	--	85160	--	85160	--	91973
					--	--	--	--	--	6813	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге		--	--	1273798	958	169766	22355	1314051
			тенге		--	--	30640	408	1072434	17898	
	Стоимость оборудования		тенге				1072434				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				1072434				
	Стоимость монтажных работ		тенге				18845				
	Материалы		тенге				146				
	Всего заработная плата		тенге					18698			
	Накладные расходы		тенге				13463				
	Сметная прибыль		тенге				2585				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				34893				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								10
	Сметная заработная плата		тенге					18698			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				182519				
	Материалы		тенге				16222				
	Всего заработная плата		тенге					12350			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				153396				
	Накладные расходы		тенге				8892				
	Сметная прибыль		тенге				15313				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				206724				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								7
	Сметная заработная плата		тенге					12350			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге				1314051				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								17
	Сметная заработная плата		тенге					31048			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 4. ВРУ 3									
19.	1121-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Устройства вводно-распределительные. Монтаж	шкаф	1	29122,61 11942,15	958,15 408,35	29123 11942	958 408	16223 --	8892 3041	41057
19.1.	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	6,5365 чел.-ч	6,5365	1827		11942				
19.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,1782 чел-ч	0,1782							
19.3.	343-302-0201	Дрели электрические	0,1944 маш.-ч	0,1944		15		3			
19.4.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0864 маш.-ч	0,0864		234		20			
19.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0891 маш.-ч	0,0891		6457		575			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0891 чел-ч	0,0891		2696,00		240,21			
19.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0891 маш.-ч	0,0891		4037		360			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0891 чел-ч	0,0891		1887,00		168,13			
19.7.	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	0,015 т	0,015	985799				14787		
19.8.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00051 т	0,00051	813201				415		
19.9.	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,06 кг	0,06	590				35		
19.10.			1	1							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
252-207-3979		Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		657				657		
19.11.			0,2	0,2							
217-302-0205		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		815				163		
19.12.			0,00015	0,00015							
236-203-0208		Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т		1101280				165		
20.				1	1072434	--	1072434	--	--	--	1072434
	515-301-0308 РСНБ РК 2022	-Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-41-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х100+7х100 А	шт.		--	--	--	--	1072434	--	
21.				9	2093,86	--	18845	--	147	13463	34892
	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Прибор или аппарат. Установка	шт.		2077,6	--	18698	--	--	2585	
21.1.			1,06	9,54							
004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1960		18698				
21.2.			0,00002	0,00018							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				146		
22.				1	22425	--	22425	--	22425	--	24219
	247-204-3422 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 100А 35кА	шт.		--	--	--	--	--	1794	
23.				3	17059	--	51177	--	51177	--	55271
	247-204-3413 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 40А 35кА	шт.		--	--	--	--	--	4094	
24.				1	17032	--	17032	--	17032	--	18395
	247-204-3	-Выключатель	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	412 РСНБ РК 2022	автоматический типа ВА88 33 3Р 32А 35кА			--	--	--	--	--	1363	
25.	247-204-3	-Выключатель	шт.	4	17021	--	68084	--	68084	--	73531
	411 РСНБ РК 2022	автоматический типа ВА88 33 3Р 16А 35кА			--	--	--	--	--	5447	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге		--	--	1279120	958	175088	22355	1319799
			тенге		--	--	30640	408	1072434	18324	
Стоимость оборудования			тенге				1072434				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			тенге				1072434				
Стоимость монтажных работ			тенге				18845				
Материалы			тенге				146				
Всего заработная плата			тенге					18698			
Накладные расходы			тенге				13463				
Сметная прибыль			тенге				2585				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге				34893				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								10
Сметная заработная плата			тенге					18698			
Стоимость общестроительных работ			тенге				187841				
Материалы			тенге				16222				
Всего заработная плата			тенге					12350			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				158718				
Накладные расходы			тенге				8892				
Сметная прибыль			тенге				15739				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				212472				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								7
Сметная заработная плата			тенге					12350			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			тенге				1319799				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								17
Сметная заработная плата			тенге					31048			

РАЗДЕЛ 5. Щиты

ЩО-1

26.	1121-0502 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене	шкаф	1	7808,55	163,24	7809	163	2489	3761	12496
					5156,65	67,32	5157	67	--	926	
26.1.	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,8225 чел.-ч	2,8225	1827		5157				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0294 чел-ч	0,0294							
26.3.	343-302-0201	Дрели электрические	0,27 маш.-ч	0,27		15		4			
26.4.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0216 маш.-ч	0,0216		234		5			
26.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,014688 маш.-ч	0,014688		6457		95			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014688 чел-ч	0,014688		2696,00		39,60			
26.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,014688 маш.-ч	0,014688		4037		59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014688 чел-ч	0,014688		1887,00		27,72			
26.7.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0004 т	0,0004	813201				325		
26.8.	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	0,041 100 шт.	0,041	594				24		
26.9.	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,016 кг	0,016	590				9		
26.10.	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	1 шт.	1	657				657		
26.11.	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	0,0002 т	0,0002	604794				121		
26.12.	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	0,58 кг	0,58	461				267		
26.13.	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	0,1 кг	0,1	815				82		
26.14.	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из	0,002 т	0,002	501374				1003		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм									
27.	247-201-0211 РСНБ РК 2022	-Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	7242 ---	-- --	7242 ---	-- --	7242 ---	-- 579	7821
28.	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Прибор или аппарат. Установка	шт.	9	2093,86 2077,6	-- --	18845 18698	-- --	147 --	13463 2585	34892
28.1.	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,06 чел.-ч	9,54	1960		18698				
28.2.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00002 т	0,00018	813201		146				
29.	247-204-0760 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	1838 ---	-- --	1838 ---	-- --	1838 ---	-- 147	1985
30.	247-204-0713 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	4	536 ---	-- --	2144 ---	-- --	2144 ---	-- 172	2316
31.	247-204-0178 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	4	4123 ---	-- --	16492 ---	-- --	16492 ---	-- 1319	17811
		ЩО-2									
32.				1	7808,55	163,24	7809	163	2489	3761	12496

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1121-0502 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене	шкаф		5156,65	67,32	5157	67	--	926	
32.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,8225 чел.-ч	2,8225	1827		5157				
32.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0294 чел-ч	0,0294							
32.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,27 маш.-ч	0,27		15		4			
32.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0216 маш.-ч	0,0216		234		5			
32.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,014688 маш.-ч	0,014688		6457		95			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014688 чел-ч	0,014688		2696,00		39,60			
32.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,014688 маш.-ч	0,014688		4037		59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014688 чел-ч	0,014688		1887,00		27,72			
32.7. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0004 т	0,0004	813201				325		
32.8. 261-107-0224		Дюбели распорные полипропиленовые	0,041 100 шт.	0,041	594				24		
32.9. 261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,016 кг	0,016	590				9		
32.10. 252-207-3979		Перемычки гибкие, тип ПГС-50	1 шт.	1	657				657		
32.11. 261-201-0322		Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик	0,0002 т	0,0002	604794				121		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71									
32.12. 236-201-0101		Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	0,58 кг	0,58	461				267		
32.13. 217-302-0205		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	0,1 кг	0,1	815				82		
32.14. 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	0,002 т	0,002	501374				1003		
33.	247-201-0211 РСНБ РК 2022	-Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	7242	--	7242	--	7242	--	7821
					--	--	--	--	--	579	
34.	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Прибор или аппарат. Установка	шт.	10	2093,86	--	20939	--	163	14959	38770
					2077,6	--	20776	--	--	2872	
34.1. 004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,06 чел.-ч	10,6	1960		20776				
34.2. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00002 т	0,0002	813201				163		
35.	247-204-0759 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1715	--	1715	--	1715	--	1852
					--	--	--	--	--	137	
36.	247-204-0	-Выключатель	шт.	5	536	--	2680	--	2680	--	2894

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	711 РСНБ РК 2022	автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"			--	--	--	--	--	214	
37.	247-204-0170 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	4	4063	--	16252	--	16252	--	17552
					--	--	--	--	--	1300	
		ЩО-3									
38.	1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене	шкаф	1	6717,81	163,24	6718	163	1988	3337	10859
					4567,28	67,32	4567	67	--	804	
38.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,4999 чел.-ч	2,4999	1827		4567				
38.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0294 чел-ч	0,0294							
38.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,27 маш.-ч	0,27		15		4			
38.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0216 маш.-ч	0,0216		234		5			
38.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,014688 маш.-ч	0,014688		6457		95			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014688 чел-ч	0,014688		2696,00		39,60			
38.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,014688 маш.-ч	0,014688		4037		59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014688 чел-ч	0,014688		1887,00		27,72			
38.7. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0004 т	0,0004	813201				325		
38.8. 261-107-0224		Дюбели распорные	0,041 100 шт.	0,041	594				24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полипропиленовые									
38.9. 261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,016 кг	0,016	590				9		
38.10. 252-207-3979		Перемычки гибкие, тип ПГС-50	1 шт.	1	657				657		
38.11. 261-201-0322		Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	0,0002 т	0,0002	604794				121		
38.12. 236-201-0101		Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	0,58 кг	0,58	461				267		
38.13. 217-302-0205		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	0,1 кг	0,1	815				82		
38.14. 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	0,001 т	0,001	501374				501		
39.	247-201-0210 РСНБ РК 2022	-Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31	1 шт.		6287 ---	-- ---	6287 ---	-- ---	6287 ---	-- 503	6790
40.	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Прибор или аппарат. Установка	7 шт.		2093,86 2077,6	-- --	14657 14543	-- --	114 --	10471 2010	27138
40.1. 004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных	1,06 чел.-ч	7,42	1960		14543				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		систем									
40.2. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00002 т	0,00014	813201				114		
41. 247-204-0760 РСНБ РК 2022		-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	1838	--	1838	--	1838	--	1985
					--	--	--	--	--	147	
42. 247-204-0713 РСНБ РК 2022		-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	3	536	--	1608	--	1608	--	1737
					--	--	--	--	--	129	
43. 247-204-0178 РСНБ РК 2022		-Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	3	4123	--	12369	--	12369	--	13359
					--	--	--	--	--	990	
		ЩО-4									
44. 1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене	шкаф	1	6717,81	163,24	6718	163	1988	3337	10859
					4567,28	67,32	4567	67	--	804	
44.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,4999 чел.-ч	2,4999	1827		4567				
44.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0294 чел-ч	0,0294							
44.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,27 маш.-ч	0,27		15		4			
44.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0216 маш.-ч	0,0216		234		5			
44.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной	0,014688 маш.-ч	0,014688		6457		95			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014688 чел-ч	0,014688		2696,00		39,60			
44.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,014688 маш.-ч	0,014688		4037		59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014688 чел-ч	0,014688		1887,00		27,72			
44.7.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0004 т	0,0004	813201				325		
44.8.	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	0,041 100 шт.	0,041	594				24		
44.9.	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,016 кг	0,016	590				9		
44.10.	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	1 шт.	1	657				657		
44.11.	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	0,0002 т	0,0002	604794				121		
44.12.	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	0,58 кг	0,58	461				267		
44.13.	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	0,1 кг	0,1	815				82		
44.14.	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	0,001 т	0,001	501374				501		
45.	247-201-0210 РСНБ РК 2022	-Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31	1 шт.		6287	--	6287	--	6287	--	6790
					--	--	--	--	--	503	
46.	1308-0304	-Прибор или аппарат.	7 шт.		2093,86	--	14657	--	114	10471	27138

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Установка			2077,6	--	14543	--	--	2010	
46.1. 004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,06 чел.-ч	7,42	1960		14543				
46.2. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00002 т	0,00014	813201				114		
47.	247-204-0760 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	1838 / --	-- / --	1838 / --	-- / --	1838 / --	-- / 147	1985
48.	247-204-0713 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	3	536 / --	-- / --	1608 / --	-- / --	1608 / --	-- / 129	1737
49.	247-204-0178 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	3	4123 / --	-- / --	12369 / --	-- / --	12369 / --	-- / 990	13359
		ЩО-5									
50.	1121-0502-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене	шкаф	1	7808,55 / 5156,65	163,24 / 67,32	7809 / 5157	163 / 67	2489 / --	3761 / 926	12496
50.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и	2,8225 чел.-ч	2,8225	1827		5157				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружных инженерных систем									
50.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0294 чел-ч	0,0294							
50.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,27 маш.-ч	0,27		15		4			
50.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0216 маш.-ч	0,0216		234		5			
50.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,014688 маш.-ч	0,014688		6457		95			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014688 чел-ч	0,014688		2696,00		39,60			
50.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,014688 маш.-ч	0,014688		4037		59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014688 чел-ч	0,014688		1887,00		27,72			
50.7. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0004 т	0,0004	813201				325		
50.8. 261-107-0224		Дюбели распорные полипропиленовые	0,041 100 шт.	0,041	594				24		
50.9. 261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,016 кг	0,016	590				9		
50.10. 252-207-3979		Перемычки гибкие, тип ПГС-50	1 шт.	1	657				657		
50.11. 261-201-0322		Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	0,0002 т	0,0002	604794				121		
50.12. 236-201-0101		Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	0,58 кг	0,58	461				267		
50.13. 217-302-0205		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	0,1 кг	0,1	815				82		
50.14. 214-201-0101		Уголок стальной	0,002 т	0,002	501374				1003		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм									
51.	247-201-0211 РСНБ РК 2022	-Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	7242 ---	-- --	7242 ---	-- --	7242 ---	-- 579	7821
52.	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Прибор или аппарат. Установка	шт.	11	2093,86 2077,6	-- --	23032 22854	-- --	178 --	16455 3159	42646
52.1. 004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,06 чел.-ч	11,66	1960		22854				
52.2. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00002 т	0,00022	813201				179		
53.	247-204-0760 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	1838 ---	-- --	1838 ---	-- --	1838 ---	-- 147	1985
54.	247-204-0713 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	5	536 ---	-- --	2680 ---	-- --	2680 ---	-- 214	2894
55.	247-204-0178 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	5	4123 ---	-- --	20615 ---	-- --	20615 ---	-- 1649	22264

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЩО-6									
56.	1121-0502 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене	шкаф	1	7808,55 5156,65	163,24 67,32	7809 5157	163 67	2489 --	3761 926	12496
56.1.	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,8225 чел.-ч	2,8225	1827		5157				
56.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0294 чел-ч	0,0294							
56.3.	343-302-0201	Дрели электрические	0,27 маш.-ч	0,27		15		4			
56.4.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0216 маш.-ч	0,0216		234		5			
56.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,014688 маш.-ч	0,014688		6457		95			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014688 чел-ч	0,014688		2696,00		39,60			
56.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,014688 маш.-ч	0,014688		4037		59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014688 чел-ч	0,014688		1887,00		27,72			
56.7.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0004 т	0,0004	813201				325		
56.8.	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	0,041 100 шт.	0,041	594				24		
56.9.	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,016 кг	0,016	590				9		
56.10.	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	1 шт.	1	657				657		
56.11.	261-201-0322	Краска масляная алкидные	0,0002 т	0,0002	604794				121		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71									
56.12. 236-201-0101		Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	0,58 кг	0,58	461		267				
56.13. 217-302-0205		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	0,1 кг	0,1	815		82				
56.14. 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	0,002 т	0,002	501374		1003				
57.	247-201-0211 РСНБ РК 2022	-Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	7242	--	7242	--	7242	--	7821
					--	--	--	--	--	579	
58.	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Прибор или аппарат. Установка	шт.	11	2093,86	--	23032	--	178	16455	42646
					2077,6	--	22854	--	--	3159	
58.1. 004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,06 чел.-ч	11,66	1960		22854				
58.2. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00002 т	0,00022	813201		179				
59.	247-204-0760 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	1838	--	1838	--	1838	--	1985
					--	--	--	--	--	147	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60.	247-204-0713 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	5	536	--	2680	--	2680	--	2894
					--	--	--	--	--	214	
61.	247-204-0178 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	5	4123	--	20615	--	20615	--	22264
					--	--	--	--	--	1649	
		ЩО-7									
62.	1121-0502-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене	шкаф	1	7808,55	163,24	7809	163	2489	3761	12496
					5156,65	67,32	5157	67	--	926	
62.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,8225 чел.-ч	2,8225	1827		5157				
62.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0294 чел-ч	0,0294							
62.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,27 маш.-ч	0,27		15		4			
62.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0216 маш.-ч	0,0216		234		5			
62.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,014688 маш.-ч	0,014688		6457		95			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014688 чел-ч	0,014688		2696,00		39,60			
62.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,014688 маш.-ч	0,014688		4037		59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014688 чел-ч	0,014688		1887,00		27,72			
62.7. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0004 т	0,0004	813201				325		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62.8.			0,041	0,041							
261-107-0224		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				24		
62.9.			0,016	0,016							
261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		590				9		
62.10.			1	1							
252-207-3979		Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		657				657		
62.11.			0,0002	0,0002							
261-201-0322		Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т		604794				121		
62.12.			0,58	0,58							
236-201-0101		Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		461				267		
62.13.			0,1	0,1							
217-302-0205		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		815				82		
62.14.			0,002	0,002							
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		501374				1003		
63.			1		7242	--	7242	--	7242	--	7821
	247-201-0211 РСНБ РК 2022	-Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		--	--	--	--	--	579	
64.			11		2093,86	--	23032	--	178	16455	42646
	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Прибор или аппарат. Установка	шт.		2077,6	--	22854	--	--	3159	
64.1.			1,06	11,66							
004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по	чел.-ч		1960		22854				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству внутренних и наружных инженерных систем									
64.2. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00002 т	0,00022	813201				179		
65.	247-204-0760 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	1838	--	1838	--	1838	--	1985
					--	--	--	--	--	147	
66.	247-204-0713 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	5	536	--	2680	--	2680	--	2894
					--	--	--	--	--	214	
67.	247-204-0178 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	5	4123	--	20615	--	20615	--	22264
					--	--	--	--	--	1649	
		ЩО-8									
68.	1121-0502-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене	шкаф	1	7808,55	163,24	7809	163	2489	3761	12496
					5156,65	67,32	5157	67	--	926	
68.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,8225 чел.-ч	2,8225	1827		5157				
68.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0294 чел-ч	0,0294							
68.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,27 маш.-ч	0,27		15		4			
68.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0216 маш.-ч	0,0216		234		5			
68.5.			0,014688	0,014688							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		95			
			0,014688	0,014688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		39,60			
68.6.			0,014688	0,014688							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		59			
			0,014688	0,014688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		27,72			
68.7.			0,0004	0,0004							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				325		
68.8.			0,041	0,041							
261-107-0224		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				24		
68.9.			0,016	0,016							
261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		590				9		
68.10.			1	1							
252-207-3979		Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		657				657		
68.11.			0,0002	0,0002							
261-201-0322		Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т		604794				121		
68.12.			0,58	0,58							
236-201-0101		Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		461				267		
68.13.			0,1	0,1							
217-302-0205		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		815				82		
68.14.			0,002	0,002							
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		501374				1003		
69.			1		7242	--	7242	--	7242	--	7821
	247-201-0211 РСНБ РК 2022	-Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		--	--	--	--	--	579	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70.	1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Прибор или аппарат. Установка	шт.	9	2093,86	--	18845	--	147	13463	34892
					2077,6	--	18698	--	--	2585	
70.1.	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	9,54						
					1960		18698				
70.2.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00018						
					813201				146		
71.	247-204-0760 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	1838	--	1838	--	1838	--	1985
					--	--	--	--	--	147	
72.	247-204-0713 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	4	536	--	2144	--	2144	--	2316
					--	--	--	--	--	172	
73.	247-204-0178 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	4	4123	--	16492	--	16492	--	17811
					--	--	--	--	--	1319	
		ЩО-9									
74.	1121-0502 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене	шкаф	1	7808,55	163,24	7809	163	2489	3761	12496
					5156,65	67,32	5157	67	--	926	
74.1.	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч	2,8225	2,8225						
					1827		5157				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
74.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0294 чел-ч	0,0294							
74.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,27 маш.-ч	0,27		15		4			
74.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0216 маш.-ч	0,0216		234		5			
74.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,014688 маш.-ч	0,014688		6457		95			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014688 чел-ч	0,014688		2696,00		39,60			
74.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,014688 маш.-ч	0,014688		4037		59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014688 чел-ч	0,014688		1887,00		27,72			
74.7. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0004 т	0,0004	813201				325		
74.8. 261-107-0224		Дюбели распорные полипропиленовые	0,041 100 шт.	0,041	594				24		
74.9. 261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,016 кг	0,016	590				9		
74.10. 252-207-3979		Перемычки гибкие, тип ПГС-50	1 шт.	1	657				657		
74.11. 261-201-0322		Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	0,0002 т	0,0002	604794				121		
74.12. 236-201-0101		Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	0,58 кг	0,58	461				267		
74.13. 217-302-0205		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	0,1 кг	0,1	815				82		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74.14. 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	0,002 т	0,002	501374				1003		
75. 247-201-0211 РСНБ РК 2022		-Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	7242	--	7242	--	7242	--	7821
					--	--	--	--	--	579	
76. 1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26		-Прибор или аппарат. Установка	шт.	9	2093,86	--	18845	--	147	13463	34892
					2077,6	--	18698	--	--	2585	
76.1. 004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,06 чел.-ч	9,54	1960		18698				
76.2. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00002 т	0,00018	813201				146		
77. 247-204-0760 РСНБ РК 2022		-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	1838	--	1838	--	1838	--	1985
					--	--	--	--	--	147	
78. 247-204-0713 РСНБ РК 2022		-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	4	536	--	2144	--	2144	--	2316
					--	--	--	--	--	172	
79. 247-204-0178 РСНБ РК 2022		-Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014,	шт.	4	4123	--	16492	--	16492	--	17811
					--	--	--	--	--	1319	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		типа АВДТ 32 С25 30 мА									
		ЩО-10									
80.	1121-0502 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене	шкаф	1	7808,55 / 5156,65	163,24 / 67,32	7809 / 5157	163 / 67	2489 / --	3761 / 926	12496
80.1.	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,8225 чел.-ч	2,8225	1827		5157				
80.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0294 чел-ч	0,0294							
80.3.	343-302-0201	Дрели электрические	0,27 маш.-ч	0,27		15		4			
80.4.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0216 маш.-ч	0,0216		234		5			
80.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,014688 маш.-ч	0,014688		6457		95			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014688 чел-ч	0,014688		2696,00		39,60			
80.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,014688 маш.-ч	0,014688		4037		59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014688 чел-ч	0,014688		1887,00		27,72			
80.7.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0004 т	0,0004	813201				325		
80.8.	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	0,041 100 шт.	0,041	594				24		
80.9.	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,016 кг	0,016	590				9		
80.10.	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	1 шт.	1	657				657		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80.11.			0,0002	0,0002							
261-201-0322		Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т		604794				121		
80.12.			0,58	0,58							
236-201-0101		Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		461				267		
80.13.			0,1	0,1							
217-302-0205		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		815				82		
80.14.			0,002	0,002							
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		501374				1003		
81.				1	7242	--	7242	--	7242	--	7821
	247-201-0211 РСНБ РК 2022	-Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		--	--	--	--	--	579	
82.				9	2093,86	--	18845	--	147	13463	34892
	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Прибор или аппарат. Установка	шт.		2077,6	--	18698	--	--	2585	
82.1.			1,06	9,54							
004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1960		18698				
82.2.			0,00002	0,00018							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				146		
83.				1	1838	--	1838	--	1838	--	1985
	247-204-0760 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р	шт.		--	--	--	--	--	147	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		32А 4,5 кА "С"									
84.	247-204-0713 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	4	536	--	2144	--	2144	--	2316
					--	--	--	--	--	172	
85.	247-204-0178 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	4	4123	--	16492	--	16492	--	17811
					--	--	--	--	--	1319	
		ЩО-11									
86.	1121-0502-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене	шкаф	1	7808,55	163,24	7809	163	2489	3761	12496
					5156,65	67,32	5157	67	--	926	
86.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,8225 чел.-ч	2,8225	1827		5157				
86.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0294 чел-ч	0,0294							
86.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,27 маш.-ч	0,27		15		4			
86.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0216 маш.-ч	0,0216		234		5			
86.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,014688 маш.-ч	0,014688		6457		95			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014688 чел-ч	0,014688		2696,00		39,60			
86.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,014688 маш.-ч	0,014688		4037		59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014688 чел-ч	0,014688		1887,00		27,72			
86.7. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой	0,0004 т	0,0004	813201				325		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ ISO 8992-2015 строительный									
86.8. 261-107-0224		Дюбели распорные полипропиленовые	0,041 100 шт.	0,041	594				24		
86.9. 261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,016 кг	0,016	590				9		
86.10. 252-207-3979		Перемычки гибкие, тип ПГС-50	1 шт.	1	657				657		
86.11. 261-201-0322		Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	0,0002 т	0,0002	604794				121		
86.12. 236-201-0101		Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	0,58 кг	0,58	461				267		
86.13. 217-302-0205		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	0,1 кг	0,1	815				82		
86.14. 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	0,002 т	0,002	501374				1003		
87.	247-201-0211 РСНБ РК 2022	-Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31 шт.	1		7242	--	7242	--	7242	--	7821
					--	--	--	--	--	579	
88.	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Прибор или аппарат. Установка шт.	9		2093,86	--	18845	--	147	13463	34892
					2077,6	--	18698	--	--	2585	
88.1. 004-0142		Затраты труда рабочих чел.-ч	1,06	9,54	1960		18698				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
88.2. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00002 т	0,00018	813201		146				
89.	247-204-0760 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	1838 / --	-- / --	1838 / --	-- / --	1838 / --	-- / 147	1985
90.	247-204-0713 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	4	536 / --	-- / --	2144 / --	-- / --	2144 / --	-- / 172	2316
91.	247-204-0178 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	4	4123 / --	-- / --	16492 / --	-- / --	16492 / --	-- / 1319	17811
		ЩВ-1									
92.	1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	6255,51 / 4155,2	1934,2 / 780,11	6256 / 4155	1934 / 780	167 / --	3553 / 785	10594
92.1. 004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,12 чел.-ч	2,12	1960		4155				
92.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3816 чел-ч	0,3816							
92.3. 311-601-2102		Молотки бурильные легкие при работе от	0,2332 маш.-ч	0,2332		109		25			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		передвижных компрессорных станций									
92.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,7526 маш.-ч	0,7526		234		176			
92.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0742 маш.-ч	0,0742		6457		479			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0742 чел-ч	0,0742		2696,00		200,04			
92.6. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,2332 маш.-ч	0,2332		4091		954			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2332 чел-ч	0,2332		1887,00		440,05			
92.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0742 маш.-ч	0,0742		4037		300			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0742 чел-ч	0,0742		1887,00		140,02			
92.8. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0001 т	0,0001	813201				81		
92.9. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,1 кг	0,1	740				74		
92.10. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00002 т	0,00002	539649				11		
93.	247-201-0119 РСНБ РК 2022	-Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54 шт.	1		13684	--	13684	--	13684	--	14779
					--	--	--	--	--	1095	
94.	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Прибор или аппарат. Установка шт.	14		2093,86	--	29314	--	228	20942	54277
					2077,6	--	29086	--	--	4021	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94.1.	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,06 чел.-ч	14,84	1960		29086				
94.2.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00002 т	0,00028	813201		228				
95.	247-204-0759 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1715	--	1715	--	1715	--	1852
					--	--	--	--	--	137	
96.	247-204-0755 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	3	1669	--	5007	--	5007	--	5408
					--	--	--	--	--	401	
97.	247-204-0711 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	10	536	--	5360	--	5360	--	5789
					--	--	--	--	--	429	
98.	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Прибор или аппарат. Установка	шт.	1	2093,86	--	2094	--	16	1496	3877
					2077,6	--	2078	--	--	287	
98.1.	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,06 чел.-ч	1,06	1960		2078				
98.2.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00002 т	0,00002	813201		16				
99.				1	5329	--	5329	--	5329	--	5755

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	247-204-3 001 РСНБ РК 2022	-Расцепитель независимый типа РН47			--	--	--	--	--	426	
		ЩС-1									
100.				1	6255,51	1934,2	6256	1934	167	3553	10594
	1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка			4155,2	780,11	4155	780	--	785	
100.1. 004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,12 чел.-ч	2,12	1960		4155				
100.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3816 чел-ч	0,3816							
100.3. 311-601-2102		Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	0,2332 маш.-ч	0,2332		109		25			
100.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,7526 маш.-ч	0,7526		234		176			
100.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0742 маш.-ч	0,0742		6457		479			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0742 чел-ч	0,0742		2696,00		200,04			
100.6. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,2332 маш.-ч	0,2332		4091		954			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2332 чел-ч	0,2332		1887,00		440,05			
100.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0742 маш.-ч	0,0742		4037		300			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0742 чел-ч	0,0742		1887,00		140,02			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100.8.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0001 т	0,0001	813201				81		
100.9.	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,1 кг	0,1	740				74		
100.10.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00002 т	0,00002	539649				11		
101.	247-201-0210 РСНБ РК 2022	-Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	6287	--	6287	--	6287	--	6790
					--	--	--	--	--	503	
102.	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Прибор или аппарат. Установка	шт.	6	2093,86	--	12563	--	97	8975	23261
					2077,6	--	12466	--	--	1723	
102.1.	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,06 чел.-ч	6,36	1960		12466				
102.2.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00002 т	0,00012	813201				98		
103.	247-204-0759 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1715	--	1715	--	1715	--	1852
					--	--	--	--	--	137	
104.	247-204-0170 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	5	4063	--	20315	--	20315	--	21940
					--	--	--	--	--	1625	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105.	1308-0304 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт. 4		6255,51 / 4155,2	1934,2 / 780,11	25022 / 16621	7736 / 3120	665 / --	14214 / 3139	42375
105.1. 004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,12 чел.-ч	8,48	1960		16621				
105.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3816 чел-ч	1,5264							
105.3. 311-601-2102		Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	0,2332 маш.-ч	0,9328		109		102			
105.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,7526 маш.-ч	3,0104		234		704			
105.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0742 маш.-ч	0,2968		6457		1916			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0742 чел-ч	0,2968		2696,00		800,17			
105.6. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,2332 маш.-ч	0,9328		4091		3816			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2332 чел-ч	0,9328		1887,00		1760,19			
105.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0742 маш.-ч	0,2968		4037		1198			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0742 чел-ч	0,2968		1887,00		560,06			
105.8. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0001 т	0,0004	813201				325		
105.9.			0,1	0,4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		740				296		
105.10.			0,00002	0,00008							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				43		
106.				4	6287	--	25148	--	25148	--	27160
247-201-0210 РСНБ РК 2022		-Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		--	--	--	--	--	2012	
107.				16	2093,86	--	33502	--	260	23934	62031
1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26		-Прибор или аппарат. Установка	шт.		2077,6	--	33242	--	--	4595	
107.1.			1,06	16,96							
004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1960		33242				
107.2.			0,00002	0,00032							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				260		
108.				4	1715	--	6860	--	6860	--	7409
247-204-0759 РСНБ РК 2022		-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.		--	--	--	--	--	549	
109.				12	4063	--	48756	--	48756	--	52656
247-204-0170 РСНБ РК 2022		-Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.		--	--	--	--	--	3900	
		ЩС-5, ЩС-6, ЩС-7, ЩС-8									
110.				4	6255,51	1934,2	25022	7736	665	14214	42375
1308-0304-0304 РСНБ РК 2022		-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм.	шт.		4155,2	780,11	16621	3120	--	3139	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Установка									
110.1. 004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,12 чел.-ч	8,48	1960		16621				
110.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3816 чел-ч	1,5264							
110.3. 311-601-2102		Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	0,2332 маш.-ч	0,9328		109		102			
110.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,7526 маш.-ч	3,0104		234		704			
110.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0742 маш.-ч	0,2968		6457		1916			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0742 чел-ч	0,2968		2696,00		800,17			
110.6. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,2332 маш.-ч	0,9328		4091		3816			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2332 чел-ч	0,9328		1887,00		1760,19			
110.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0742 маш.-ч	0,2968		4037		1198			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0742 чел-ч	0,2968		1887,00		560,06			
110.8. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0001 т	0,0004	813201				325		
110.9. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,1 кг	0,4	740				296		
110.10.			0,00002	0,00008							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				43		
111.				4	6287	--	25148	--	25148	--	27160
	247-201-0210 РСНБ РК 2022	-Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2012	
112.				20	2093,86	--	41877	--	325	29917	77538
	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Прибор или аппарат. Установка	шт.		---	---	---	---	---	---	
					2077,6	--	41552	--	--	5744	
112.1.			1,06	21,2							
004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1960		41552				
112.2.			0,00002	0,0004							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				325		
113.				4	1715	--	6860	--	6860	--	7409
	247-204-0759 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	549	
114.				16	4063	--	65008	--	65008	--	70209
	247-204-0170 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа П2ЩС-10	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5201	
115.				1	6255,51	1934,2	6256	1934	167	3553	10594
	1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.		---	---	---	---	---	---	
					4155,2	780,11	4155	780	--	785	
115.1.			2,12	2,12							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1960		4155				
115.2.			0,3816	0,3816							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
115.3.			0,2332	0,2332							
311-601-2102		Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			109		25			
115.4.			0,7526	0,7526							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		176			
115.5.			0,0742	0,0742							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		479			
			0,0742	0,0742							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		200,04			
115.6.			0,2332	0,2332							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4091		954			
			0,2332	0,2332							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		440,05			
115.7.			0,0742	0,0742							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		300			
			0,0742	0,0742							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		140,02			
115.8.			0,0001	0,0001							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				81		
115.9.			0,1	0,1							
217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		740				74		
115.10.			0,00002	0,00002							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				11		
116.				1	27299	--	27299	--	27299	--	29483
247-201-0310 РСНБ РК 2022		-Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	2184	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		32397-2013, типа ЩУРн 3/42зо-1 36 УХЛ3 IP31									
117.	1308-0305 -1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	1	1956,01 1807,51	111,24 48,58	1956 1808	112 49	36 --	1336 263	3556
117.1.	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9222 чел.-ч	0,9222	1960		1808				
117.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0212 чел-ч	0,0212							
117.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0106 маш.-ч	0,0106		6457		68			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0106 чел-ч	0,0106		2696,00		28,58			
117.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0106 маш.-ч	0,0106		4037		43			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0106 чел-ч	0,0106		1887,00		20,00			
117.5.	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	0,03 кг	0,03	1242				37		
118.	247-301-0212 РСНБ РК 2022	-Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720, 10(100) А, 3х220/380 В, 40 мА, класс точности 1	шт.	1	23976 --	-- --	23976 --	-- --	23976 --	-- 1918	25894
119.	1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып.	-Прибор или аппарат. Установка	шт.	15	2093,86 2077,6	-- --	31408 31164	-- --	244 --	22438 4308	58154

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26											
119.1.	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,06 чел.-ч	15,9	1960		31164				
119.2.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00002 т	0,0003	813201		244				
120.	247-204-1835 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"	шт.	1	7334	--	7334	--	7334	--	7921
					--	--	--	--	--	587	
121.	247-204-0178 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	4	4123	--	16492	--	16492	--	17811
					--	--	--	--	--	1319	
122.	247-204-0758 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	8	1715	--	13720	--	13720	--	14818
					--	--	--	--	--	1098	
123.	247-204-0755 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	1669	--	1669	--	1669	--	1803
					--	--	--	--	--	134	
124.	247-204-0711 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	536	--	536	--	536	--	579
					--	--	--	--	--	43	
		ЩС-11									
125.	1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	6255,51	1934,2	6256	1934	167	3553	10594
					4155,2	780,11	4155	780	--	785	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26									
125.1. 004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,12 чел.-ч	2,12	1960		4155				
125.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3816 чел-ч	0,3816							
125.3. 311-601-2102		Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	0,2332 маш.-ч	0,2332		109		25			
125.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,7526 маш.-ч	0,7526		234		176			
125.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0742 маш.-ч	0,0742		6457		479			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0742 чел-ч	0,0742		2696,00		200,04			
125.6. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,2332 маш.-ч	0,2332		4091		954			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2332 чел-ч	0,2332		1887,00		440,05			
125.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0742 маш.-ч	0,0742		4037		300			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0742 чел-ч	0,0742		1887,00		140,02			
125.8. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0001 т	0,0001	813201				81		
125.9. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,1 кг	0,1	740				74		
125.10. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р	0,00002 т	0,00002	539649				11		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		51691-2003 ПФ-115									
126.				1	13684	--	13684	--	13684	--	14779
	247-201-0119 РСНБ РК 2022	-Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54	шт.		--	--	--	--	--	1095	
127.				9	2093,86	--	18845	--	147	13463	34892
	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Прибор или аппарат. Установка	шт.		2077,6	--	18698	--	--	2585	
127.1. 004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,06 чел.-ч	9,54	1960		18698				
127.2. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00002 т	0,00018	813201				146		
128.				1	1715	--	1715	--	1715	--	1852
	247-204-0759 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.		--	--	--	--	--	137	
129.				8	1669	--	13352	--	13352	--	14420
	247-204-0755 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.		--	--	--	--	--	1068	
		ЩОА									
130.				1	6255,51	1934,2	6256	1934	167	3553	10594
	1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.		4155,2	780,11	4155	780	--	785	
130.1.			2,12	2,12							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1960		4155				
130.2.			0,3816	0,3816							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
130.3.			0,2332	0,2332							
311-601-2102		Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч			109		25			
130.4.			0,7526	0,7526							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		176			
130.5.			0,0742	0,0742							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		479			
			0,0742	0,0742							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		200,04			
130.6.			0,2332	0,2332							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4091		954			
			0,2332	0,2332							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		440,05			
130.7.			0,0742	0,0742							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		300			
			0,0742	0,0742							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		140,02			
130.8.			0,0001	0,0001							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				81		
130.9.			0,1	0,1							
217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		740				74		
130.10.			0,00002	0,00002							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				11		
131.	247-201-0210 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв	шт.	1	6287	--	6287	--	6287	--	6790
					--	--	--	--	--	503	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		12з-1 36 УХЛ3 IP31									
132.	1308-0304 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Прибор или аппарат. Установка	шт.	7	2093,86 2077,6	-- --	14657 14543	-- --	114 --	10471 2010	27138
132.1.	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,06 чел.-ч	7,42	1960		14543				
132.2.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00002 т	0,00014	813201				114		
133.	247-204-0759 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1715 --	-- --	1715 --	-- --	1715 --	-- 137	1852
134.	247-204-0713 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	6	536 --	-- --	3216 --	-- --	3216 --	-- 257	3473
		ЯТП									
135.	1121-0502 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВа. Монтаж	шт.	2	2709,66 2438,82	116,09 49,5	5419 4878	232 99	309 --	3583 720	9722
135.1.	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,3349 чел.-ч	2,6698	1827		4878				
135.2.			0,0216	0,0432							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
135.3.			0,1836	0,3672							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		6			
135.4.			0,0108	0,0216							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		139			
			0,0108	0,0216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		58,23			
135.5.			0,0108	0,0216							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		87			
			0,0108	0,0216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		40,76			
135.6.			0,041	0,082							
261-107-0224		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				49		
135.7.			0,016	0,032							
261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		590				19		
135.8.			0,0002	0,0004							
261-201-0322		Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т		604794				242		
136.				2	15501	--	31002	--	31002	--	33482
	247-203-0103 РСНБ РК 2022	-Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.		--	--	--	--	--	2480	
137.				4	2093,86	--	8375	--	65	5983	15507
	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Прибор или аппарат. Установка	шт.		2077,6	--	8310	--	--	1149	
137.1.			1,06	4,24							
004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1960		8310				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
137.2.			0,00002	0,00008							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201			65			
138.				1	1425	--	1425	--	1425	--	1539
247-204-0729 РСНБ РК 2022		-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 4А 4,5 кА "С"	шт.		--	--	--	--	--	114	
139.				3	1669	--	5007	--	5007	--	5408
247-204-0757 РСНБ РК 2022		-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		--	--	--	--	--	401	
140.				1	10031,03	144,12	10031	145	4175	4147	15312
1308-0303-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26		-Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		5711,28	48,58	5711	49	--	1134	
140.1.			3,18	3,18							
004-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1796		5711				
140.2.			0,0212	0,0212							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
140.3.			0,0424	0,0424							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		0,64			
140.4.			0,1378	0,1378							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		32			
140.5.			0,0106	0,0106							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		68			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0106 чел-ч	0,0106		2696,00		28,58			
140.6.			0,0106	0,0106							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		43			
			0,0106	0,0106							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		20,00			
140.7. 222-509-0801		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	0,003 т	0,003	985799				2957		
140.8. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,000373 т	0,000373	813201				303		
140.9. 261-107-0224		Дюбели распорные полипропиленовые	0,014 100 шт.	0,014	594				8		
140.10. 261-107-0914		Вазелин технический	0,012 кг	0,012	939				11		
140.11. 261-107-0450		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	0,002 кг	0,002	401				0,8		
140.12. 261-107-0458		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	0,001 кг	0,001	1416				1		
140.13. 261-107-0493		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,024 кг	0,024	859				21		
140.14. 252-207-3979		Перемычки гибкие, тип ПГС-50	1 шт.	1	657				657		
140.15. 261-201-0361		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	0,012 кг	0,012	246				3		
140.16. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,08 кг	0,08	740				59		
140.17. 261-107-0961		Бирки маркировочные	0,092 100 шт.	0,092	1438				132		
140.18. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,000039 т	0,000039	539649				21		
141.	247-208-1 101 РСНБ РК 2022	-Пускатель магнитный типа LE 1-1210, закрытый с тепловым реле, 12А 220/380V, IP 55	1 шт.	1	8753 --	--	8753 --	--	8753 --	-- 700	9453
		АВР									
142.				1	37446,32	8898,91	37446	8899	2544	21520	63684

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1308-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф		26002,86	3886,38	26003	3886	--	4717	
142.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	13,78 чел.-ч	13,78	1887		26003				
142.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,696 чел-ч	1,696							
142.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,848 маш.-ч	0,848		6457		5476			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,848 чел-ч	0,848		2696,00		2286,21			
142.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,848 маш.-ч	0,848		4037		3423			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,848 чел-ч	0,848		1887,00		1600,18			
142.5. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00077 т	0,00077	813201				626		
142.6. 261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	0,0048 100 м	0,0048	2313				11		
142.7. 261-107-0782		Трубка поливинилхлоридная ХВТ	0,016 кг	0,016	495				8		
142.8. 261-404-0477		Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	2,04 шт.	2,04	609				1242		
142.9. 252-207-3979		Перемычки гибкие, тип ПГС-50	1 шт.	1	657				657		
143.	перечень поз.40	-Щит аварийного переключения ЩАП-23 трехфазный номинальный ток 25А IEK	шт	1	90434,84 --	--	90435 --	--	90435 --	-- 7235	97670

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге		--	--	1438709	36323	851369	407502	1993908
			тенге		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	551017	14960	--	147701	
		Стоимость монтажных работ	тенге				627401				
		Материалы	тенге				12070				
		Всего заработная плата	тенге					504716			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				90435				
		Накладные расходы	тенге				363396				
		Сметная прибыль	тенге				79268				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				1070065				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								258
		Сметная заработная плата	тенге					504716			
		Стоимость общестроительных работ	тенге				811308				
		Материалы	тенге				26685				
		Всего заработная плата	тенге					61261			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				722172				
		Накладные расходы	тенге				44106				
		Сметная прибыль	тенге				68433				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				923847				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								34
		Сметная заработная плата	тенге					61261			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				1993912				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								292
		Сметная заработная плата	тенге					565977			
		РАЗДЕЛ 6. Приборы освещения									
144.				874	1759,25	68	1537585	59432	6896	1077992	2824821
	1121-0401 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Светильники для ламп светодиодных. Установка на кронштейнах	шт.		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					1683,36	29,7	1471257	25958	--	209244	
144.1. 004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9532 чел.-ч	833,0968	1766		1471249				
144.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,013 чел-ч	11,362							
144.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00648 маш.-ч	5,66352		6457		36569			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00648 чел-ч	5,66352		2696,00		15268,85			
144.4.			0,00648	5,66352							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00648	5,66352	4037		22864			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0102	8,9148	1887,00		10687,06			
144.5. 261-107-0224		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				5295		
144.6. 261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0031	590				1599		
145.	247-102-0132 РСНБ РК 2022	Светильник офисный для светодиодных ламп типа GALAD ДПО01-30 эконом, мощность 30 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014	шт.	123	14909	--	1833807	--	1833807	--	1980512
					--	--	--	--	--	146705	
146.	247-102-0137 РСНБ РК 2022	Светильник офисный для светодиодных ламп типа GALAD Кайро 600 LED-40/В/П(КЛ,ОМ), мощность 40 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014	шт.	183	30525	--	5586075	--	5586075	--	6032961
					--	--	--	--	--	446886	
147.	247-102-2002 РСНБ РК 2022	Светильник ЖКХ светодиодный, типа ВАРТОН мощность 12 Вт, степень защиты IP65, 1/20	шт.	3	5834	--	17502	--	17502	--	18902
					--	--	--	--	--	1400	
148.	247-104-0108 РСНБ РК 2022	Светильник промышленный светодиодный типа ДСП 1306, мощность 36 Вт, IP65	шт.	465	8219	--	3821835	--	3821835	--	4127582
					--	--	--	--	--	305747	
149.	247-102-0187 РСНБ РК 2022	Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED 2FC 2x18W (аналог ЛПО 2x40), мощностью 18 Вт, IP20	шт.	14	5366	--	75124	--	75124	--	81134
					--	--	--	--	--	6010	
150.	247-102-1451 РСНБ РК 2022	Светильник для ЖКХ светодиодный, типа Diora Light Луна GP 12/1500 Авто LSM 4-5K, IP65	шт.	60	15138	--	908280	--	908280	--	980942
					--	--	--	--	--	72662	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
151.				26	13029	--	338754	--	338754	--	365854
	247-101-0 127 РСНБ РК 2022	-Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-003/004 Luxe	шт.		--	--	--	--	--	27100	
152.				17	1055,16	23,64	17938	402	147	12641	33026
	1121-0401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Указатели световые настенные. Установка	шт.		1022,88	9,9	17389	168	--	2446	
152.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,6229 чел.-ч	10,5893	1642		17388				
152.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0043 чел-ч	0,0731							
152.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,0648 маш.-ч	1,1016		15		17			
152.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00216 маш.-ч	0,03672		6457		237			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,03672		2696,00		99,00			
152.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00216 маш.-ч	0,03672		4037		148			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,03672		1887,00		69,29			
152.6. 261-107-0224		Дюбели распорные полипропиленовые	0,0102 100 шт.	0,1734	594				103		
152.7. 261-107-0493		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,003 кг	0,051	859				44		
153.				17	1126	--	19142	--	19142	--	20673
	248-304-0 101 РСНБ РК 2022	-Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"	шт.		--	--	--	--	--	1531	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге		--	--	14156042	59834	12607562	1090633	16466407
			тенге		--	--	1488646	26126	--	1219731	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				14156042				
		Материалы	тенге				7043				
		Всего заработная плата	тенге					1514772			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				12600519				
		Накладные расходы	тенге				1090633				
		Сметная прибыль	тенге				1219731				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				16466406				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								855
		Сметная заработная плата	тенге					1514772			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге				16466406				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								855
		Сметная заработная плата	тенге					1514772			
		РАЗДЕЛ 7. Установочные материалы									
154.			510		433,42	0,48	221044	245	22587	142795	392945
	1121-0202 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка	шт.		388,65	0,22	198212	112	--	29106	
154.1. 004-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2323 чел.-ч	118,473	1673		198205				
154.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,051							
154.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000119 маш.-ч	0,060588		4037		245			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000119 чел-ч	0,060588		1887,00		114,33			
154.4. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00003 т	0,0153	26698				408		
154.5. 261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,0011 кг	0,561	590				331		
154.6.			1,02	520,2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-303-0102		Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.		42		21848				
155.	247-212-0101 РСНБ РК 2022	-Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	226	390	--	88140	--	88140	--	95191
					--	--	--	--	--	7051	
156.	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.	48	438	--	21024	--	21024	--	22706
					--	--	--	--	--	1682	
157.	247-214-0115 РСНБ РК 2022	-Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	236	431	--	101716	--	101716	--	109853
					--	--	--	--	--	8137	
158.	1121-0202-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка	шт.	64	354,02	0,42	22657	27	817	15714	41440
					340,83	0,18	21813	12	--	3069	
158.1. 004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2 чел.-ч	12,8	1704		21811				
158.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0064							
158.3. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,00054 маш.-ч	0,03456		18		0,62			
158.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые	0,000097 маш.-ч	0,006221		4037		25			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000097 чел-ч	0,006221		1887,00		11,74			
158.5. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,000972 маш.-ч	0,062208		17		1			
158.6. 261-107-0224		Дюбели распорные полипропиленовые	0,0204 100 шт.	1,3056	594				776		
158.7. 261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,0011 кг	0,0704	590				42		
159.	247-214-0 106 РСНБ РК 2022	-Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, без заземляющих контактов, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	64	568	--	36352	--	36352	--	39260
					--	--	--	--	--	2908	
160.	247-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44	шт.	500	1038	--	519000	--	519000	--	560520
					--	--	--	--	--	41520	
161.	247-202-0 603 РСНБ РК 2022	-Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	505	112	--	56560	--	56560	--	61085
					--	--	--	--	--	4525	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		тенге		--	--	1066493	272	846196	158509	1323000
			тенге		--	--	220025	124	--	97998	

Стоимость общестроительных работ	тенге	1066493			
Материалы	тенге	23405			
Всего заработная плата	тенге		220149		
Стоимость материалов и конструкций	тенге	822792			
Накладные расходы	тенге	158509			
Сметная прибыль	тенге	97998			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	1323000			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				131
Сметная заработная плата	тенге		220149		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге	1323000			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				131
Сметная заработная плата	тенге		220149		

РАЗДЕЛ 8. Кабели и трубы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		========== прокладка трубы учтена в расценке Е11-210202-0101									
162.	1121-0202 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах	м	45	626 266,46	2,3 0,09	28170 11991	103 4	16076 --	8636 2944	39751
162.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1536 чел.-ч	6,912	1735		11992				
162.2. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,04158 маш.-ч	1,8711		18		34			
162.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000026 маш.-ч	0,001166		6457		8			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000026 чел-ч	0,001166		2696,00		3,14			
162.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000011 маш.-ч	0,000486		4037		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000011 чел-ч	0,000486		1887,00		0,92			
162.5. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,078732 маш.-ч	3,54294		17		60			
162.6. 214-209-0108		Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	0,000021 кг	0,000945	658				0,62		
162.7. 261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,0016 кг	0,072	590				42		
162.8. 261-107-0870		Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	0,000004 т	0,000193	101238				20		
162.9. 241-221-0101		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	1,2 шт.	54	8				432		
162.10.			1,01	45,45							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
241-207-0206		Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм	м		331				15044		
162.11.			0,004	0,18							
243-902-1401		Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.		1868				336		
162.12.			0,00714	0,3213							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				201		
163.				310	533,08	2,3	165255	713	81939	59495	242730
	1121-0202 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах	м		266,46	0,09	82603	28	--	17980	
163.1.			0,1536	47,616							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1735		82614				
163.2.			0,04158	12,8898							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		232			
163.3.			0,000026	0,008035							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		52			
			0,000026	0,008035							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		21,66			
163.4.			0,000011	0,003348							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		14			
			0,000011	0,003348							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		6,32			
163.5.			0,078732	24,40692							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		415			
163.6.			0,000021	0,00651							
214-209-0108		Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг		658				4		
163.7.			0,0016	0,496							
261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг		590				293		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 2162-97									
163.8. 261-107-0870		Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	0,000004 т	0,001333	101238				135		
163.9. 241-221-0101		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	1,2 шт.	372	8				2976		
163.10. 241-207-0205		Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	1,01 м	313,1	239				74831		
163.11. 243-902-1401		Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	0,004 100 шт.	1,24	1868				2316		
163.12. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,00714 кг	2,2134	626				1386		
164.	1121-0202 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах	м 500		465,41	2,3	232705	1150	98325	95960	354960
					266,46	0,09	133230	45	--	26295	
164.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1536 чел.-ч	76,8	1735		133248				
164.2. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,04158 маш.-ч	20,79		18		374			
164.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000026 маш.-ч	0,01296		6457		84			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000026 чел-ч	0,01296		2696,00		34,94			
164.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000011 маш.-ч	0,0054		4037		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000011 чел-ч	0,0054		1887,00		10,19			
164.5. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,078732 маш.-ч	39,366		17		669			
164.6.			0,000021	0,0105							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
214-209-0108		Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг		658				7		
164.7.			0,0016	0,8							
261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		590				472		
164.8.			0,000004	0,00215							
261-107-0870		Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т		101238				218		
164.9.			1,2	600							
241-221-0101		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.		8				4800		
164.10.			1,01	505							
241-207-0204		Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м		172				86860		
164.11.			0,004	2							
243-902-1401		Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.		1868				3736		
164.12.			0,00714	3,57							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				2235		
165.	1121-0202 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах	м	250	380,57	2,3	95143	576	27952	47980	154573
					266,46	0,09	66615	23	--	11450	
165.1.			0,1536	38,4							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1735		66624				
165.2.			0,04158	10,395							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		187			
165.3.			0,000026	0,00648							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		42			
			0,000026	0,00648							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		17,47			
165.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000011 маш.-ч	0,0027		4037		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000011 чел-ч	0,0027		1887,00		5,09			
165.5. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,078732 маш.-ч	19,683		17		335			
165.6. 214-209-0108		Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	0,000021 кг	0,00525	658				3		
165.7. 261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,0016 кг	0,4	590				236		
165.8. 261-107-0870		Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	0,000004 т	0,001075	101238				109		
165.9. 241-221-0101		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	1,2 шт.	300	8				2400		
165.10. 241-207-0202		Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	1,01 м	252,5	88				22220		
165.11. 243-902-1401		Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	0,004 100 шт.	1	1868				1868		
165.12. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,00714 кг	1,785	626				1117		
166.	1121-0202 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах	м	3000	522,98	2,3	1568940	6900	762660	575760	2316270
					---	---	---	---	---	---	
					266,46	0,09	799380	270	--	171570	
166.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных	0,1536 чел.-ч	460,8	1735		799488				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		систем									
166.2.			0,04158	124,74							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		2245			
166.3.			0,000026	0,07776							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		502			
			0,000026	0,07776							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		209,64			
166.4.			0,000011	0,0324							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		131			
			0,000011	0,0324							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		61,14			
166.5.			0,078732	236,196							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		4015			
166.6.			0,000021	0,063							
214-209-0108		Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг		658				41		
166.7.			0,0016	4,8							
261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		590				2832		
166.8.			0,000004	0,0129							
261-107-0870		Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т		101238				1306		
166.9.			1,2	3600							
241-221-0101		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.		8				28800		
166.10.			1,01	3030							
241-207-0103		Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м		229				693870		
166.11.			0,004	12							
243-902-1401		Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.		1868				22416		
166.12.			0,00714	21,42							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				13409		
167.				7000	414,91	2,3	2904370	16100	1023050	1343440	4587660
	1121-0202 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах	м		266,46	0,09	1865220	630	--	339850	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 26										
167.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1536 чел.-ч	1075,2	1735		1865472				
167.2. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,04158 маш.-ч	291,06		18		5239			
167.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000026 маш.-ч	0,18144		6457		1172			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000026 чел-ч	0,18144	2696,00		489,16				
167.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000011 маш.-ч	0,0756		4037		305			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000011 чел-ч	0,0756	1887,00		142,66				
167.5. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,078732 маш.-ч	551,124		17		9369			
167.6. 214-209-0108		Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	0,000021 кг	0,147	658				97		
167.7. 261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,0016 кг	11,2	590				6608		
167.8. 261-107-0870		Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	0,000004 т	0,0301	101238				3047		
167.9. 241-221-0101		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	1,2 шт.	8400	8				67200		
167.10. 241-207-0101		Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	1,01 м	7070	122				862540		
167.11. 243-902-1401		Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	0,004 100 шт.	28	1868				52304		
167.12.			0,00714	49,98							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				31287		
168.				1737	291,69	2,3	506666	3995	39830	333365	907236
	1121-0202 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах	м		266,46	0,09	462841	156	--	67205	
168.1.			0,1536	266,8032							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1735		462904				
168.2.			0,04158	72,22446							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		1300			
168.3.			0,000026	0,045023							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		291			
			0,000026	0,045023							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		121,38			
168.4.			0,000011	0,01876							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		76			
			0,000011	0,01876							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		35,40			
168.5.			0,078732	136,757484							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		2325			
168.6.			0,000021	0,036477							
214-209-0108		Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг		658				24		
168.7.			0,0016	2,7792							
261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		590				1640		
168.8.			0,000004	0,007469							
261-107-0870		Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т		101238				756		
168.9.			1,2	2084,4							
241-221-0101		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.		8				16675		
168.10.			0,004	6,948							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
243-902-1401		Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.		1868				12979		
168.11.	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,00714 кг	12,40218	626				7764		
169.	243-105-0301 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66	км	1,224	244050	--	298717	--	298717	--	322614
					--	--	--	--	--	23897	
170.	243-105-0501 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км	7,65	371741	--	2843819	--	2843819	--	3071324
					--	--	--	--	--	227505	
171.	243-105-0503 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км	3,162	558269	--	1765247	--	1765247	--	1906467
					--	--	--	--	--	141220	
172.	243-105-0903 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х4,0 (ок)-0,66	км	0,357	1485281	--	530245	--	530245	--	572665
					--	--	--	--	--	42420	
173.	243-105-0904 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х6,0 (ок)-0,66	км	0,3162	2154756	--	681334	--	681334	--	735841
					--	--	--	--	--	54507	
174.	243-105-0908 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х35 (ок)-0,66	км	0,0459	12316938	--	565347	--	565347	--	610575
					--	--	--	--	--	45228	
175.	243-105-0902 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,255	951023	--	242511	--	242511	--	261912
					--	--	--	--	--	19401	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
176.	243-105-0 503 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,08874	558269	--	49541	--	49541	--	53504
					--	--	--	--	--	3963	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		тенге		--	--	12478010	29537	9026593	2464636	16138082
			тенге		--	--	3421880	1156	--	1195435	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				12478010				
	Материалы		тенге				2049832				
	Всего заработная плата		тенге					3423036			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				6976761				
	Накладные расходы		тенге				2464636				
	Сметная прибыль		тенге				1195435				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				16138081				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1973
	Сметная заработная плата		тенге					3423036			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		тенге				16138081				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1973
	Сметная заработная плата		тенге					3423036			
		РАЗДЕЛ 9. заземление, молниезащита									
177.	1308-0208 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	1400	528,56	20,57	739984	28798	250264	337246	1163414
					329,23	5,34	460922	7476	--	86184	
177.1.	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1802	252,28						
					1827		460916				
177.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	3,22						
177.3.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035616	49,8624						
						234		11668			
177.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном	маш.-ч	0,001166	1,6324						
						6457		10540			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,001166	1,6324							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		4400,95			
177.5.			0,001166	1,6324							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		6590			
			0,001166	1,6324							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		3080,34			
177.6.			0,015	21							
261-404-0209		Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		300				6300		
177.7.			0,0004	0,56							
261-102-0113		Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т		354405				198467		
177.8.			0,009	12,6							
217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		740				9324		
177.9.			0,00004	0,056							
214-210-0101		Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		376202				21067		
177.10.			0,00002	0,028							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				15110		
178.				650	995,17	32,24	646861	20957	449669	131892	841055
	1308-0208 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м		271,13	10,69	176235	6949	--	62303	
178.1.			0,1484	96,46							
004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1827		176232				
178.2.			0,0047	3,055							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
178.3.			0,033178	21,5657							
315-103-0501		Установки постоянного	маш.-ч			234		5046			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тока для ручной дуговой сварки									
178.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,002332 маш.-ч	1,5158		6457		9788			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002332 чел-ч	1,5158		2696,00		4086,60			
178.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002332 маш.-ч	1,5158		4037		6119			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002332 чел-ч	1,5158		1887,00		2860,31			
178.6. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,037 кг	24,05	1293				31097		
178.7. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,009 кг	5,85	740				4329		
178.8. 214-208-0102		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	0,0013 т	0,845	490233				414247		
179.	1308-0208-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола	м	1750	789,95	79,01	1382413	138268	803565	350893	1871976
					251,76	26,72	440580	46760	--	138670	
179.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1378 чел.-ч	241,15	1827		440581				
179.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0117 чел-ч	20,475							
179.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,076214 маш.-ч	133,3745		234		31210			
179.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном	0,00583 маш.-ч	10,2025		6457		65878			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00583 чел-ч	10,2025		2696,00		27505,94			
179.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00583 маш.-ч	10,2025		4037		41187			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00583 чел-ч	10,2025		1887,00		19252,12			
179.6. 214-209-0210		Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,005 кг	8,75	483				4226		
179.7. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,037 кг	64,75	1293				83722		
179.8. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,016 кг	28	740				20720		
179.9. 214-208-0102		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	0,00081 т	1,4175	490233				694905		
180.	1308-0208 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.	10	7864,88 --------- 1742,96	254,76 --------- 92,3	78649 --------- 17430	2548 --------- 923	58671 --------- --	13214 --------- 7349	99212
180.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,954 чел.-ч	9,54	1827		17430				
180.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0403 чел-ч	0,403							
180.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,1855 маш.-ч	1,855		234		434			
180.4.			0,02014	0,2014							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		1300			
			0,02014	0,2014							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		542,97			
180.5.			0,02014	0,2014							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		813			
			0,02014	0,2014							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		380,04			
180.6.			0,2	2							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				2586		
180.7.			0,065	0,65							
217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		740				481		
180.8.			0,0116	0,116							
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		479350				55605		
181.				15	1031,56	--	15473	--	177	11013	28605
	1310-0702 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Коробка ответвительная. Монтаж на стене	шт.		1019,72	--	15296	--	--	2119	
181.1.			0,53	7,95							
007-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1924		15296				
181.2.			0,00001	0,00015							
261-102-0216		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		175				0,03		
181.3.			0,00005	0,00075							
216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т		26698				20		
181.4.			0,01	0,15							
217-106-0105		Шуруп ГОСТ 1147-80 с	кг		1050				158		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полукруглой головкой									
182.				15	642	--	9630	--	9630	--	10400
	247-202-0	-Коробка ответвительная	шт.		---	---	---	---	---	---	
	701 РСНБ	с клеммными колодками			--	--	--	--	--	770	
	РК 2022	типа КМ-212, IP 20									
183.				15	1787	--	26805	--	26805	--	28949
	243-906-2	-Клеммник соединительный	шт.		---	---	---	---	---	---	
	201 РСНБ	10р, 450V, 41А, 6 мм2			--	--	--	--	--	2144	
	РК 2022										
184.				30	289	--	8670	--	8670	--	9364
	243-904-0	-Металлорукав типа РЗ-ЦХ	м		---	---	---	---	---	---	
	104 РСНБ	20			--	--	--	--	--	694	
	РК 2022										
185.				359	833,97	5,37	299395	1928	26321	195601	534597
	1308-0208	-Проводник заземляющий	м		---	---	---	---	---	---	
	-0210	открыто из медного			755,28	1,46	271146	524	--	39601	
	РСНБ РК	изолированного провода									
	2022	сечением 25 мм2. Монтаж									
	Кзтр и	по строительным									
	Кэм=1,06	основаниям									
	Изм. и										
	доп. вып.										
	26										
185.1.			0,4134	148,4106							
004-0138		Затраты труда рабочих	чел.-ч		1827		271146				
		(средний разряд работы									
		3,8). Работы по									
		устройству внутренних и									
		наружных инженерных									
		систем									
185.2.			0,0006	0,2154							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
185.3.			0,13568	48,70912							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		731			
185.4.			0,000318	0,114162							
314-102-0101		Краны на автомобильном	маш.-ч			6457		737			
		ходу максимальной									
		грузоподъёмностью 10 т									
			0,000318	0,114162							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		307,78			
185.5.			0,000318	0,114162							
331-101-0101		Автомобили бортовые	маш.-ч			4037		461			
		грузоподъёмностью до 5 т									
			0,000318	0,114162							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		215,42			
185.6.			0,0204	7,3236							
261-107-0224		Дюбели распорные	100 шт.		594				4350		
		полипропиленовые									
185.7.			0,204	73,236							
261-404-0209		Скобы двухлапковые ГОСТ	10 шт.		300				21971		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Р 51177-2017									
186.				0,00918	2427683	--	22286	--	22286	--	24069
	243-142-0 116 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		--	--	--	--	--	1783	
187.				0,357	276752	--	98800	--	98800	--	106704
	243-142-0 309 РСНБ РК 2022	-Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2	км		--	--	--	--	--	7904	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9		тенге		--	--	3328966	192499	1754858	1039859	4718345
			тенге		--	--	1381609	62632	--	349521	
Стоимость монтажных работ			тенге				3162775				
Материалы			тенге				1588671				
Всего заработная плата			тенге					1444241			
Накладные расходы			тенге				1039859				
Сметная прибыль			тенге				336225				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге				4538859				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								781
Сметная заработная плата			тенге					1444241			
Стоимость общестроительных работ			тенге				166191				
Стоимость материалов и конструкций			тенге				166191				
Сметная прибыль			тенге				13295				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				179486				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9			тенге				4718345				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								781
Сметная заработная плата			тенге					1444241			
		РАЗДЕЛ 10. Сопутствующие работы									
188.				250	1181,93	481,85	295483	120463	--	164753	497056
	1146-0302 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, полы бетонные. Пробивка борозд площадью сечения до 50 см2	м борозд		700,08	215,21	175020	53803	--	36820	
188.1. 006-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные работы	0,3832 чел.-ч	95,8	1827		175027				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб									
188.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,114 чел-ч	28,5							
188.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,114048 маш.-ч	28,512		4091		116643			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,114048 чел-ч	28,512		1887,00		53802,14			
188.4. 343-401-0201		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,228096 маш.-ч	57,024		67		3821			
189.	1146-0301 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 60 мм	отверстие	2	1419,36 / 811,11	585,82 / 430,01	2839 / 1622	1172 / 860	45 / --	1787 / 370	4996
189.1. 006-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	0,4298 чел.-ч	0,8596	1887		1622				
189.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2279 чел-ч	0,4558							
189.3. 343-301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	0,20844 маш.-ч	0,41688		2434		1015			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,20844 чел-ч	0,41688		1887,00		786,65			
189.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01944 маш.-ч	0,03888		4037		157			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01944 чел-ч	0,03888		1887,00		73,37			
189.5. 261-107-0532		Сверла кольцевые алмазные диаметром 60 мм ГОСТ 26339-84	0,0208 шт.	0,0416	1052				44		
189.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,0178 м3	0,0356	31				1		
190.	1146-0301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 40 мм	отверстие	4	1413,23 811,11	585,82 430,01	5653 3244	2343 1720	66 --	3574 738	9966
190.1. 006-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	0,4298 чел.-ч	1,7192	1887		3244				
190.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2279 чел-ч	0,9116							
190.3. 343-301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	0,20844 маш.-ч	0,83376		2434		2029			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,20844 чел-ч	0,83376		1887,00		1573,31			
190.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01944 маш.-ч	0,07776		4037		314			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01944 чел-ч	0,07776		1887,00		146,73			
190.5. 261-107-0544		Сверла кольцевые алмазные диаметром 40 мм ГОСТ 26339-84	0,0208 шт.	0,0832	766				64		
190.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,0118 м3	0,0472	31				1		
191.	1146-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей	отверстие	12	1266,76 721,44	530,62 387,21	15201 8657	6368 4647	176 --	9579 1982	26762

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08	жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 32 мм									
191.1. 006-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	0,3823 чел.-ч	4,5876	1887		8657				
191.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2052 чел-ч	2,4624							
191.3. 343-301-0301		Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	0,18576 маш.-ч	2,22912		2434		5426			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,18576 чел-ч	2,22912		1887,00		4206,35			
191.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01944 маш.-ч	0,23328		4037		942			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01944 чел-ч	0,23328		1887,00		440,20			
191.5. 261-107-0543		Сверла кольцевые алмазные диаметром 32 мм ГОСТ 26339-84	0,0252 шт.	0,3024	573				173		
191.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,00843 м3	0,10116	31				3		
192.	1219-0101 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Отверстия в местах прохода трубопроводов в перекрытиях оштукатуренных. Заделка	18 отверстие		1310,92 / 1015,77	2,14 / 1,34	23597 / 18284	38 / 24	5275 / --	13182 / 2942	39721
192.1. 009-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	0,6429 чел.-ч	11,5722	1580		18284				
192.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,0144							
192.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000848 маш.-ч	0,015264		2525		39			
			0,000848	0,015264							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		24,12			
192.4.			0,002	0,036							
215-204-0402		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3		144859				5215		
192.5.			0,005	0,09							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				59		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	10	тенге		--	--	342773	130384	5562	192875	578501
			тенге		--	--	206827	61054	--	42852	
Стоимость общестроительных работ			тенге				342773				
Материалы			тенге				5560				
Всего заработная плата			тенге					267881			
Накладные расходы			тенге				192875				
Сметная прибыль			тенге				42852				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				578500				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								147
Сметная заработная плата			тенге					267881			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		10	тенге				578500				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								147
Сметная заработная плата			тенге					267881			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								45886775
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			тенге				7411998				
Затраты на эксплуатацию машин			тенге				455397				
в том числе зарплата машинистов			тенге					168615			
Материалов, изделий и конструкций			тенге				25557632				
Оборудование, инвентарь			тенге				3892952				
Накладные расходы			тенге				5458098				
Сметная прибыль			тенге				3110689				

Составил Шведова М.Г.

Проверил Исмагулова Д.К.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-06

Составлена в текущих ценах 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1972,5312	1735 / -	- / -	- / -	3422342
2	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	817,1706	1827 / -	- / -	- / -	1492971
3	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	833,0968	1766 / -	- / -	- / -	1471249
4	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	255,0466	1960 / -	- / -	- / -	499891
5	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	118,473	1673 / -	- / -	- / -	198205
6	20384Т	006-0138 РСНБ РК 2022	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	95,8	1827 / -	- / -	- / -	175027
7	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	1887 / -	- / -	- / -	26003
8	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,9688	1525 / -	- / -	- / -	22827
9	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,8	1704 / -	- / -	- / -	21811

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20530Т	009-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,5722	1580 -	- -	- -	18284
11	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,5893	1642 -	- -	- -	17388
12	20458Т	007-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,95	1924 -	- -	- -	15296
13	20386Т	006-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	7,1664	1887 -	- -	- -	13523
14	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,4482	1261 -	- -	- -	11914
15	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	1796 -	- -	- -	5711
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	7412442
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	4183,5731				

Трудовые ресурсы

16	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	79,3914	2123,9 -	- -	- -	(168619)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	7411996

Строительные машины и механизмы

						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
17	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	22,27580464	6457 -	- -	2696 60055,57	143835
18	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	31,5436	4091 -	- -	1887 59522,77	129045
19	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,4983624	4037 -	- -	1887 42454,41	90826
20	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	219,60516	234 -	- -	- -	51388

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	1011,138552	17 --	- -	- -	17189
22	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	534,00492	18 --	- -	- -	9612
23	1732С	343-301-0301 РСНБ РК 2022	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	3,47976	2434 --	- -	1887 6566,31	8470
24	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	57,024	67 --	- -	- -	3821
25	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	54,87512	15 --	- -	- -	823
26	1152С	311-601-2102 РСНБ РК 2022	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,0316	109 --	- -	- -	330
27	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,015264	2525 --	- -	1580 24,12	39
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				168623	455377
			Строительные материалы и конструкции						
28	286467С	247-102-0137 РСНБ РК 2022	Светильник офисный для светодиодных ламп типа GALAD Кайро 600 LED-40/В/П(КЛ,ОМ), мощность 40 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014	шт.	183	30525 --	29915 -	-	5586075
29	283775С	247-104-0108 РСНБ РК 2022	Светильник промышленный светодиодный типа ДСП 1306, мощность 36 Вт, IP65	шт.	465	8219 --	8054 -	-	3821835
30	190613С	243-105-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км	7,65	371741 --	364188 -	-	2843819
31	286462С	247-102-0132 РСНБ РК 2022	Светильник офисный для светодиодных ламп типа GALAD ДПО01-30 эконом, мощность 30 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014	шт.	123	14909 --	14606 -	-	1833807
32	190615С	243-105-0503 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км	3,25074	558269 --	546929 -	-	1814787
33	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	2,30715	490233 --	478730 -	-	1131041
34	301744С	247-102-1451 РСНБ РК 2022	Светильник для ЖКХ светодиодный, типа Diora Light Луна GP 12/1500 Авто LSM 4-5K, IP65	шт.	60	15138 --	14840 -	-	908280
35	269845С	241-207-0101 РСНБ РК 2022	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	7070	122 --	119 -	-	862540
36	269847С	241-207-0103	Труба из полипропилена гибкая со	м	3030	229	223	-	693870

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	структурированной стенкой диаметром 25 мм			-	-	-	
37	190710С	243-105-0904 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х6,0 (ок)-0,66	км	0,3162	2154756	2111368	-	681334
38	190714С	243-105-0908 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х35 (ок)-0,66	км	0,0459	12316938	12069624	-	565347
39	190709С	243-105-0903 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х4,0 (ок)-0,66	км	0,357	1485281	1455320	-	530245
40	271419С	247-202-0102 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44	шт.	500	1038	1017	-	519000
41	264088С	247-101-0127 РСНБ РК 2022	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-2х36-003/004 Luxe	шт.	26	13029	12765	-	338754
42	190586С	243-105-0301 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66	км	1,224	244050	239061	-	298717
43	190708С	243-105-0902 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,255	951023	931780	-	242511
44	247900С	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,56	354405	345566	-	198467
45	264687С	247-204-0178 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	45	4123	4042	-	185535
46	181696С	241-221-0101 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	15410,4	8	8	-	123283
47	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	92,88	1293	1264	-	120094
48	291797С	247-204-3413 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 40А 35кА	шт.	7	17059	16723	-	119413
49	291796С	247-204-3412 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 32А 35кА	шт.	6	17032	16695	-	102192
50	275817С	247-214-0115 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	236	431	422	-	101716
51	237108С	243-142-0309 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2	км	0,357	276752	271177	-	98800
52	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	51,368	1868	1831	-	95955

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53		Тперечень поз.40	Щит аварийного переключения ЩАП-23 трехфазный номинальный ток 25А IEK	шт	1	90434,84	-	-	90435
54	275793С	247-212-0101 РСНБ РК 2022	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	226	390	382	-	88140
55	269858С	241-207-0204 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	505	172	169	-	86860
56	264686С	247-204-0170 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	21	4063	3983	-	85323
57	264339С	247-201-0210 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	12	6287	6158	-	75444
58	289122С	247-102-0187 РСНБ РК 2022	Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED 2FC 2x18W (аналог ЛПО 2x40), мощностью 18 Вт, IP20	шт.	14	5366	5257	-	75124
59	269859С	241-207-0205 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	313,1	239	234	-	74831
60	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1508	479350	468061	-	72286
61	291795С	247-204-3411 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 16А 35кА	шт.	4	17021	16685	-	68084
62	264340С	247-201-0211 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	9	7242	7092	-	65178
63		247-204-0170 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа П2ЩС-10	шт.	16	4063	3983	-	65008
64	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	91,69188	626	612	-	57399
65	264507С	247-202-0603 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	505	112	109	-	56560
66	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,048	985799	915133	-	47318
67		247-301-0211 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720, 5(60) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1	шт.	2	19919	19527	-	39838
68	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	49,14	740	723	-	36364

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	275827С	247-214-0106 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, без заземляющих контактов, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	64	568 --	555 --	- -	36352
70	264672С	247-203-0103 РСНБ РК 2022	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	2	15501 --	15180 --	- -	31002
71	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	94,236	300 --	294 --	- -	28271
72	264320С	247-201-0119 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54	шт.	2	13684 --	13405 --	- -	27368
73	264357С	247-201-0310 РСНБ РК 2022	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/42зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	27299 --	26736 --	- -	27299
74	271386С	243-906-2201 РСНБ РК 2022	Клеммник соединительный 10р, 450V, 41А, 6 мм2	шт.	15	1787 --	1752 --	- -	26805
75	264811С	247-204-0713 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	47	536 --	525 --	- -	25192
76		247-301-0212 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720, 10(100) А, 3х220/380 В, 40 мА, класс точности 1	шт.	1	23976 --	23504 --	- -	23976
77	291806С	247-204-3422 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 100А 35кА	шт.	1	22425 --	21978 --	- -	22425
78	264845С	247-204-0759 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	13	1715 --	1681 --	- -	22295
79	237073С	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	0,00918	2427683 --	2378947 --	- -	22286
80	269856С	241-207-0202 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	252,5	88 --	86 --	- -	22220
81	264508С	261-303-0102 РСНБ РК 2022	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	520,2	42 --	41 --	- -	21848
82	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,056	376202 --	366935 --	- -	21067
83	275795С	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.	48	438 --	429 --	- -	21024
84	264841С	247-204-0755 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	12	1669 --	1635 --	- -	20028

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85	267007С	248-304-0101 РСНБ РК 2022	Оповещатель световой модели КРИС-ТАЛЛ-12 "Выход"	шт.	17	1126	1103	-	19142
						-	-	-	
86	264846С	247-204-0760 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	10	1838	1802	-	18380
						-	-	-	
87	307256С	247-102-2002 РСНБ РК 2022	Светильник ЖКХ светодиодный, типа ВАРТОН мощность 12 Вт, степень защиты IP65, 1/20	шт.	3	5834	5719	-	17502
						-	-	-	
88	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,028299	539649	525162	-	15272
						-	-	-	
89	269860С	241-207-0206 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм	м	45,45	331	324	-	15044
						-	-	-	
90	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	24,372	590	577	-	14379
						-	-	-	
91	274163С	247-302-0512 РСНБ РК 2022	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 250/5А	шт.	6	2385	2334	-	14310
						-	-	-	
92	264844С	247-204-0758 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	8	1715	1681	-	13720
						-	-	-	
93	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	18,5104	594	580	-	10995
						-	-	-	
94	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	16	657	644	-	10512
						-	-	-	
95	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,012613	813201	795366	-	10257
						-	-	-	
96	279804С	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,02	501374	489653	-	10027
						-	-	-	
97	271452С	247-202-0701 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20	шт.	15	642	629	-	9630
						-	-	-	
98	289278С	247-208-1101 РСНБ РК 2022	Пускатель магнитный типа LE 1-1210, закрытый с тепловым реле, 12А 220/380V, IP 55	шт.	1	8753	8579	-	8753
						-	-	-	
99	271374С	243-904-0104 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	30	289	283	-	8670
						-	-	-	
100	264809С	247-204-0711 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	16	536	525	-	8576
						-	-	-	
101	286027С	247-207-0202 РСНБ РК 2022	Вставка плавкая типа ПН2 250 с медными выводами на номинальный ток от 40А до 250А, У3	шт.	6	1248	1222	-	7488
						-	-	-	
102	264954С	247-204-1835	Выключатель автоматический типа	шт.	1	7334	7189	-	7334

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"			-	-	-	
103	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0552206	101238	97363	-	5590
104	274110С	247-204-3001 РСНБ РК 2022	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	1	- 5329	- 5224	-	5329
105	131588С	215-204-0402 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,036	144859	141370	-	5215
106	264843С	247-204-0757 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	3	- 1669	- 1635	-	5007
107	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	8,825	483	472	-	4262
108	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	6,38	- 461	- 449	-	2941
109	249387С	261-201-0322 РСНБ РК 2022	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0038	604794	589835	-	2298
110	264821С	247-204-0729 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 4А 4,5 кА "С"	шт.	1	- 1425	- 1397	-	1425
111	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,7	- 815	- 797	-	1386
112	242739С	261-404-0477 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	- 609	- 596	-	1242
113	287780С	236-203-0208 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00045	- 1101280	- 1075781	-	496
114	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,01605	- 26698	- 24475	-	428
115	127911С	214-209-0108 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,269682	- 658	- 643	-	177
116	147269С	261-107-0543 РСНБ РК 2022	Сверла кольцевые алмазные диаметром 32 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,3024	- 573	- 561	-	173
117	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,15	- 1050	- 1028	-	158
118	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	- 1438	- 1410	-	132
119	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,09	- 1242	- 1216	-	112

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120	147172С	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,075	- 859	- 840	- -	64
121	147270С	261-107-0544 РСНБ РК 2022	Сверла кольцевые алмазные диаметром 40 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0832	- 766	- 749	- -	64
122	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09	- 659	- 644	- -	59
123	147258С	261-107-0532 РСНБ РК 2022	Сверла кольцевые алмазные диаметром 60 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0416	- 1052	- 1029	- -	44
124	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,012	- 939	- 919	- -	11
125	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	- 2313	- 2263	- -	11
126	147732С	261-107-0782 РСНБ РК 2022	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	- 495	- 483	- -	8
127	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,18396	- 31	- 31	- -	6
128	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	- 246	- 238	- -	3
129	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	- 1416	- 1386	- -	1
130	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	- 401	- 391	- -	0,8
131	128060С	261-102-0216 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00015	- 175	- 170	- -	0,03
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	25557705
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
132	515-301 -0308	515-301-0308 РСНБ РК 2022	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-41-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х100+7х100 А	шт.	2	- 1072434	- 1059345	- -	2144868
133	515-301 -0301	515-301-0301 РСНБ РК 2022	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-	шт.	1	- 1748084	- 1726983	- -	1748084

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А			-	-	-	
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	3892952

Составил Шведова М.Г.

Проверил Исмагулова Д.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э12070'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1РБ''5.18'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области'233/2022-06/П'02-01'Здание школы'РП'2'02-01-07'Слаботочные сети'233/202-06/П-СС.СО''в текущих ценах 2022 г.*
3 Н15=72*
4 L Заготовительно-складские расходы по материалам поставки подрядчика 1,02*
5 L Заготовительно-складские расходы по оборудованию поставки подрядчика 1,012*
6 РТелефонизация*
7 Ц13-110401-0701'1''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
8 С1248-102-0101'1''Терминал абонентский оптический, марки GPON-ONT NTU-1:1 порт PON(SC), 1 порт LAN 10/100/1000 Base-T'шт.*
9 Ц13-100302-0105'1+2''Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования'шт.*
10 518-102-0304'1''Ethernet-коммутатор доступа MES2408B, 8 портов 10/100/1000BASE-T, 2 порта 100BASE-FX/1000BASE-X, L2,220В AC, 12В DC'шт.*
11 518-102-0305'2''Ethernet-коммутатор доступа MES2324: 24 порта 10/100/1000 Base-T, 4 порта 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L3, 220V AC'шт.*
12 Е11-210202-0202(РС296168)'7+5''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка'шт.*
13 С1247-214-0202'7''Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телефонная'шт.*
14 С1247-214-0301'5''Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20'шт.*
15 Тперечень поз.9(=13)'12'25:1,12.1,02'Коннектор RJ 45'шт*
16 Тперечень поз.8(=13)'5'50:1,12.1,02'Коннектор RJ 11'шт*
17 Е11-210102-0101(РС296142)'1000''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка'м*
18 С1243-907-0104'1000.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм'м*
19 Е11-210102-0103(РС296142)'150''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 320 мм. Прокладка'м*
20 С1243-907-0115'150.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм'м*
21 Е11-210101-0205(РС296009)'20+8''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола'м*
22 Е11-210101-0206(РС296009)'6''Трубы полимерные диаметром до 32 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола'м*
23 С1241-207-0302'20.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
24 С1241-207-0204'6.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм'м*
25 С1241-207-0203'8.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
26 Е11-210201-0202(РС296127)'1000''Провода сечением до 16 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
27 С1243-301-0224'0,200.1,02''Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным заполнением, марки ТППэпЗ 10х2х0,4-315'км*
28 С1243-304-0102'0,800.1,02''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E'км*
29 К'Шведова М.Г.'Исмагулова Д.К.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Здание школы

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-07
(Локальный сметный расчет)

НА Слаботочные сети

ОСНОВАНИЕ: 233/202-06/П-СС.СО

Сметная стоимость 2225,766 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 637,365 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,374 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		РАЗДЕЛ 1. Телефонизация										
1.	1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	1750,45	42,79	1750	43	--	1244		3233
					1707,66	20	1708	20	--	240		
1.1.	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	1,06	1611		1708				
1.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
1.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		4037		43			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106	1887,00		20,00				
2.	248-102-0	Терминал абонентский	шт.	1	20388	--	20388	--	20388	--		22019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101 РСНБ РК 2022	оптический, марки GPON-ONT NTU-1:1 порт PON(SC), 1 порт LAN 10/100/1000 Base-T			--	--	--	--	--	1631	
3.	1310-0302 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования	шт.	3	15209,14 12001,32	1903,52 540,06	45627 36004	5710 1620	3913 --	27089 5817	78534
3.1.	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	6,36 чел.-ч	19,08	1887		36004				
3.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,2862 чел-ч	0,8586							
3.3.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,2862 маш.-ч	0,8586		6651		5711			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2862 чел-ч	0,8586		1887,00		1620,18			
3.4.	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	0,000003 т	0,000009	6325216				57		
3.5.	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	0,0007 1000 м	0,0021	186173				391		
3.6.	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	1,1 кг	3,3	1050				3465		
4.	518-102-0304 РСНБ РК 2022	-Ethernet-коммутатор доступа MES2408B, 8 портов 10/100/1000BASE-T, 2 порта 100BASE-FX/1000BASE-X, L2,220В AC, 12В DC	шт.	1	81607 --	-- --	81607 --	-- --	-- 81607	-- --	81607
5.	518-102-0305 РСНБ РК 2022	-Ethernet-коммутатор доступа MES2324: 24 порта 10/100/1000	шт.	2	146870 --	-- --	293740 --	-- --	-- 293740	-- --	293740

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Base-T, 4 порта 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L3, 220V AC									
6.	1121-0202 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка	шт.	12	354,02	0,42	4248	5	153	2946	7770
					340,83	0,18	4090	2	--	576	
6.1.	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2 чел.-ч	2,4	1704		4090				
6.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0012							
6.3.	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	0,00054 маш.-ч	0,00648		18		0,12			
6.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000097 маш.-ч	0,001166		4037		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000097 чел-ч	0,001166		1887,00		2,20			
6.5.	343-302-0101	Перфоратор электрический	0,000972 маш.-ч	0,011664		17		0,2			
6.6.	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	0,0204 100 шт.	0,2448	594				145		
6.7.	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,0011 кг	0,0132	590				8		
7.	247-214-0 202 РСНБ РК 2022	-Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телефонная	шт.	7	515	--	3605	--	3605	--	3893
					--	--	--	--	--	288	
8.	247-214-0 301 РСНБ РК 2022	-Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20	шт.	5	829	--	4145	--	4145	--	4477
					--	--	--	--	--	332	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.				12	22,77	--	273	--	273	--	295
	перечень поз.9	-Коннектор RJ 45	шт		--	--	--	--	--	22	
10.				5	45,54	--	228	--	228	--	246
	перечень поз.8	-Коннектор RJ 11	шт		--	--	--	--	--	18	
11.	1121-0102 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка	м	1000	385,79	4,12	385790	4120	11270	266730	704720
					370,4	0,06	370400	60	--	52200	
11.1.	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2214 чел.-ч	221,4	1673		370402				
11.2.	343-302-0201	Дрели электрические	0,02916 маш.-ч	29,16		15		437			
11.3.	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	0,039204 маш.-ч	39,204		34		1333			
11.4.	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	0,0648 маш.-ч	64,8		18		1166			
11.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000032 маш.-ч	0,0324		4037		131			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000032 чел-ч	0,0324		1887,00		61,14			
11.6.	343-302-0101	Перфоратор электрический	0,0621 маш.-ч	62,1		17		1056			
11.7.	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,018 кг	18	626				11268		
12.	243-907-0104 РСНБ РК 2022	-Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм	м	1030	122	--	125660	--	125660	--	135713
					--	--	--	--	--	10053	
13.	1121-0102 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 320 мм. Прокладка	м	150	659,6	8,28	98940	1243	3380	67974	180267
					628,78	0,61	94317	92	--	13353	
13.1.	004-0133	Затраты труда рабочих	0,3758 чел.-ч	56,37	1673		94307				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
13.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,045							
13.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,05832 маш.-ч	8,748		15		131			
13.4. 343-202-0201		Машины шлифовальные угловые	0,0486 маш.-ч	7,29		34		248			
13.5. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,1296 маш.-ч	19,44		18		350			
13.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000324 маш.-ч	0,0486		4037		196			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000324 чел-ч	0,0486		1887,00		91,71			
13.7. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,1242 маш.-ч	18,63		17		317			
13.8. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,036 кг	5,4	626				3380		
14.	243-907-0115 РСНБ РК 2022	-Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм	м	154,5	1359	--	209966	--	209966	--	226763
					--	--	--	--	--	16797	
15.	1121-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола	м	28	298,75	3,49	8365	98	151	5846	15348
					289,85	0,13	8116	4	--	1137	
15.1. 004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1701 чел.-ч	4,7628	1704		8116				
15.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0028							
15.3. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,00918 маш.-ч	0,25704		18		5			
15.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном	0,000032 маш.-ч	0,000907		6457		6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т									
			0,000032	0,000907							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		2,45			
15.5.			0,000022	0,000605							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		2			
			0,000022	0,000605							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1,14			
15.6.			0,017388	0,486864							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		8			
15.7.			0,03456	0,96768							
315-202-1302		Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			79		76			
15.8.			0,37	10,36							
241-221-0103		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.		12				124		
15.9.			0,001554	0,043512							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				27		
16.				6	322,81	3,71	1937	23	34	1355	3555
	1121-0101 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы полимерные диаметром до 32 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола	м		313,41	0,26	1880	2	--	263	
16.1.			0,1839	1,1034							
004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1704		1880				
16.2.			0,0001	0,0006							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,007236	0,043416							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		0,78			
16.4.			0,000076	0,000454							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		3			
			0,000076	0,000454							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		1,22			
16.5.			0,000032	0,000194							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		0,78			
			0,000032	0,000194							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		0,37			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.6.			0,013608	0,081648							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		1			
16.7.			0,03456	0,20736							
315-202-1302		Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			79		16			
16.8.			0,29	1,74							
241-221-0104		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.		17				30		
16.9.			0,001218	0,007308							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				5		
17.				20,2	31	--	626	--	626	--	676
	241-207-0302 РСНБ РК 2022	-Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м		--	--	--	--	--	50	
18.				6,06	172	--	1042	--	1042	--	1125
	241-207-0204 РСНБ РК 2022	-Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м		--	--	--	--	--	83	
19.				8,08	111	--	897	--	897	--	969
	241-207-0203 РСНБ РК 2022	-Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м		--	--	--	--	--	72	
20.				1000	137,58	1,63	137580	1630	17330	85720	241160
	1121-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Провода сечением до 16 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)	м		118,62	0,43	118620	430	--	17860	
20.1.			0,0684	68,4							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1735		118674				
20.2.			0,0002	0,2							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,01242	12,42							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		224			
20.4.			0,000108	0,108							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		697			
			0,000108	0,108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		291,17			
20.5.			0,000076	0,0756							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		305			
			0,000076	0,0756							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		142,66			
20.6.			0,023544	23,544							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		400			
20.7.			0,0016	1,6							
261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		590				944		
20.8.			0,004	4							
243-902-1404		Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.		3768				15072		
20.9.			0,0021	2,1							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				1315		
21.				0,204	357218	--	72872	--	72872	--	78702
	243-301-0224 РСНБ РК 2022	-Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным заполнением, марки ТППэпЗ 10х2х0,4-315	км		--	--	--	--	--	5830	
22.				0,816	159942	--	130513	--	130513	--	140954
	243-304-0102 РСНБ РК 2022	-Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	км		--	--	--	--	--	10441	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	1629799	12872	606446	458904	2225766
			тенге		--	--	635135	2230	375347	137063	

Стоимость оборудования	тенге	375347
ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге	375347
Стоимость монтажных работ	тенге	47878

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	тенге				3913				
		Всего заработная плата	тенге					39352			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				501				
		Накладные расходы	тенге				28333				
		Сметная прибыль	тенге				6097				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				82308				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21
		Сметная заработная плата	тенге					39352			
		Стоимость общестроительных работ	тенге				1206574				
		Материалы	тенге				32319				
		Всего заработная плата	тенге					598013			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				569714				
		Накладные расходы	тенге				430571				
		Сметная прибыль	тенге				130966				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				1768111				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								353
		Сметная заработная плата	тенге					598013			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				2225766				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								374
		Сметная заработная плата	тенге					637365			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								2225766
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				635135				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				12872				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					2230			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				606447				
		Оборудование, инвентарь	тенге				375347				
		Накладные расходы	тенге				458904				
		Сметная прибыль	тенге				137063				

Составил Шведова М.Г.

Проверил Исмагулова Д.К.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-07

Составлена в текущих ценах 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	277,77	1673 / -	- / -	- / -	464709
2	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,4	1735 / -	- / -	- / -	118674
3	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,08	1887 / -	- / -	- / -	36004
4	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,2662	1704 / -	- / -	- / -	14086
5	20448Т	007-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	1611 / -	- / -	- / -	1708
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	635180
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	374,5762				
			Трудовые ресурсы						
6	3 099-0100 РСНБ РК 2022		Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1188	1992,35 / -	- / -	- / -	(2229)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	635135
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
7	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8586	6651 / -	- / -	1887 / 1620,18	5711

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	104,854176	17 --	- -	- -	1783
9	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	96,966936	18 --	- -	- -	1745
10	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	46,494	34 --	- -	- -	1581
11	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1093608	6457 --	- -	2696 294,84	706
12	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1691656	4037 --	- -	1887 319,22	683
13	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	37,908	15 --	- -	- -	569
14	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,17504	79 --	- -	- -	93
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				2234	12870
			Строительные материалы и конструкции						
15	274003С	243-907-0115 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм	м	154,5	1359 --	1329 -	- -	209966
16	271346С	243-304-0102 РСНБ РК 2022	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,816	159942 --	156696 -	- -	130513
17	273993С	243-907-0104 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм	м	1030	122 --	117 -	- -	125660
18	204962С	243-301-0224 РСНБ РК 2022	Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным заполнением, марки ТППэпЗ 10х2х0,4-315	км	0,204	357218 --	349897 -	- -	72872
19	277009С	248-102-0101 РСНБ РК 2022	Терминал абонентский оптический, марки GPON-ONT NTU-1:1 порт PON(SC), 1 порт LAN 10/100/1000 Base-T	шт.	1	20388 --	19987 -	- -	20388
20	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	25,55082	626 --	612 -	- -	15995
21	286295С	243-902-1404 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	4	3768 --	3693 -	- -	15072
22	275838С	247-214-0301 РСНБ РК 2022	Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20	шт.	5	829 --	813 -	- -	4145

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	275835С	247-214-0202 РСНБ РК 2022	Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телефонная	шт.	7	515	504	-	3605
						-	-	-	
24	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3,3	1050	1028	-	3465
						-	-	-	
25	269858С	241-207-0204 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	6,06	172	169	-	1042
						-	-	-	
26	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	1,6132	590	577	-	952
						-	-	-	
27	269857С	241-207-0203 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	8,08	111	108	-	897
						-	-	-	
28	154779С	241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	20,2	31	30	-	626
						-	-	-	
29	238257С	261-302-0413 РСНБ РК 2022	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0021	186173	181819	-	391
						-	-	-	
30		Тперечень поз.9	Коннектор RJ 45	шт	12	22,77	-	-	273
						-	-	-	
31		Тперечень поз.8	Коннектор RJ 11	шт	5	45,54	-	-	228
						-	-	-	
32	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2448	594	580	-	145
						-	-	-	
33	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	10,36	12	12	-	124
						-	-	-	
34	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000009	6325216	6199302	-	57
						-	-	-	
35	181699С	241-221-0104 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	1,74	17	16	-	30
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	606446
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
36	518-102 -0305	518-102-0305 РСНБ РК 2022	Ethernet-коммутатор доступа MES2324: 24 порта 10/100/1000 Base-T, 4 порта 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L3, 220V AC	шт.	2	146870	145122	-	293740
						-	-	-	
37	518-102 -0304	518-102-0304 РСНБ РК 2022	Ethernet-коммутатор доступа MES2408B, 8 портов 10/100/1000BASE-T, 2 порта 100BASE-FX/1000BASE-X, L2,220В AC, 12В DC	шт.	1	81607	80636	-	81607
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	тенге				--	375347

Составил Шведова М.Г.

Проверил Исмагулова Д.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э12080'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1РБ''5.18'''''*
 2 Ю''Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ
        №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алмат
       инской области'233/2022-06/П'02-01'Здание школы'РП
       '2'02-01-08'Автоматика задвижки'233/202-06/П-АВ''в
        текущих ценах 2022 г.*
 3 Н15=72*
 4 L Заготовительно-складские расходы по материалам поста
       вки подрядчика 1,02*
 5 L Заготовительно-складские расходы по оборудованию пос
       тавки подрядчика 1,012*
 6 РАвтоматика задвижки пожарного водопровода*
 7 Ц13-080303-1204'20''Пост управления кнопочный общего н
       азначения количество элементов поста до 3. Установ
       ка на конструкции на стене или колонне'шт.*
 8 С1247-209-0101'20''Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степен
       ь защиты IP 54'шт.*
 9 С1247-201-1301'20''Корпус для установки типа КП431, IP
       55 пластиковый для ВА-431'шт.*
10 Ц13-100701-0601'1''Оповещатель пожарный светозвуковой
       внутренней установки по бетонному основанию. Монта
       ж оборудования'шт.*
11 Тперечень поз.37(=13)'1'1494:1,12.1,02'Оповещатель ком
       бинированный Октава 220В'шт*
12 Е11-210101-0201(РС296009)'425''Трубы полимерные диамет
       ром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с крепл
       ением'м*
13 С1241-207-0302'425.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ
        гибкая со структурированной стенкой диаметром 20
       мм'м*
14 Х425=Ф1*
15 Х45+385=Ф2*
16 Е11-210201-0105(РС296127)'Ф1''Провода одножильные или
       многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до
        16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных т
       рубах и металлических рукавах'м*
17 Е11-210202-0101(РС154778)(РС296127)'Ф2-Ф1''Провода уст
       ановочные. Прокладка под штукатурку по стенам или
       в готовых бороздах'м*
18 С1243-201-0101'0,045.1,02''Кабель контрольный с пластм
       ассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряж
       ение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х0,75-0,66
       'км*
19 С1243-802-0102'0,385.1,02''Шнуры на напряжение до 220
       В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со с
       крученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2'км*
20 С1248-306-0101'8''Разветвительная коробка типа УК-2П'ш
       т.*
21 К'Шведова М.Г.'Исмагулова Д.К.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Здание школы

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-08
(Локальный сметный расчет)

НА Автоматика задвижки

ОСНОВАНИЕ: 233/202-06/П-АВ

Сметная стоимость	934,59 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	352,463 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,201 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		РАЗДЕЛ 1. Автоматика задвижки пожарного водопровода										
1.	1308-0303-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	20	6834,03 / 3938,96	32,88 / --	136681 / 78779	658 / --	57244 / --	56721 / 15472		208874
1.1. 004-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12 / 42,4	1858		78779					
1.2. 343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч	0,0424 / 0,848		15		13				
1.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378 / 2,756		234		645				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.4. 222-509-0801		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	0,002 т	0,04	985799				39432		
1.5. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00005 т	0,001	813201				813		
1.6. 261-107-0224		Дюбели распорные полипропиленовые	0,014 100 шт.	0,28	594				166		
1.7. 261-107-0914		Вазелин технический	0,006 кг	0,12	939				113		
1.8. 261-107-0450		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	0,001 кг	0,02	401				8		
1.9. 261-107-0458		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	0,001 кг	0,02	1416				28		
1.10. 261-107-0493		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,012 кг	0,24	859				206		
1.11. 252-207-3979		Перемычки гибкие, тип ПГС-50	1 шт.	20	657				13140		
1.12. 261-201-0361		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	0,006 кг	0,12	246				30		
1.13. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,06 кг	1,2	740				888		
1.14. 261-107-0961		Бирки маркировочные	0,071 100 шт.	1,42	1438				2042		
1.15. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,000035 т	0,0007	539649				378		
2.	247-209-0101 РСНБ РК 2022	-Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54	20 шт.		1098 --	--	21960 --	--	21960 --	-- 1757	23717
3.	247-201-1301 РСНБ РК 2022	-Корпус для установки типа КП431, IP55 пластиковый для ВА-431	20 шт.		4029 --	--	80580 --	--	80580 --	-- 6446	87026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.				1	1133,54	5,94	1134	6	9	807	2097
1310-0701 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06		-Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования	шт.		1119,46	2	1119	2	--	155	
4.1. 007-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	0,6452 чел.-ч	0,6452	1735		1119				
4.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0011 чел-ч	0,0011							
4.3. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,0424 маш.-ч	0,0424		18		0,76			
4.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00106 маш.-ч	0,00106		4037		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00106 чел-ч	0,00106		1887,00		2,00			
4.5. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,053 маш.-ч	0,053		17		0,9			
4.6. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,013 кг	0,013	626				8		
5.				1	1360,61	--	1361	--	1361	--	1470
перечень поз.37		-Оповещатель комбинированный Октава 220В	шт		--	--	--	--	--	109	
6.				425	489,17	4,23	207897	1797	6031	144088	380145
1121-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением	м		470,75	0,13	200069	55	--	28161	
6.1. 004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2763 чел.-ч	117,4275	1704		200096				
6.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0425							
6.3. 343-302-0301		Шуруповерты	0,024084 маш.-ч	10,2357		18		184			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительно-монтажные									
6.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000032 маш.-ч	0,01377		6457		89			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000032 чел-ч	0,01377		2696,00		37,12			
6.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000022 маш.-ч	0,00918		4037		37			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000022 чел-ч	0,00918		1887,00		17,32			
6.6. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,045576 маш.-ч	19,3698		17		329			
6.7. 315-202-1302		Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	0,03456 маш.-ч	14,688		79		1160			
6.8. 241-221-0103		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	0,97 шт.	412,25	12				4947		
6.9. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,004074 кг	1,73145	626				1084		
7.	241-207-0302 РСНБ РК 2022	-Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	429,25	31	--	13307	--	13307	--	14372
					--	--	--	--	--	1065	
8.	1121-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах	м	425	192,13	2,26	81655	961	9770	51196	143480
					166,88	0,43	70924	183	--	10629	
8.1. 004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0945 чел.-ч	40,1625	1766		70927				
8.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,085							
8.3.			0,01242	5,2785							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		95			
8.4.			0,000108	0,0459							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		296			
			0,000108	0,0459							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		123,75			
8.5.			0,000076	0,03213							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		130			
			0,000076	0,03213							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		60,63			
8.6.			0,023544	10,0062							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		170			
8.7.			0,005184	2,2032							
343-501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			122		269			
8.8.			0,0032	1,36							
261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		590				802		
8.9.			0,00001	0,004462							
261-107-0870		Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т		101238				452		
8.10.			0,004	1,7							
243-902-1404		Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.		3768				6406		
8.11.			0,0021	0,8925							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				559		
8.12.			0,00012	0,051							
252-207-3982		Втулки В28	1000 шт.		30470				1554		
9.				5	291,69	2,3	1458	11	115	960	2611
1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26		-Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах	м		266,46	0,09	1332	--	--	193	
9.1.			0,1536	0,768							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1735		1332				
9.2.			0,04158	0,2079							
343-302-0301		Шуруповерты	маш.-ч			18		4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительно-монтажные									
9.3.			0,000026	0,00013							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		0,84			
			0,000026	0,00013							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		0,35			
9.4.			0,000011	0,000054							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		0,22			
			0,000011	0,000054							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		0,10			
9.5.			0,078732	0,39366							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		7			
9.6.			0,000021	0,000105							
214-209-0108		Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг		658				0,07		
9.7.			0,0016	0,008							
261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		590				5		
9.8.			0,000004	0,000022							
261-107-0870		Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т		101238				2		
9.9.			1,2	6							
241-221-0101		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.		8				48		
9.10.			0,004	0,02							
243-902-1401		Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.		1868				37		
9.11.			0,00714	0,0357							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				22		
10.				0,0459	293140	--	13455	--	13455	--	14531
	243-201-0101 РСНБ РК 2022	-Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х0,75-0,66	км		--	--	--	--	--	1076	
11.				0,3927	128533	--	50475	--	50475	--	54513
	243-802-0102 РСНБ РК 2022	-Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2	км		--	--	--	--	--	4038	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.			8	203	--	1624	--	1624	--		1754
	248-306-0	-Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	--	--	--	--	--	130		
	101 РСНБ РК 2022										
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге	--	--	611587	3433	255931	253772		934590
			тенге	--	--	352223	240	--	69231		
	Стоимость монтажных работ		тенге			139176					
	Материалы		тенге			57252					
	Всего заработная плата		тенге				79900				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге			1361					
	Накладные расходы		тенге			57528					
	Сметная прибыль		тенге			15736					
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге			212440					
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								43
	Сметная заработная плата		тенге				79900				
	Стоимость общестроительных работ		тенге			472411					
	Материалы		тенге			15917					
	Всего заработная плата		тенге				272563				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге			181401					
	Накладные расходы		тенге			196244					
	Сметная прибыль		тенге			53495					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге			722150					
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								158
	Сметная заработная плата		тенге				272563				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге			934590					
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								201
	Сметная заработная плата		тенге				352463				
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		тенге								934590
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		тенге			352223					
	Затраты на эксплуатацию машин		тенге			3433					
	в том числе зарплата машинистов		тенге				240				
	Материалов, изделий и конструкций		тенге			255931					
	Накладные расходы		тенге			253772					
	Сметная прибыль		тенге			69231					

Составил Шведова М.Г.

Проверил Исмагулова Д.К.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-08

Составлена в текущих ценах 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,4275	1704 / -	- / -	- / -	200096
2	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,4	1858 / -	- / -	- / -	78779
3	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,1625	1766 / -	- / -	- / -	70927
4	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,768	1735 / -	- / -	- / -	1332
5	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6452	1735 / -	- / -	- / -	1119
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	352255
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	201,4032				
			Трудовые ресурсы						
6	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1286	1869,75 / -	- / -	- / -	(240)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	352224
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
7	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	14,688	79 / -	- / -	- / -	1160

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,756	- 234	- -	- -	645
9	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	29,82266	- 17	- -	- -	507
10	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0597996	- 6457	- -	- 2696	386
11	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	15,7645	- 18	- -	161,22 -	284
12	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,2032	- 122	- -	- -	269
13	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042424	- 4037	- -	- 1887	171
14	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,848	- 15	- -	80,05 -	13
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				241	3435
			Строительные материалы и конструкции						
15	304452С	247-201-1301 РСНБ РК 2022	Корпус для установки типа КП431, IP55 пластиковый для ВА-431	шт.	20	- 4029	- 3949	- -	80580
16	238271С	243-802-0102 РСНБ РК 2022	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2	км	0,3927	- 128533	- 125929	- -	50475
17	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,04	- 985799	- 915133	- -	39432
18	274141С	247-209-0101 РСНБ РК 2022	Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54	шт.	20	- 1098	- 1076	- -	21960
19	200318С	243-201-0101 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х0,75-0,66	км	0,0459	- 293140	- 287151	- -	13455
20	154779С	241-207-0302 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	429,25	- 31	- 30	- -	13307
21	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	20	- 657	- 644	- -	13140
22	286295С	243-902-1404 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	1,7	- 3768	- 3693	- -	6406
23	181698С	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R оди-	шт.	412,25	- 12	- 12	- -	4947

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	нарная (клипса) диаметром 25 мм			-	-	-	
24	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	1,42	1438	1410	-	2042
25	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универса-льный с шурупами	кг	2,67265	626	612	-	1673
26	271521С	248-306-0101 РСНБ РК 2022	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	8	203	199	-	1624
27	308102С	252-207-3982 РСНБ РК 2022	Втулки В28	1000 шт.	0,051	30470	29833	-	1554
28		Тперечень поз.37	Оповещатель комбинированный Окта-ва 220В	шт	1	1360,61	-	-	1361
29	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,2	740	723	-	888
30	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	813201	795366	-	813
31	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, тол-щина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	1,368	590	577	-	807
32	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,004484	101238	97363	-	454
33	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0007	539649	525162	-	378
34	147172С	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на по-ликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщи-ной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,24	859	840	-	206
35	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,28	594	580	-	166
36	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,12	939	919	-	113
37	181696С	241-221-0101 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R оди-нарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	6	8	8	-	48
38	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,02	1868	1831	-	37
39	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,12	246	238	-	30
40	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,02	1416	1386	-	28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,02	401 ----- -	391 ----- -	- --- -	8
42	127911С	214-209-0108 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически об-работанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000105	658 ----- -	643 ----- -	- --- -	0,07
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	255931

Составил Шведова М.Г.

Проверил Исмагулова Д.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э12090'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1РБ''5.18'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области'233/2022-06/П'02-01'Здание школы'РП'2'02-01-09'Видеонаблюдение'233/202-06/П-ВН''в текущих ценах 2022 г.*
3 Н15=72*
4 L Заготовительно-складские расходы по материалам поставки подрядчика 1,02*
5 L Заготовительно-складские расходы по оборудованию поставки подрядчика 1,012*
6 РСистема видеонаблюдения оборудование*
7 Ц13-101001-0102'15+17''Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж'камера*
8 С1248-402-0208'15''Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC324LE-DSF40K-G-C, объектив 4 мм, 4 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м'шт.*
9 С1248-402-0106'17''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2322LB-ADZK-G-C, объектив 2,8 ~ 12мм, 2 Мп с о встроенным микрофоном'шт.*
10 Ц13-100701-0303'2''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
11 Тперечень поз.38(=13)'2'48190:1,12.1,02'Блок резервного питания, 220В, 3А'шт*
12 Тперечень поз.36(=13)'2'9300:1,12.1,02'Аккумуляторная батарея 12В, 7А/ч'шт*
13 Ц13-100408-0623'1''Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования'шт.*
14 С1248-403-0109'1''Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR302-32S-C, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)'шт.*
15 Тперечень поз.33(=13)'46'100:1,12.1,02'Коннектор BNC'шт*
16 Тперечень поз.34(=13)'46'150:1,12.1,02'Коннектор DC CABLE'шт*
17 Ц13-100701-0303'1''Устройство ультразвуковое /ибп/ блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
18 Тперечень поз.35(=13)'1'61900:1,12.1,02'Источник бесперебойного питания UPS Smart Winner 1000 VA'шт*
19 Ц13-110401-0201'2''Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе'шт.*
20 С1248-404-0201'2''Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"'шт.*
21 Ц13-100301-0104'2''Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки'шт.*
22 С1248-404-0302'2''Диск жесткий HDD Uniview на 2Тб'шт.*
23 С1247-202-0422'20''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41255, IP44, крышка защелкивающаяся, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм'шт.*
24 П2кабели и провода*
25 Х800+400=Ф1*
26 Е11-210102-0101(РС296142)(РС296144)'Ф1''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка'м*
27 С1243-907-0105'800.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
28 С1243-907-0110'400.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм'м*
29 Х8=Ф2*
30 Е11-210101-0201(РС296009)'8''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
31 С1241-207-0103'8.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
32 Х2500+2000=Ф3*
33 Е11-210201-0201(РС296127)'Ф1''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
34 Е11-210201-0105(РС296127)'Ф2''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
35 Е11-210301-0101(РС296125)'Ф3-Ф2-Ф1''Кабели сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами'м*
36 Н43=1,02*
37 Тперечень поз.39(=13)'2500'233:1,12.1,02'Кабель для видеонаблюдения комбинированный КВК-П-2х0,5 мм'м*
38 С1243-802-0102'2,000''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2'км*
39 К'Шведова М.Г.'Исмагулова Д.К.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Здание школы

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-09
(Локальный сметный расчет)

НА Видеонаблюдение

ОСНОВАНИЕ: 233/202-06/П-ВН

Сметная стоимость 8735,742 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 2473,343 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 1,403 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Система видеонаблюдения оборудование									
1.	1310-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж	камера	32	7316,63	11,36	234132	364	--	168313	434641
					7305,27	--	233769	--	--	32196	
1.1. 007-0149		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,2966	105,4912	2216		233768			
1.2. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,371	11,872		18		214		
1.3. 343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2756	8,8192		17		150		
2.	248-402-0208 РСНБ РК 2022	-Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC324LE-DSF40K-G-C,	шт.	15	53557	--	803355	--	803355	--	867623
					--	--	--	--	--	64268	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		объектив 4 мм, 4 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м									
3.	248-402-0106 РСНБ РК 2022	-Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2322LB-ADZK-G-C, объектив 2,8 # 12мм, 2 Мп со встроенным микрофоном	шт.	17	64714	--	1100138	--	1100138	--	1188149
					--	--	--	--	--	88011	
4.	1310-0701-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования	шт.	2	10920,67	2,07	21841	4	287	15516	40345
					10774,9	--	21550	--	--	2989	
4.1.	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	5,3 чел.-ч	10,6	2033		21550				
4.2.	343-302-0201	Дрели электрические	0,1378 маш.-ч	0,2756		15		4			
4.3.	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00002 т	0,00004	26698				1		
4.4.	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	0,000002 т	0,000003	1576025				5		
4.5.	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	0,000016 т	0,000032	6325216				202		
4.6.	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,063 кг	0,126	626				79		
5.	перечень поз.38	-Блок резервного питания, 220В, 3А	шт	2	43887,32	--	87775	--	87775	--	94797
					--	--	--	--	--	7022	
6.	перечень поз.36	-Аккумуляторная батарея 12В, 7А/ч	шт	2	8469,64	--	16939	--	16939	--	18294
					--	--	--	--	--	1355	
7.	1310-0408-0623 РСНБ РК	-Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования	шт.	1	4853,22	70,5	4853	71	--	3458	8976
					4782,72	20	4783	20	--	665	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,06										
7.1. 007-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	2,12 чел.-ч	2,12	2256		4783				
7.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0106 чел-ч	0,0106							
7.3. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0106 маш.-ч	0,0106		6651		71			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0106 чел-ч	0,0106		1887,00		20,00			
8.	248-403-0109 РСНБ РК 2022	-Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR302-32S-C, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)	шт.	1	111580 ---	-- ---	111580 ---	-- ---	111580 ---	-- 8926	120506
9.	перечень поз.33	-Коннектор BNC	шт	46	91,07 ---	-- ---	4189 ---	-- ---	4189 ---	-- 335	4524
10.	перечень поз.34	-Коннектор DC CABLE	шт	46	136,61 ---	-- ---	6284 ---	-- ---	6284 ---	-- 503	6787
11.	1310-0701-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Устройство ультразвуковое /ибп/ блок питания и контроля. Монтаж оборудования	шт.	1	10920,67 ---	2,07 ---	10921 ---	2 ---	144 ---	7758 ---	20173
11.1. 007-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	5,3 чел.-ч	5,3	2033		10775				
11.2. 343-302-0201		Дрели электрические	0,1378 маш.-ч	0,1378		15		2			
11.3. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00002 т	0,00002	26698				0,53		
11.4. 261-107-0936		Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	0,000002 т	0,000002	1576025				3		
11.5. 261-107-0966		Припои оловянно-свинцовые в	0,000016 т	0,000016	6325216				101		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76									
11.6. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,063 кг	0,063	626				39		
12. перечень поз.35		-Источник бесперебойного питания UPS Smart Winner 1000 VA	шт	1	56373,21 / --	-- / --	56373 / --	-- / --	56373 / --	-- / 4510	60883
13. 1311-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06		-Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе	шт.	2	2359,48 / 1674,8	684,68 / 320,04	4719 / 3350	1369 / 640	-- / --	2873 / 607	8199
13.1. 007-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	1,06 чел.-ч	2,12	1580		3350				
13.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1696 чел-ч	0,3392							
13.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1696 маш.-ч	0,3392		4037		1369			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1696 чел-ч	0,3392		1887,00		640,07			
14. 248-404-0201 РСНБ РК 2022		-Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"	шт.	2	99411 / --	-- / --	198822 / --	-- / --	198822 / --	-- / 15906	214728
15. 1310-0301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06		-Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки	шт.	2	3984,11 / 3349,6	634,51 / 180,02	7968 / 6699	1269 / 360	-- / --	5083 / 1044	14095
15.1. 007-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	2,12 чел.-ч	4,24	1580		6699				
15.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0954 чел-ч	0,1908							
15.3.			0,0954	0,1908							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		1269			
			0,0954	0,1908							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		360,04			
16.				2	29619	--	59238	--	59238	--	63977
248-404-0302 РСНБ РК 2022		-Диск жесткий HDD Uniview на 2Тб	шт.		--	--	--	--	--	4739	
17.				20	412	--	8240	--	8240	--	8899
247-202-0422 РСНБ РК 2022		-Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41255, IP44, крышка защелкивающаяся, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм	шт.		--	--	--	--	--	659	
		кабели и провода									
18.				1200	385,79	4,12	462948	4944	13524	320076	845664
1121-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка	м		370,4	0,06	444480	72	--	62640	
18.1.			0,2214	265,68							
004-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1673		444483				
18.2.			0,02916	34,992							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		525			
18.3.			0,039204	47,0448							
343-202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			34		1600			
18.4.			0,0648	77,76							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		1400			
18.5.			0,000032	0,03888							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		157			
			0,000032	0,03888							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		73,37			
18.6.			0,0621	74,52							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		1267			
18.7.			0,018	21,6							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				13522		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.				824	173	--	142552	--	142552	--	153956
	243-907-0 105 РСНБ РК 2022	-Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м		--	--	--	--	--	11404	
20.				412	584	--	240608	--	240608	--	259857
	243-907-0 110 РСНБ РК 2022	-Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм	м		--	--	--	--	--	19249	
21.				8	489,17	4,23	3913	34	113	2712	7155
	1121-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением	м		470,75	0,13	3766	1	--	530	
21.1. 004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2763 чел.-ч	2,2104	1704		3767				
21.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0008							
21.3. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,024084 маш.-ч	0,192672		18		3			
21.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000032 маш.-ч	0,000259		6457		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000032 чел-ч	0,000259		2696,00		0,70			
21.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000022 маш.-ч	0,000173		4037		0,7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000022 чел-ч	0,000173		1887,00		0,33			
21.6. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,045576 маш.-ч	0,364608		17		6			
21.7. 315-202-1302		Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	0,03456 маш.-ч	0,27648		79		22			
21.8. 241-221-0103		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	0,97 шт.	7,76	12				93		
21.9. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый	0,004074 кг	0,032592	626				20		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		универсальный с шурупами									
22.	241-207-0103 РСНБ РК 2022	-Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	8,08	229 --	-- --	1850 --	-- --	1850 --	-- 148	1998
23.	1121-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)	м	1200	109,22 98,64	0,85 0,1	131064 118368	1020 120	11676 --	85308 17304	233676
23.1.	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0579 чел.-ч	69,48	1704		118394				
23.2.	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	0,01242 маш.-ч	14,904		18		268			
23.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000022 маш.-ч	0,02592		6457		167			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000022 чел-ч	0,02592		2696,00		69,88			
23.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000022 маш.-ч	0,02592		4037		105			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000022 чел-ч	0,02592		1887,00		48,91			
23.5.	343-302-0101	Перфоратор электрический	0,023544 маш.-ч	28,2528		17		480			
23.6.	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,0016 кг	1,92	590				1133		
23.7.	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	0,004 100 шт.	4,8	1868				8966		
23.8.	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,0021 кг	2,52	626				1578		
24.	1121-0201	-Провода одножильные или	м	8	192,13	2,26	1537	18	184	964	2701

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах			166,88	0,43	1335	3	--	200	
24.1. 004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0945 чел.-ч	0,756	1766		1335				
24.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0016							
24.3. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,01242 маш.-ч	0,09936		18		2			
24.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000108 маш.-ч	0,000864		6457		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000108 чел-ч	0,000864		2696,00		2,33			
24.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000076 маш.-ч	0,000605		4037		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000076 чел-ч	0,000605		1887,00		1,14			
24.6. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,023544 маш.-ч	0,188352		17		3			
24.7. 343-501-0101		Пылесосы промышленные	0,005184 маш.-ч	0,041472		122		5			
24.8. 261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,0032 кг	0,0256	590				15		
24.9. 261-107-0870		Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	0,00001 т	0,000084	101238				9		
24.10. 243-902-1404		Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	0,004 100 шт.	0,032	3768				121		
24.11. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,0021 кг	0,0168	626				11		
24.12. 252-207-3982		Втулки В28	0,00012 1000 шт.	0,00096	30470				29		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.	1121-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Кабели сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами	м	3292	541,53	3,18	1782717	10468	150544	1168726	3187545
					492,62	0,47	1621705	1547	--	236102	
25.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2839 934,5988	1735		1621529				
25.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002 0,6584							
25.3.	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158 136,88136		18		2464			
25.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000108 0,355536		6457		2296			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000108 0,355536	2696,00		958,53				
25.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000097 0,319982		4037		1292			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000097 0,319982	1887,00		603,81				
25.6.	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732 259,185744		17		4406			
25.7.	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016 5,2672	590				3108		
25.8.	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12 395,04	300				118512		
25.9.	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004 13,168	1868				24598		
25.10.	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021 6,9132	626				4328		
26.	перечень поз.39	-Кабель для видеонаблюдения комбинированный	м	2550	212,2	--	541110	--	541110	--	584409
					--	--	--	--	--	43299	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		КВК-П-2х0,5 мм									
27.	243-802-0 102 РСНБ РК 2022	-Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2	км	2,04	128533	--	262207	--	262207	--	283184
					--	--	--	--	--	20977	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	6307873	19563	3817732	1780787	8735741
			тенге		--	--	2470580	2763	--	647082	
	Стоимость монтажных работ		тенге				997104				
	Материалы		тенге				431				
	Всего заработная плата		тенге					281946			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				712670				
	Накладные расходы		тенге				203001				
	Сметная прибыль		тенге				96019				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				1296124				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								129
	Сметная заработная плата		тенге					281946			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				5310769				
	Материалы		тенге				176041				
	Всего заработная плата		тенге					2191397			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				2928590				
	Накладные расходы		тенге				1577786				
	Сметная прибыль		тенге				551063				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				7439618				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1274
	Сметная заработная плата		тенге					2191397			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге				8735742				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1403
	Сметная заработная плата		тенге					2473343			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		тенге								8735742
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		тенге				2470580				
	Затраты на эксплуатацию машин		тенге				19563				
	в том числе зарплата машинистов		тенге					2763			
	Материалов, изделий и конструкций		тенге				3817732				
	Накладные расходы		тенге				1780787				
	Сметная прибыль		тенге				647082				

Составил Шведова М.Г.

Проверил Исмагулова Д.К.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-09

Составлена в текущих ценах 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	934,5988	1735 / -	- / -	- / -	1621529
2	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	265,68	1673 / -	- / -	- / -	444483
3	20466Т	007-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	105,4912	2216 / -	- / -	- / -	233768
4	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,6904	1704 / -	- / -	- / -	122160
5	20461Т	007-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,9	2033 / -	- / -	- / -	32325
6	20447Т	007-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	1580 / -	- / -	- / -	10049
7	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	2256 / -	- / -	- / -	4783
8	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,756	1766 / -	- / -	- / -	1335
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	2470432
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	1402,5964				
			Трудовые ресурсы						
9	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2014	2300,52 / -	- / -	- / -	(2764)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	2470579
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
10	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	371,330704	17	-	-	6313
						-	-	-	
11	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	241,709392	18	-	-	4351
						-	-	-	
12	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,72476	4037	-	1887	2926
						-	-	1367,62	
13	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3825792	6457	-	2696	2470
						-	-	1031,43	
14	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	47,0448	34	-	-	1600
						-	-	-	
15	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2014	6651	-	1887	1340
						-	-	380,04	
16	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	35,4054	15	-	-	531
						-	-	-	
17	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,27648	79	-	-	22
						-	-	-	
18	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,041472	122	-	-	5
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				2779	19557
			Строительные материалы и конструкции						
19	303437С	248-402-0106 РСНБ РК 2022	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2322LB-ADZK-G-C, объектив 2,8 12мм, 2 Мп со встроенным микрофоном	шт.	17	64714	63444	-	1100138
						-	-	-	
20	303450С	248-402-0208 РСНБ РК 2022	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC324LE-DSF40K-G-C, объектив 4 мм, 4 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	15	53557	52505	-	803355
						-	-	-	
21		Тперечень поз.39	Кабель для видеонаблюдения комбинированный КВК-П-2х0,5 мм	м	2550	212,2	-	-	541110
						-	-	-	
22	238271С	243-802-0102 РСНБ РК 2022	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2	км	2,04	128533	125929	-	262207
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	273998С	243-907-0110 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм	м	412	584	570	-	240608
						-	-	-	
24	303473С	248-404-0201 РСНБ РК 2022	Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"	шт.	2	99411	97453	-	198822
						-	-	-	
25	273992С	243-907-0105 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	824	173	166	-	142552
						-	-	-	
26	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	395,04	300	294	-	118512
						-	-	-	
27	303470С	248-403-0109 РСНБ РК 2022	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR302-32S-C, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)	шт.	1	111580	109386	-	111580
						-	-	-	
28		Тперечень поз.38	Блок резервного питания, 220В, 3А	шт	2	43887,32	-	-	87775
						-	-	-	
29	303477С	248-404-0302 РСНБ РК 2022	Диск жесткий HDD Uniview на 2Тб	шт.	2	29619	29037	-	59238
						-	-	-	
30		Тперечень поз.35	Источник бесперебойного питания UPS Smart Winner 1000 VA	шт	1	56373,21	-	-	56373
						-	-	-	
31	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	17,968	1868	1831	-	33564
						-	-	-	
32	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	31,271592	626	612	-	19576
						-	-	-	
33		Тперечень поз.36	Аккумуляторная батарея 12В, 7А/ч	шт	2	8469,64	-	-	16939
						-	-	-	
34	264494С	247-202-0422 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41255, IP44, крышка защелкивающаяся, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм	шт.	20	412	404	-	8240
						-	-	-	
35		Тперечень поз.34	Коннектор DC CABLE	шт	46	136,61	-	-	6284
						-	-	-	
36	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	7,2128	590	577	-	4256
						-	-	-	
37		Тперечень поз.33	Коннектор BNC	шт	46	91,07	-	-	4189
						-	-	-	
38	269847С	241-207-0103 РСНБ РК 2022	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	8,08	229	223	-	1850
						-	-	-	
39	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40	т	0,000048	6325216	6199302	-	304

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ГОСТ 21930-76			-	-	-	
40	286295С	243-902-1404 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,032	3768	3693	-	121
						-	-	-	
41	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	7,76	12	12	-	93
						-	-	-	
42	308102С	252-207-3982 РСНБ РК 2022	Втулки В28	1000 шт.	0,00096	30470	29833	-	29
						-	-	-	
43	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000084	101238	97363	-	8
						-	-	-	
44	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000048	1576025	1542334	-	8
						-	-	-	
45	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	26698	24475	-	2
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	3817733

Составил Шведова М.Г.

Проверил Исмагулова Д.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э12100'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1РБ''5.18'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области'233/2022-06/П'02-01'Здание школы'РП'2'02-01-10'Пожарная сигнализация'233/202-06/П-ПС''в текущих ценах 2022 г.*
3 Н15=72*
4 L Заготовительно-складские расходы по материалам поставки подрядчика 1,02*
5 L Заготовительно-складские расходы по оборудованию поставки подрядчика 1,012*
6 РПожарная сигнализация*
7 Ц13-100701-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
8 С1248-303-0207'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-16'шт.*
9 Ц13-100701-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
10 С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
11 Тперечень поз.10(=13)'2'17400:1,12.1,02'Аккумуляторная батарея 12В, 17А/ч'шт*
12 Ц13-100701-0201'81+49+13''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
13 С1248-302-0203'81''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45'шт.*
14 С1248-302-0101'49''Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1'шт.*
15 С1248-302-0503'13''Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ'шт.*
16 Ц13-100701-0601'2''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
17 С1248-304-0304'2''Оповещатель звуковой модели MR 100 BLUE /Призма-202/'шт.*
18 LТперечень поз.11(=13)'2'7400:1,12.1,02'Оповещатель проводной Призма-202'шт*
19 Ц13-100701-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
20 Тперечень поз.11(=13)'1'70872:1,12.1,02'Устройство системы передачи извещений по каналам сотовой связи GSM УО-4С ИСП.02'шт*
21 Ц13-100411-0210'6''Ключ или кнопка на панели. Монтаж оборудования'шт.*
22 С1247-212-0407'6''Выключатель кнопочный типа ВК-22 АЕ 22 мм 1НО+1НЗ, грибок с фиксатором'шт.*
23 LТперечень поз.(=13)'6'7400:1,12.1,02'Кнопка управления "пуск" 1но'шт*
24 Ц13-100411-0207'12''Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении'шт.*
25 Тперечень поз.12(=13)'12'10281:1,12.1,02'Акустическая система АС-2-1'шт*
26 С1248-306-0101'60''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
27 Х3600=Ф1*
28 Е11-210102-0101(РС296142)'3600''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка'м*
29 С1243-907-0104'3600.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм'м*
30 Х12+50=Ф2*
31 Е11-210101-0201(РС296009)'12+50''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
32 С1241-207-0203'12.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
33 С1241-207-0103'50.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
34 Х3400+400=Ф3*
35 Е11-210201-0201(РС296127)'Ф1''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
36 Е11-210201-0103(РС296127)'Ф2''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
37 Е11-210301-0101(РС296125)'Ф3-Ф1-Ф2''Кабель сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами'м*
38 Н43=1,02*
39 С1243-303-0411'3,400''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5'км*
40 С1243-802-0102'0,400''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2'км*
41 К'Шведова М.Г.'Исмагулова Д.К.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Здание школы

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-10
(Локальный сметный расчет)

НА Пожарная сигнализация

ОСНОВАНИЕ: 233/202-06/П-ПС

Сметная стоимость	5521,443 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2162,122 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,261 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Пожарная сигнализация									
1.	1310-0701 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования	шт.	1	6422,94 6375,87	7,63 1,8	6423 6376	8 2	39 --	4592 881	11896
1.1. 007-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,9752 2,9752	2143		6376				
1.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001 0,001							
1.3. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424 0,0424		18		0,76			
1.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954 0,000954 0,000954 0,000954		4037		4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1,80			
1.5.			0,17755	0,17755							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		3			
1.6.			0,063	0,063							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				39		
2.				1	38222	--	38222	--	38222	--	41280
	248-303-0207 РСНБ РК 2022	-Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-16	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3058	
3.				1	10920,67	2,07	10921	2	144	7758	20173
	1310-0701-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования	шт.		---	---	---	---	---	---	
					10774,9	--	10775	--	--	1494	
3.1.			5,3	5,3							
007-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		2033		10775				
3.2.			0,1378	0,1378							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		2			
3.3.			0,00002	0,00002							
216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т		26698				0,53		
3.4.			0,000002	0,000002							
261-107-0936		Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		1576025				3		
3.5.			0,000016	0,000016							
261-107-0966		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6325216				101		
3.6.			0,063	0,063							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				39		
4.				1	20353	--	20353	--	20353	--	21981
	248-306-0305 РСНБ РК 2022	-Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1628	
5.				2	15846,43	--	31693	--	31693	--	34228
	перечень поз.10	-Аккумуляторная батарея 12В, 17А/ч	шт		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2535	
6.				143	2042,99	0,95	292148	136	5981	205943	537938
	1310-0701-0201	-Извещатель ПС автоматический тепловой	шт.		---	---	---	---	---	---	
					2000,22	--	286031	--	--	39847	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования									
6.1. 007-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	1,06 чел.-ч	151,58	1887		286031				
6.2. 343-302-0201		Дрели электрические	0,0636 маш.-ч	9,0948		15		136			
6.3. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00001 т	0,00143	26698				38		
6.4. 261-107-0936		Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	0 т	0,000029	1576025				45		
6.5. 261-107-0966		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	0,000002 т	0,000286	6325216				1809		
6.6. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,021 кг	3,003	626				1880		
6.7. 261-105-0625		Клей марки 88-СА	0,005 кг	0,715	3088				2208		
7.	248-302-0203 РСНБ РК 2022	-Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45	шт.	81	2482	--	201042	--	201042	--	217125
					--	--	--	--	--	16083	
8.	248-302-0101 РСНБ РК 2022	-Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1	шт.	49	1572	--	77028	--	77028	--	83190
					--	--	--	--	--	6162	
9.	248-302-0503 РСНБ РК 2022	-Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ	шт.	13	1531	--	19903	--	19903	--	21495
					--	--	--	--	--	1592	
10.	1310-0701-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования	шт.	2	1133,54	5,94	2267	12	16	1615	4192
					1119,46	2	2239	4	--	311	
10.1. 007-0135		Затраты труда рабочих	0,6452 чел.-ч	1,2904	1735		2239				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования									
10.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0011 чел-ч	0,0022							
10.3. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,0424 маш.-ч	0,0848		18		2			
10.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00106 маш.-ч	0,00212		4037		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00106 чел-ч	0,00212		1887,00		4,00			
10.5. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,053 маш.-ч	0,106		17		2			
10.6. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,013 кг	0,026	626				16		
11.	248-304-0304 РСНБ РК 2022	-Оповещатель звуковой модели MR 100 BLUE /Призма-202/	шт.	2	5932	--	11864	--	11864	--	12813
					--	--	--	--	--	949	
12.	1310-0701-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования	шт.	1	6422,94	7,63	6423	8	39	4592	11896
					6375,87	1,8	6376	2	--	881	
12.1. 007-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	2,9752 чел.-ч	2,9752	2143		6376				
12.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,001 чел-ч	0,001							
12.3. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,0424 маш.-ч	0,0424		18		0,76			
12.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000954 маш.-ч	0,000954		4037		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000954 чел-ч	0,000954		1887,00		1,80			
12.5. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,17755 маш.-ч	0,17755		17		3			
12.6. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,063 кг	0,063	626				39		
13.				1	64544,14	--	64544	--	64544	--	69708

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	перечень поз.11	-Устройство системы передачи извещений по каналам сотовой связи GSM УО-4С ИСП.02	шт		--	--	--	--	--	5164	
14.	1310-0411 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Ключ или кнопка на панели. Монтаж оборудования	шт.	6	2001,84 1839,1	-- --	12011 11035	-- --	976 --	7945 1596	21552
14.1.	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06 6,36	1735		11035				
14.2.	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001 0,00006	6325216				380		
14.3.	261-302-0410	Провода монтажные низковольтные с гибкой многопроволочной жилой, изолированные хлопчатобумажной пряжей из поливинилхлоридного пластиката марки ПМВГ сечением 0,35 мм2	1000 м	0,002 0,012	49743				597		
15.	247-212-0 407 РСНБ РК 2022	-Выключатель кнопочный типа ВК-22 АЕ 22 мм 1НО+1НЗ, грибок с фиксатором	шт.	6	1436 --	-- --	8616 --	-- --	8616 --	-- 689	9305
16.	1310-0411 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении	шт.	12	3945,27 3678,2	-- --	47343 44138	-- --	3205 --	31780 6330	85452
16.1.	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12 25,44	1735		44138				
16.2.	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,011 0,132	5631				743		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.3.			0,015	0,18							
261-107-0493		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		859				155		
16.4.			0,005	0,06							
261-302-0417		Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м		38449				2307		
17.				12	9363,05	--	112357	--	112357	--	121345
	перечень поз.12	-Акустическая система АС-2-1	шт		--	--	--	--	--	8988	
18.				60	203	--	12180	--	12180	--	13154
	248-306-0101 РСНБ РК 2022	-Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.		--	--	--	--	--	974	
19.				3600	385,79	4,12	1388844	14832	40572	960228	2536992
	1121-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка	м		370,4	0,06	1333440	216	--	187920	
19.1.			0,2214	797,04							
004-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1673		1333448				
19.2.			0,02916	104,976							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		1575			
19.3.			0,039204	141,1344							
343-202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			34		4799			
19.4.			0,0648	233,28							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		4199			
19.5.			0,000032	0,11664							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		471			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000032 чел-ч	0,11664		1887,00		220,10			
19.6.			0,0621	223,56							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		3801			
19.7.			0,018	64,8							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				40565		
20.				3708	122	--	452376	--	452376	--	488566
	243-907-0104 РСНБ РК 2022	-Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм	м		--	--	--	--	--	36190	
21.				62	489,17	4,23	30329	262	880	21020	55457
	1121-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением	м		470,75	0,13	29187	8	--	4108	
21.1.			0,2763	17,1306							
004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1704		29191				
21.2.			0,0001	0,0062							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,024084	1,493208							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		27			
21.4.			0,000032	0,002009							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		13			
			0,000032	0,002009							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		5,42			
21.5.			0,000022	0,001339							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		5			
			0,000022	0,001339							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		2,53			
21.6.			0,045576	2,825712							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		48			
21.7.			0,03456	2,14272							
315-202-1302		Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			79		169			
21.8.			0,97	60,14							
241-221-0103		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.		12				722		
21.9.			0,004074	0,252588							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				158		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.	241-207-0203 РСНБ РК 2022	-Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	12,12	111	--	1345	--	1345	--	1453
					--	--	--	--	--	108	
23.	241-207-0103 РСНБ РК 2022	-Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	50,5	229	--	11565	--	11565	--	12490
					--	--	--	--	--	925	
24.	1121-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)	м	3600	109,22	0,85	393192	3060	35028	255924	701028
					98,64	0,1	355104	360	--	51912	
24.1. 004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0579 чел.-ч	208,44	1704		355182				
24.2. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,01242 маш.-ч	44,712		18		805			
24.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000022 маш.-ч	0,07776		6457		502			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000022 чел-ч	0,07776		2696,00		209,64			
24.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000022 маш.-ч	0,07776		4037		314			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000022 чел-ч	0,07776		1887,00		146,73			
24.5. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,023544 маш.-ч	84,7584		17		1441			
24.6. 261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,0016 кг	5,76	590				3398		
24.7. 243-902-1401		Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	0,004 100 шт.	14,4	1868				26899		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.8.			0,0021	7,56							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				4733		
25.				62	157,17	1,55	9745	96	875	6323	17354
	1121-0201 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Провода одножильные или м многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах			141,52	0,13	8774	8	--	1285	
25.1.			0,0801	4,9662							
004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1766		8770				
25.2.			0,0001	0,0062							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,01242	0,77004							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		14			
25.4.			0,000032	0,002009							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		13			
			0,000032	0,002009							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		5,42			
25.5.			0,000022	0,001339							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		5			
			0,000022	0,001339							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		2,53			
25.6.			0,023544	1,459728							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		25			
25.7.			0,005184	0,321408							
343-501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			122		39			
25.8.			0,0016	0,0992							
261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		590				59		
25.9.			0,000006	0,000372							
261-107-0870		Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т		101238				38		
25.10.			0,00012	0,00744							
252-207-3974		Втулки В22	1000 шт.		31388				234		
25.11.			0,004	0,248							
243-902-1401		Соединительный	100 шт.		1868				463		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2									
25.12. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,0021 кг	0,1302	626				82		
26.	1121-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Кабель сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами	м	138	541,53 492,62	3,18 0,47	74731 67982	439 65	6310 --	48993 9897	133621
26.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2839 чел.-ч	39,1782	1735		67974				
26.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0276							
26.3. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,04158 маш.-ч	5,73804		18		103			
26.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000108 маш.-ч	0,014904		6457		96			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000108 чел-ч	0,014904		2696,00		40,18			
26.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000097 маш.-ч	0,013414		4037		54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000097 чел-ч	0,013414		1887,00		25,31			
26.6. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,078732 маш.-ч	10,865016		17		185			
26.7. 261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,0016 кг	0,2208	590				130		
26.8. 261-404-0209		Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	0,12 10 шт.	16,56	300				4968		
26.9. 243-902-1401		Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	0,004 100 шт.	0,552	1868				1031		
26.10. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый	0,0021 кг	0,2898	626				181		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		универсальный с шурупами									
27.	243-303-0 411 РСНБ РК 2022	-Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5	км	3,468	47824	--	165854	--	165854	--	179122
					--	--	--	--	--	13268	
28.	243-802-0 102 РСНБ РК 2022	-Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2	км	0,408	128533	--	52441	--	52441	--	56636
					--	--	--	--	--	4195	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	3555760	18855	1375448	1556713	5521442
			тенге		--	--	2161457	665	--	408970	
Стоимость монтажных работ			тенге				586130				
Материалы			тенге				10399				
Всего заработная плата			тенге					366978			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				208594				
Накладные расходы			тенге				264225				
Сметная прибыль			тенге				68027				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			тенге				918382				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								195
Сметная заработная плата			тенге					366978			
Стоимость общестроительных работ			тенге				2969630				
Материалы			тенге				83665				
Всего заработная плата			тенге					1795144			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				1072789				
Накладные расходы			тенге				1292488				
Сметная прибыль			тенге				340943				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				4603061				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1066
Сметная заработная плата			тенге					1795144			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			тенге				5521443				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1261
Сметная заработная плата			тенге					2162122			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								5521443
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			тенге				2161457				
Затраты на эксплуатацию машин			тенге				18855				
в том числе зарплата машинистов			тенге					665			
Материалов, изделий и конструкций			тенге				1375447				
Накладные расходы			тенге				1556713				
Сметная прибыль			тенге				408970				

Составил Шведова М.Г.

Проверил Исмагулова Д.К.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-10

Составлена в текущих ценах 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	797,04	1673 / -	- / -	- / -	1333448
2	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	225,5706	1704 / -	- / -	- / -	384372
3	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	151,58	1887 / -	- / -	- / -	286031
4	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,1782	1735 / -	- / -	- / -	67974
5	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	33,0904	1735 / -	- / -	- / -	57412
6	20464Т	007-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,9504	2143 / -	- / -	- / -	12752
7	20461Т	007-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	2033 / -	- / -	- / -	10775
8	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9662	1766 / -	- / -	- / -	8770
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	2161535
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	1262,6758				
			Трудовые ресурсы						
9	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0442	15035,75 / -	- / -	- / -	(665)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	2161456
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
10	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	323,929956	17	-	-	5507
						-	-	-	
11	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	286,162888	18	-	-	5151
						-	-	-	
12	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	141,1344	34	-	-	4799
						-	-	-	
13	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	114,2086	15	-	-	1713
						-	-	-	
14	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21452	4037	-	1887	866
						-	-	404,8	
15	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0966816	6457	-	2696	624
						-	-	260,65	
16	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,14272	79	-	-	169
						-	-	-	
17	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,321408	122	-	-	39
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				665	18868
			Строительные материалы и конструкции						
18	273993С	243-907-0104 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм	м	3708	122	117	-	452376
						-	-	-	
19	266960С	248-302-0203 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45	шт.	81	2482	2433	-	201042
						-	-	-	
20	271330С	243-303-0411 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5	км	3,468	47824	46856	-	165854
						-	-	-	
21		Тперечень поз.12	Акустическая система АС-2-1	шт	12	9363,05	-	-	112357
						-	-	-	
22	266949С	248-302-0101 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1	шт.	49	1572	1540	-	77028
						-	-	-	
23		Тперечень поз.11	Устройство системы передачи извещений по каналам сотовой связи GSM УО-4С ИСП.02	шт	1	64544,14	-	-	64544
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	238271С	243-802-0102 РСНБ РК 2022	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2	км	0,408	128533 --	125929 -	- -	52441
25	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	76,250588	626 -	612 -	- -	47733
26	269259С	248-303-0207 РСНБ РК 2022	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-16	шт.	1	38222 -	37469 -	- -	38222
27		Тперечень поз.10	Аккумуляторная батарея 12В, 17А/ч	шт	2	15846,43 -	- -	- -	31693
28	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	15,2	1868 -	1831 -	- -	28394
29	274195С	248-306-0305 РСНБ РК 2022	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	20353 -	19954 -	- -	20353
30	266980С	248-302-0503 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ	шт.	13	1531 -	1501 -	- -	19903
31	271521С	248-306-0101 РСНБ РК 2022	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	60	203 -	199 -	- -	12180
32		248-304-0304 РСНБ РК 2022	Оповещатель звуковой модели MR 100 BLUE /Призма-202/	шт.	2	5932 -	5816 -	- -	11864
33	269847С	241-207-0103 РСНБ РК 2022	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	50,5	229 -	223 -	- -	11564
34	306029С	247-212-0407 РСНБ РК 2022	Выключатель кнопочный типа ВК-22 АЕ 22 мм 1НО+1НЗ, грибок с фиксатором	шт.	6	1436 -	1407 -	- -	8616
35	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	16,56	300 -	294 -	- -	4968
36	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	6,08	590 -	577 -	- -	3587
37	238263С	261-302-0417 РСНБ РК 2022	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,06	38449 -	37568 -	- -	2307
38	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000362	6325216 -	6199302 -	- -	2290
39	295768С	261-105-0625 РСНБ РК 2022	Клей марки 88-СА	кг	0,715	3088 -	3025 -	- -	2208
40	269857С	241-207-0203 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	12,12	111 -	108 -	- -	1345

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	145990С	261-107-0227 РСНБ РК 2022	Глухари	100 шт.	0,132	5631 --	5495 -	- -	743
42	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	60,14	12 --	12 -	- -	722
43	237612С	261-302-0410 РСНБ РК 2022	Провода монтажные низковольтные с гибкой многопроволочной жилой, изолированные хлопчатобумажной пряжей из поливинилхлоридного пластиката марки ПМВГ сечением 0,35 мм2	1000 м	0,012	49743 --	48316 -	- -	597
44	242686С	252-207-3974 РСНБ РК 2022	Втулки В22	1000 шт.	0,00744	31388 --	30737 -	- -	234
45	147172С	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,18	859 --	840 -	- -	155
46	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000302	1576025 --	1542334 -	- -	48
47	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00145	26698 --	24475 -	- -	39
48	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000372	101238 --	97363 -	- -	38
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	1375443

Составил Шведова М.Г.

Проверил Исмагулова Д.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э12110'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1РБ''5.18'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области'233/2022-06/П'02-01'Здание школы'РП'2'02-01-11'Телевидение'233/202-06/П-ТВ''в текущих ценах 2022 г.*
3 L Заготовительно-складские расходы по материалам поставки подрядчика 1,02*
4 L Заготовительно-складские расходы по оборудованию поставки подрядчика 1,012*
5 РТелевидение*
6 Ц13-100501-0104'1''Системы коллективного приема телевидения (КСКПТ) крупные. Замена существующей антенны с демонтажем ранее установленной антенны и разъема кабеля снижения, подъем и установка мачты и новой антенны, прокладка и разделка кабеля снижения от антенны до головной усилительной станции, полный цикл измерений по каждому каналу качества изображения на антенну, для 1-5 каналов'антенна*
7 Тперечень поз.13(=13)'1'175000:1,12.1,02'Офсетная антенна спутниковая 130см'шт*
8 Ц13-100205-0101'1''Рядовые каркасы. Установка и сборка 'статив*
9 Тперечень поз.14(=13)'1'56350:1,12.1,02'Актуатор (мотор) DISEQC 1.2 NDA8120'шт*
10 Ц13-110201-0104'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
11 Тперечень поз.15(=13)'1'122130:1,12.1,02'Мощный универсальный конвертер Ku LNB .3дБ под фланец С-120 с 4-мя выходами QUATRO CATV INVACOM QPF-031'шт*
12 Ц13-100202-0207'1''Усилитель дуплексный или абонентский отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
13 Тперечень поз.16(=13)'1'89700:1,12.1,02'Усилитель IF 950-2150 МГЦ CATV TELEVES 5865'шт*
14 Ц13-100105-0212'3+3''Кроссировка проводом экранированным. Монтаж оборудования'шт.*
15 Тперечень поз.17(=13)'3'71500:1,12.1,02'Мультисвитч 5X8 DISEQC 2.0, 4 конвертера на 8 ресиверов с антенным входом HEJIA SH5X8A'шт*
16 Тперечень поз.18(=13)'3'94000:1,12.1,02'Мультисвитч 8X8 DISEQC 2.0, 4 конвертера на 8 ресиверов с антенным входом HEJIA SH5X8A'шт*
17 Ц13-100701-0304'4''Устройство ультразвуковое преобразователь (излучатель или приемник), комплект. Монтаж оборудования'шт.*
18 Тперечень поз.19(=13)'4'36000:1,12.1,02'Спутниковый ресивер: 32х битный RISC Поддержка видео формата HD1080р'шт*
19 Е11-210202-0202(РС296168)'37''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка'шт.*
20 Тперечень поз.20(=13)'37'3250:1,12.1,02'Розетка телевизионная спутниковая'шт*
21 Тперечень поз.21(=13)'37'62:1,12.1,02'Коннектор (разъем) F6папа компрессионный для кабеля RG-6 75 ОМ'шт*
22 Х300+60+60=Ф1*
23 Е11-210102-0101(РС296142)'Ф1''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка'м*
24 С1243-907-0102'300.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм'м*
25 С1243-907-0105'60.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
26 С1243-907-0107'60.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 16 мм'м*
27 Х12=Ф2*
28 Ц13-080206-2101'Ф2''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
29 С1243-904-0104'Ф2''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20'м*
30 Е11-210201-0201(РС296127)'Ф1''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
31 Е11-210201-0103(РС296127)'Ф2''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
32 Х850=Ф3*
33 Е11-210301-0101(РС296125)'Ф3-Ф2-Ф1''Кабель сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами'м*
34 Тперечень поз.22(=13)'850.1,02'145:1,12.1,02'Кабель RG-6 IF 75 Ом ASTEL CS690BV'м*
35 LC1243-501-0203'0,850.1,02''Кабель оптический подвесной с вынесенным силовым элементом, марки КС-ОКТО П-6-G.652.D-CF-7,0-3203'км*
36 Ц13-080208-0204'10''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж в подливке пола'м*
37 К'Шведова М.Г.'Исмагулова Д.К.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Здание школы

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-11
(Локальный сметный расчет)

НА Телевидение

ОСНОВАНИЕ: 233/202-06/П-ТВ

Сметная стоимость 2499,336 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 586,84 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,329 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
		РАЗДЕЛ 1. Телевидение														
1.	1310-0501-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Системы коллективного приема телевидения (КСКПТ) крупные. Замена существующей антенны с демонтажем ранее установленной антенны и разъема кабеля снижения, подъем и установка мачты и новой антенны, прокладка и разделка кабеля снижения от антенны до головной усилительной станции, полный цикл измерений по каждому каналу качества изображения на антенну, для 1-5 каналов	антенна	1	50686,02	--	50686	--	--	30918	88133					
					50686,02	--	50686	--	--	6528						
1.1. 007-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч	24,486	24,486	2070			50686							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4,5). Работы по монтажу оборудования									
2.				1	159375	--	159375	--	159375	--	172125
перечень поз.13		-Офсетная антенна спутниковая 130см	шт		--	--	--	--	--	12750	
3.				1	25879,95	3877,53	25880	3877	--	14093	43170
1310-0205 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06		-Рядовые каркасы. Установка и сборка	статив		22002,42	1100,12	22002	1100	--	3198	
3.1. 007-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	11,66 чел.-ч	11,66	1887		22002				
3.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,583 чел-ч	0,583							
3.3. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,583 маш.-ч	0,583		6651		3878			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,583 чел-ч	0,583		1887,00		1100,12			
4.				1	51318,75	--	51319	--	51319	--	55425
перечень поз.14		-Актуатор (мотор) DISEQC 1.2 NDA8120	шт		--	--	--	--	--	4106	
5.				1	4357,29	--	4357	--	77	3210	8172
1311-0201 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06		-Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на фланцевых соединениях	шт.		4279,86	--	4280	--	--	605	
5.1. 007-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	2,1836 чел.-ч	2,1836	1960		4280				
5.2. 241-703-0401		Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	0,042 кг	0,042	1191				50		
5.3. 217-101-0101		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	0,035 кг	0,035	783				27		
6.				1	111225,54	--	111226	--	111226	--	120124
перечень поз.15		-Мощный универсальный конвертер Ku LNB .3дБ	шт		--	--	--	--	--	8898	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		под фланец С-120 с 4-мя выходами QUATRO CATV INVACOM QPF-031									
7.	1310-0202 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Усилитель дуплексный или абонентский отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.	1	32884,58 28696,32	3877,53 1100,12	32885 28696	3877 1100	312 --	18176 4085	55146
7.1.	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	12,72 чел.-ч	12,72	2256		28696				
7.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,583 чел-ч	0,583							
7.3.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,583 маш.-ч	0,583		6651		3878			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,583 чел-ч	0,583		1887,00		1100,12			
7.4.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00008 т	0,00008	813201				65		
7.5.	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	0,000002 т	0,000002	414094				0,99		
7.6.	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	0,00001 т	0,00001	1576025				16		
7.7.	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,01 кг	0,01	859				9		
7.8.	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	0,00001 т	0,00001	6325216				63		
7.9.	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	0,01 кг	0,01	809				8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.10. 236-202-0301		Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,00002 т	0,00002	313969				6		
7.11. 261-404-0533		Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	0,03 кг	0,03	211				6		
7.12. 261-201-0361		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	0,02 кг	0,02	246				5		
7.13. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,21 кг	0,21	626				131		
8. перечень поз.16	шт	-Усилитель IF 950-2150 МГЦ CATV TELEVES 5865		1	81691,07	--	81691	--	81691	--	88226
					--	--	--	--	--	6535	
9. 1310-0105 -0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	шт.	-Кроссировка проводом экранированным. Монтаж оборудования		6	1945,89	--	11675	--	196	7002	20171
					1913,09	--	11479	--	--	1494	
9.1. 007-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	0,848 чел.-ч	5,088	2256		11479				
9.2. 261-107-0968		Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	0,003 кг	0,018	10935				197		
10. перечень поз.17	шт	-Мультисвитч 5X8 DISEQC 2.0, 4 конвертера на 8 ресиверов с антенным входом HEJIA SH5X8A		3	65116,07	--	195348	--	195348	--	210976
					--	--	--	--	--	15628	
11. перечень поз.18	шт	-Мультисвитч 8X8 DISEQC 2.0, 4 конвертера на 8 ресиверов с антенным входом HEJIA SH5X8A		3	85607,14	--	256821	--	256821	--	277367
					--	--	--	--	--	20546	
12. 1310-0701 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	шт.	-Устройство ультразвуковое преобразователь (излучатель или приемник), комплект. Монтаж оборудования		4	10088,52	2,07	40354	8	342	24403	69937
					10001,1	--	40004	--	--	5181	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.1.			5,3	21,2							
007-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1887		40004				
12.2.			0,1378	0,5512							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		8			
12.3.			0,00002	0,00008							
216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т		26698				2		
12.4.			0,000001	0,000003							
261-107-0936		Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т		1576025				4		
12.5.			0,000007	0,000028							
261-107-0966		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т		6325216				177		
12.6.			0,063	0,252							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				158		
13.				4	32785,71	--	131143	--	131143	--	141634
	перечень поз.19	-Спутниковый ресивер: 32х битный RISC Поддержка видео формата HD1080р	шт		--	--	--	--	--	10491	
14.				37	354,02	0,42	13099	16	472	9085	23958
	1121-0202 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка	шт.		340,83	0,18	12611	7	--	1775	
14.1.			0,2	7,4							
004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1704		12610				
14.2.			0,0001	0,0037							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,00054	0,01998							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		0,36			
14.4.			0,000097	0,003596							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		15			
			0,000097	0,003596							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		6,79			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.5.			0,000972	0,035964							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		0,61			
14.6.			0,0204	0,7548							
261-107-0224		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				448		
14.7.			0,0011	0,0407							
261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		590				24		
15.				37	2959,82	--	109513	--	109513	--	118274
	перечень поз.20	-Розетка телевизионная спутниковая	шт		--	--	--	--	--	8761	
16.				37	56,46	--	2089	--	2089	--	2256
	перечень поз.21	-Коннектор (разъем) Fбпапа компрессионный для кабеля RG-6 75 ОМ	шт		--	--	--	--	--	167	
17.				420	385,79	4,12	162032	1730	4734	112027	295983
	1121-0102 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка	м		370,4	0,06	155568	25	--	21924	
17.1.			0,2214	92,988							
004-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1673		155569				
17.2.			0,02916	12,2472							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		184			
17.3.			0,039204	16,46568							
343-202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			34		560			
17.4.			0,0648	27,216							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		490			
17.5.			0,000032	0,013608							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		55			
			0,000032	0,013608							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		25,68			
17.6.			0,0621	26,082							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		443			
17.7.			0,018	7,56							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				4733		
18.				309	98	--	30282	--	30282	--	32705

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	243-907-0 102 РСНБ РК 2022	-Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм м			---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	2423	
19.				61,8	173	--	10691	--	10691	--	11546
	243-907-0 105 РСНБ РК 2022	-Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм м			---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	855	
20.				61,8	280	--	17304	--	17304	--	18688
	243-907-0 107 РСНБ РК 2022	-Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 16 мм м			---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1384	
21.				12	1109,64	69,67	13316	836	5741	4945	19722
	1308-0206 -2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка м			---	---	---	---	---	---	
					561,62	10,69	6739	128	--	1461	
21.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем чел.-ч	0,3074	3,6888	1827		6739				
21.2. 099-0100		Затраты труда машинистов чел-ч	0,0047	0,0564							
21.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	0,18974	2,27688		234		533			
21.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т маш.-ч	0,002332	0,027984		6457		181			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,002332	0,027984		2696,00		75,44			
21.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т маш.-ч	0,002332	0,027984		4037		113			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,002332	0,027984		1887,00		52,81			
21.6. 343-302-0101		Перфоратор электрический маш.-ч	0,047064	0,564768		17		10			
21.7. 214-209-0210		Проволока стальная термически обработанная, кг	0,03	0,36	483				174		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм									
21.8. 261-301-0227		Патрубки	0,01 10 шт.	0,12	2011				241		
21.9. 261-404-0209		Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	0,25 10 шт.	3	300				900		
21.10. 261-404-0439		Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	0,1 шт.	1,2	17				20		
21.11. 261-404-0449		Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	0,1 шт.	1,2	16				19		
21.12. 252-207-3979		Перемычки гибкие, тип ПГС-50	0,05 шт.	0,6	657				394		
21.13. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,0105 кг	0,126	740				93		
21.14. 214-208-0103		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	0,000515 т	0,00618	578162				3573		
21.15. 217-102-0102		Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	0,0218 кг	0,2616	1242				325		
22.	243-904-0104 РСНБ РК 2022	-Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м 12		289	--	3468	--	3468	--	3745
					--	--	--	--	--	277	
23.	1121-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)	м 420		109,22	0,85	45872	357	4086	29858	81786
					98,64	0,1	41429	42	--	6056	
23.1. 004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0579 чел.-ч	24,318	1704		41438				
23.2. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,01242 маш.-ч	5,2164		18		94			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000022 маш.-ч	0,009072		6457		59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000022 чел-ч	0,009072		2696,00		24,46			
23.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000022 маш.-ч	0,009072		4037		37			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000022 чел-ч	0,009072		1887,00		17,12			
23.5. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,023544 маш.-ч	9,88848		17		168			
23.6. 261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,0016 кг	0,672	590				396		
23.7. 243-902-1401		Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	0,004 100 шт.	1,68	1868				3138		
23.8. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,0021 кг	0,882	626				552		
24.			12 м		157,17	1,55	1886	19	169	1224	3359
	1121-0201 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах			141,52	0,13	1698	2	--	249	
24.1. 004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0801 чел.-ч	0,9612	1766		1697				
24.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0012							
24.3. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,01242 маш.-ч	0,14904		18		3			
24.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000032 маш.-ч	0,000389		6457		3			
			0,000032	0,000389							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		1,05			
24.5.			0,000022	0,000259							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1			
			0,000022	0,000259							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		0,49			
24.6.			0,023544	0,282528							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		5			
24.7.			0,005184	0,062208							
343-501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			122		8			
24.8.			0,0016	0,0192							
261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		590				11		
24.9.			0,000006	0,000072							
261-107-0870		Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т		101238				7		
24.10.			0,00012	0,00144							
252-207-3974		Втулки В22	1000 шт.		31388				45		
24.11.			0,004	0,048							
243-902-1401		Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.		1868				90		
24.12.			0,0021	0,0252							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				16		
25.				418	541,53	3,18	226360	1329	19116	148398	404737
	1121-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Кабель сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами	м		492,62	0,47	205915	196	--	29979	
25.1.			0,2839	118,6702							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1735		205893				
25.2.			0,0002	0,0836							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,04158	17,38044							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		313			
25.4.			0,000108	0,045144							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		291			
			0,000108	0,045144							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		121,71			
25.5.			0,000097	0,04063							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		164			
			0,000097	0,04063							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		76,67			
25.6.			0,078732	32,909976							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		559			
25.7.			0,0016	0,6688							
261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		590				395		
25.8.			0,12	50,16							
261-404-0209		Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		300				15048		
25.9.			0,004	1,672							
243-902-1401		Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.		1868				3123		
25.10.			0,0021	0,8778							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				550		
26.				867	132,05	--	114487	--	114487	--	123643
	перечень поз.22	-Кабель RG-6 IF 75 Ом ASTEL CS690BV	м		--	--	--	--	--	9156	
27.				10	545,29	70,12	5453	701	1847	2256	8326
	1308-0208-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж в подливке пола	м		290,49	22,83	2905	228	--	617	
27.1.			0,159	1,59							
004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1827		2905				
27.2.			0,01	0,1							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,076214	0,76214							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		178			
27.4.			0,004982	0,04982							
314-102-0101		Краны на автомобильном	маш.-ч			6457		322			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004982 чел-ч	0,04982		2696,00		134,31			
27.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004982 маш.-ч	0,04982		4037		201			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004982 чел-ч	0,04982		1887,00		94,01			
27.6. 214-209-0210		Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,005 кг	0,05	483				24		
27.7. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,02 кг	0,2	1293				259		
27.8. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,008 кг	0,08	740				59		
27.9. 214-210-0101		Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	0,0004 т	0,004	376202				1505		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге		--	--	1908612	12750	1311849	405595	2499334
			тенге		--	--	584012	2828	--	185129	
		Стоимость монтажных работ	тенге				1397618				
		Материалы	тенге				8513				
		Всего заработная плата	тенге					169347			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				1213012				
		Накладные расходы	тенге				105003				
		Сметная прибыль	тенге				120207				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				1622828				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								85
		Сметная заработная плата	тенге					169347			
		Стоимость общестроительных работ	тенге				510994				
		Материалы	тенге				28576				
		Всего заработная плата	тенге					417493			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				61745				
		Накладные расходы	тенге				300592				
		Сметная прибыль	тенге				64922				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				876508				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								244
		Сметная заработная плата	тенге					417493			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				2499336				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								329
		Сметная заработная плата	тенге					586840			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								2499336
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				584012				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				12750				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					2828			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				1311846				
		Накладные расходы	тенге				405595				
		Сметная прибыль	тенге				185129				

Составил Шведова М.Г.

Проверил Исмагулова Д.К.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-11

Составлена в текущих ценах 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
			Затраты труда по специальностям							
1	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	118,6702	1735 -	- -	- -		205893
2	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	92,988	1673 -	- -	- -		155569
3	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	32,86	1887 -	- -	- -		62007
4	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,718	1704 -	- -	- -		54047
5	20462Т	007-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,486	2070 -	- -	- -		50686
6	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,808	2256 -	- -	- -		40175
7	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2788	1827 -	- -	- -		9644
8	20459Т	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1836	1960 -	- -	- -		4280
9	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9612	1766 -	- -	- -		1697
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--		583999
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	326,9538					

Трудовые ресурсы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4109	2004,89 --	- -	- -	(2829)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	584013
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
11	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,166	6651 -	- -	1887 2200,24	7755
12	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	69,763716	17 -	- -	- -	1186
13	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	49,98186	18 -	- -	- -	900
14	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1324088	6457 -	- -	2696 356,97	855
15	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,03902	234 -	- -	- -	711
16	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1449692	4037 -	- -	1887 273,56	585
17	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	16,46568	34 -	- -	- -	560
18	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	12,7984	15 -	- -	- -	192
19	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,062208	122 -	- -	- -	8
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				2831	12751
			Строительные материалы и конструкции						
20		Тперечень поз.18	Мультисвитч 8X8 DISEQC 2.0, 4 конвертера на 8 ресиверов с антенным входом HEJIA SH5X8A	шт	3	85607,14 -	- -	- -	256821
21		Тперечень поз.17	Мультисвитч 5X8 DISEQC 2.0, 4 конвертера на 8 ресиверов с антенным входом HEJIA SH5X8A	шт	3	65116,07 -	- -	- -	195348
22		Тперечень поз.13	Офсетная антенна спутниковая 130см	шт	1	159375 -	- -	- -	159375
23		Тперечень поз.19	Спутниковый ресивер: 32х битный RISC Поддержка видео формата	шт	4	32785,71	-	-	131143

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			HD1080p			-	-	-	
24		Тперечень поз.22	Кабель RG-6 IF 75 Ом ASTEL CS690BV	м	867	132,05	-	-	114487
						-	-	-	
25		Тперечень поз.15	Мощный универсальный конвертер Ku LNB .3дБ под фланец С-120 с 4-мя выходами QUATRO CATV INVACOM QPF-031	шт	1	111225,54	-	-	111226
						-	-	-	
26		Тперечень поз.20	Розетка телевизионная спутниковая	шт	37	2959,82	-	-	109513
						-	-	-	
27		Тперечень поз.16	Усилитель IF 950-2150 МГЦ CATV TELEVES 5865	шт	1	81691,07	-	-	81691
						-	-	-	
28		Тперечень поз.14	Актуатор (мотор) DISEQC 1.2 NDA8120	шт	1	51318,75	-	-	51319
						-	-	-	
29	273990С	243-907-0102 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм	м	309	98	93	-	30282
						-	-	-	
30	273995С	243-907-0107 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 16 мм	м	61,8	280	271	-	17304
						-	-	-	
31	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	53,16	300	294	-	15948
						-	-	-	
32	273992С	243-907-0105 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	61,8	173	166	-	10691
						-	-	-	
33	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,4	1868	1831	-	6351
						-	-	-	
34	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универса-льный с шурупами	кг	9,807	626	612	-	6139
						-	-	-	
35	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горяче-катаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00618	578162	564935	-	3573
						-	-	-	
36	271374С	243-904-0104 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	12	289	283	-	3468
						-	-	-	
37		Тперечень поз.21	Коннектор (разъем) F6папа ком-прессионный для кабеля RG-6 75 ОМ	шт	37	56,46	-	-	2089
						-	-	-	
38	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	376202	366935	-	1505
						-	-	-	
39	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, тол-щина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	1,4007	590	577	-	826
						-	-	-	
40	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,7548	594	580	-	448
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,6	657	644	-	394
42	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,2616	1242	1216	-	325
43	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1293	1264	-	259
44	187503С	261-301-0227 РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	0,12	2011	1969	-	241
45	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000038	6325216	6199302	-	240
46	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,41	483	472	-	198
47	147654С	261-107-0968 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,018	10935	10718	-	197
48	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,206	740	723	-	152
49	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	813201	795366	-	65
50	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1191	1165	-	50
51	242686С	252-207-3974 РСНБ РК 2022	Втулки В22	1000 шт.	0,00144	31388	30737	-	45
52	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	783	765	-	27
53	242674С	261-404-0439 РСНБ РК 2022	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,2	17	16	-	20
54	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000128	1576025	1542334	-	20
55	242691С	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,2	16	16	-	19
56	147172С	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,01	859	840	-	9
57	147734С	261-107-0784 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01	809	791	-	8
58	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000072	101238	97363	-	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
59	242797С	261-404-0533 РСНБ РК 2022	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,03	211	204	-	6
						-	-	-	
60	149589С	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	313969	304713	-	6
						-	-	-	
61	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	246	238	-	5
						-	-	-	
62	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00008	26698	24475	-	2
						-	-	-	
63	146760С	261-107-0364 РСНБ РК 2022	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000024	414094	402963	-	0,99
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	1311848

Составил Шведова М.Г.

Проверил Исмагулова Д.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э12120'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1РБ''5.18'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области'233/2022-06/П'02-01'Здание школы'РП'2'02-01-12'Электрочасофикация'233/202-06/П-ЭЧ''в текущих ценах 2022 г.*
3 Н15=72*
4 L Заготовительно-складские расходы по материалам поставки подрядчика 1,02*
5 L Заготовительно-складские расходы по оборудованию поставки подрядчика 1,012*
6 РЗвонковая сигнализация*
7 Ц13-100408-0505'9''Звонок. Монтаж оборудования'шт.*
8 Тперечень поз.24(=13)'9'12000:1,12.1,02'Звонок громкого боя МЗМ-1'шт*
9 Ц13-100411-0210'1''Ключ или кнопка на панели. Монтаж оборудования'шт.*
10 С1247-212-0407'1''Выключатель кнопочный типа ВК-22 АЕ 22 мм 1НО+1НЗ, грибок с фиксатором'шт.*
11 LТперечень поз.(=13)'1'7400:1,12.1,02'Кнопка управления "пуск" 1но'шт*
12 РЧасофикация*
13 Ц13-100702-0101'1''Часы первичные электрические показывающие кварцевые типа ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1. Монтаж оборудования'шт.*
14 Тперечень поз.23(=13)'1'107380:1,12.1,02'Первичные часы Standing-2-06S'шт*
15 Ц13-100702-0201'8''Электрочасы вторичные для помещений односторонние. Монтаж на стене'шт.*
16 Тперечень поз.26(=13)'8'43500:1,12.1,02'Вторичные часы Standing-114'шт*
17 Ц13-110401-0701'8''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
18 Тперечень поз.25(=13)'8'6250:1,12.1,02'Блок гальванической развязки ВР-15'шт*
19 РКабели и расходные материалы*
20 Ц13-100105-0207'8''Кроссировка. Монтаж в шкафу'шт.*
21 Тперечень поз.41(=13)'8'5690:1,12.1,02'Разветвитель VCOM RJ-45 8Р8С - 2х8Р8С на два гнезда'шт*
22 С1248-306-0101'10''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
23 Тперечень поз.9(=13)'22'25:1,12.1,02'Коннектор RJ45'шт*
24 Е11-210101-0201(РС296009)'500''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
25 С1241-207-0301'500.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
26 Х500=Ф1*
27 Х305+220=Ф2*
28 Е11-210201-0103(РС296127)'Ф1''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
29 Е11-210301-0101(РС296125)'Ф2-Ф1''Кабели сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами'м*
30 С1243-304-0102'0,305.1,02''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5 E'км*
31 С1243-105-0501'0,220.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'км*
32 К'Шведова М.Г.'Исмагулова Д.К.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Здание школы

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-12
(Локальный сметный расчет)

НА Электрочасофикация

ОСНОВАНИЕ: 233/202-06/П-ЭЧ

Сметная стоимость 1553,172 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 388,841 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,225 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: зарплата рабочих строителей	Общая стоимость, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
		РАЗДЕЛ 1. Звонковая сигнализация															
1.	1310-0408 -0505 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Звонок. Монтаж оборудования	шт.	9	1866,12	--	1839,1	--	16795	--	16552	--	243	--	11917	2297	31009
1.1. 007-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	9,54		1735		16552								
1.2. 261-107-0493		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,002	0,018		859				15						
1.3. 261-107-0966		Припои оловянно-свинцовые в	т	0,000004	0,000036		6325216				228						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76									
2.	перечень поз.24	-Звонок громкого боя МЗМ-1	шт	9	10928,57	--	98357	--	98357	--	106226
					--	--	--	--	--	7869	
3.	1310-0411 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Ключ или кнопка на панели. Монтаж оборудования	шт.	1	2001,84	--	2002	--	163	1324	3592
					1839,1	--	1839	--	--	266	
3.1.	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	1,06 чел.-ч	1,06	1735		1839				
3.2.	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	0,00001 т	0,00001	6325216				63		
3.3.	261-302-0410	Провода монтажные низковольтные с гибкой многопроволочной жилой, изолированные хлопчатобумажной пряжей из поливинилхлоридного пластиката марки ПМВГ сечением 0,35 мм2	0,002 1000 м	0,002	49743				99		
4.	247-212-0407 РСНБ РК 2022	-Выключатель кнопочный типа ВК-22 АЕ 22 мм 1НО+1НЗ, грибок с фиксатором	шт.	1	1436	--	1436	--	1436	--	1551
					--	--	--	--	--	115	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	118590	--	100199	13241	142378
			тенге		--	--	18391	--	--	10547	

Стоимость монтажных работ	тенге	117154
Материалы	тенге	406
Всего заработная плата	тенге	18391
Стоимость материалов и конструкций	тенге	98357
Накладные расходы	тенге	13241
Сметная прибыль	тенге	10432
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге	140827
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	тенге					18391			
		Стоимость общестроительных работ	тенге				1436				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				1436				
		Сметная прибыль	тенге				115				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				1551				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				142378				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	тенге					18391			
		РАЗДЕЛ 2. Часофикация									
5.				1	6720,75	--	6721	--	24	4822	12466
	1310-0702 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Часы первичные электрические показывающие кварцевые типа ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1. Монтаж оборудования	шт.		6697,08	--	6697	--	--	923	
5.1. 007-0146		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,18 / 3,18	2106		6697				
5.2. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001 / 0,0001	26698				3		
5.3. 217-106-0105		Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02 / 0,02	1050				21		
6.				1	97792,5	--	97793	--	97793	--	105616
	перечень поз.23	-Первичные часы Standing-2-06S	шт		--	--	--	--	--	7823	
7.				8	3703,62	--	29629	--	203	21186	54881
	1310-0702 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Электрочасы вторичные для помещений односторонние. Монтаж на стене	шт.		3678,2	--	29426	--	--	4065	
7.1. 007-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12 / 16,96	1735		29426				
7.2. 261-102-0216		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества,	кг	0,01 / 0,08	175				14		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74									
7.3. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,0001 т	0,0008	26698				21		
7.4. 217-106-0105		Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	0,02 кг	0,16	1050				168		
8.	перечень поз.26	-Вторичные часы Standing-114	шт	8	39616,07	--	316929	--	316929	--	342283
					--	--	--	--	--	25354	
9.	1311-0401 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	8	1750,45	42,79	14004	342	--	9951	25872
					1707,66	20	13661	160	--	1916	
9.1. 007-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	1,06 чел.-ч	8,48	1611		13661				
9.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0106 чел-ч	0,0848							
9.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0106 маш.-ч	0,0848		4037		342			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0106 чел-ч	0,0848		1887,00		160,02			
10.	перечень поз.25	-Блок гальванической развязки ВР-15	шт	8	5691,96	--	45536	--	45536	--	49179
					--	--	--	--	--	3643	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге		--	--	510612	342	460485	35959	590297
			тенге		--	--	49784	160	--	43724	

Стоимость монтажных работ	тенге	510612					
Материалы	тенге	227					
Всего заработная плата	тенге		49944				
Стоимость материалов и конструкций	тенге	460258					
Накладные расходы	тенге	35959					
Сметная прибыль	тенге	43724					
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге	590295					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						28
Сметная заработная плата	тенге		49944				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге	590295					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сметная заработная плата		тенге					49944			
		РАЗДЕЛ 3. Кабели и расходные материалы									
11.	1310-0105 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Кроссировка. Монтаж в шкафу	шт.	8	244,61 239,14	-- --	1957 1913	-- --	44 --	1377 267	3601
11.1.	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,106	0,848 2256		1913				
11.2.	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,0005	0,004 10935				44		
12.	перечень поз.41	-Разветвитель VCOM RJ-45 8P8C - 2x8P8C на два гнезда	шт	8	5181,96 --	-- --	41456 --	-- --	41456 --	-- 3316	44772
13.	248-306-0101 РСНБ РК 2022	-Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	10	203 --	-- --	2030 --	-- --	2030 --	-- 162	2192
14.	перечень поз.9	-Коннектор RJ45	шт	22	22,77 --	-- --	501 --	-- --	501 --	-- 40	541
15.	1121-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением	м	500	489,17 470,75	4,23 0,13	244585 235375	2115 65	7095 --	169515 33130	447230
15.1.	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2763	138,15 1704		235408				
15.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,05						
15.3.				0,024084	12,042						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		217			
15.4.			0,000032	0,0162							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		105			
			0,000032	0,0162							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		43,68			
15.5.			0,000022	0,0108							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		44			
			0,000022	0,0108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		20,38			
15.6.			0,045576	22,788							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		387			
15.7.			0,03456	17,28							
315-202-1302		Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			79		1365			
15.8.			0,97	485							
241-221-0103		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.		12				5820		
15.9.			0,004074	2,037							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				1275		
16.				505	26	--	13130	--	13130	--	14180
	241-207-0301 РСНБ РК 2022	-Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м		--	--	--	--	--	1050	
17.				500	157,17	1,55	78585	775	7050	50995	139945
	1121-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах	м		141,52	0,13	70760	65	--	10365	
17.1.			0,0801	40,05							
004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1766		70728				
17.2.			0,0001	0,05							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.3.			0,01242	6,21							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		112			
17.4.			0,000032	0,0162							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		105			
			0,000032	0,0162							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		43,68			
17.5.			0,000022	0,0108							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		44			
			0,000022	0,0108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		20,38			
17.6.			0,023544	11,772							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		200			
17.7.			0,005184	2,592							
343-501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			122		316			
17.8.			0,0016	0,8							
261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		590				472		
17.9.			0,000006	0,003							
261-107-0870		Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т		101238				304		
17.10.			0,00012	0,06							
252-207-3974		Втулки В22	1000 шт.		31388				1883		
17.11.			0,004	2							
243-902-1401		Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.		1868				3736		
17.12.			0,0021	1,05							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				657		
18.				25	541,53	3,18	13538	80	1142	8876	24207
	1121-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Кабели сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами	м		492,62	0,47	12316	12	--	1793	
18.1.			0,2839	7,0975							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1735		12314				
18.2.			0,0002	0,005							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.3.			0,04158	1,0395							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		19			
18.4.			0,000108	0,0027							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		17			
			0,000108	0,0027							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		7,28			
18.5.			0,000097	0,00243							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		10			
			0,000097	0,00243							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		4,59			
18.6.			0,078732	1,9683							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		33			
18.7.			0,0016	0,04							
261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		590				24		
18.8.			0,12	3							
261-404-0209		Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		300				900		
18.9.			0,004	0,1							
243-902-1401		Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.		1868				187		
18.10.			0,0021	0,0525							
217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг		626				33		
19.				0,3111	159942	--	49758	--	49758	--	53739
	243-304-0102 РСНБ РК 2022	-Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	км		--	--	--	--	--	3981	
20.				0,2244	371741	--	83419	--	83419	--	90092
	243-105-0501 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3x1,5 (ок)-0,66	км		--	--	--	--	--	6673	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге		--	--	528959	2970	205625	230763	820499
			тенге		--	--	320364	142	--	60777	

Стоимость монтажных работ	тенге	43914
Материалы	тенге	44
Всего заработная плата	тенге	1913

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				41957				
		Накладные расходы	тенге				1377				
		Сметная прибыль	тенге				3623				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				48914				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	тенге					1913			
		Стоимость общестроительных работ	тенге				485045				
		Материалы	тенге				15288				
		Всего заработная плата	тенге					318593			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				148337				
		Накладные расходы	тенге				229386				
		Сметная прибыль	тенге				57154				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				771585				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								185
		Сметная заработная плата	тенге					318593			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				820499				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								186
		Сметная заработная плата	тенге					320506			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								1553172
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				388539				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				3312				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					302			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				766310				
		Накладные расходы	тенге				279963				
		Сметная прибыль	тенге				115048				

Составил Шведова М.Г.

Проверил Исмагулова Д.К.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-12

Составлена в текущих ценах 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	138,15	1704 / -	- / -	- / -	235408
2	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,05	1766 / -	- / -	- / -	70728
3	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	27,56	1735 / -	- / -	- / -	47817
4	20448Т	007-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	1611 / -	- / -	- / -	13661
5	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0975	1735 / -	- / -	- / -	12314
6	20463Т	007-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,18	2106 / -	- / -	- / -	6697
7	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,848	2256 / -	- / -	- / -	1913
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	388538
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	225,3655				
			Трудовые ресурсы						
8	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1898	1589,83 / -	- / -	- / -	(302)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	388539
			Строительные машины и механизмы						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
9	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	17,28	79 -	- -	- -	1365
10	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	36,5283	17 -	- -	- -	621
11	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10883	4037 -	- -	1887 205,36	439
12	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	19,2915	18 -	- -	- -	347
13	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,592	122 -	- -	- -	316
14	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0351	6457 -	- -	2696 94,63	227
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				300	3316
			Строительные материалы и конструкции						
15		Тперечень поз.26	Вторичные часы Standing-114	шт	8	39616,07 -	- -	- -	316929
16		Тперечень поз.24	Звонок громкого боя МЗМ-1	шт	9	10928,57 -	- -	- -	98357
17		Тперечень поз.23	Первичные часы Standing-2-06S	шт	1	97792,5 -	- -	- -	97792
18	190613С	243-105-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,2244	371741 -	364188 -	- -	83419
19	271346С	243-304-0102 РСНБ РК 2022	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,3111	159942 -	156696 -	- -	49758
20		Тперечень поз.25	Блок гальванической развязки ВР-15	шт	8	5691,96 -	- -	- -	45536
21		Тперечень поз.41	Разветвитель VCOM RJ-45 8P8C - 2х8P8C на два гнезда	шт	8	5181,96 -	- -	- -	41456
22	154778С	241-207-0301 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	505	26 -	25 -	- -	13130
23	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	485	12 -	12 -	- -	5820
24	286292С	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим	100 шт.	2,1	1868 -	1831 -	- -	3923

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2			-	-	-	
25	271521С	248-306-0101 РСНБ РК 2022	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	10	203	199	-	2030
26	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,1395	626	612	-	1965
27	242686С	252-207-3974 РСНБ РК 2022	Втулки В22	1000 шт.	0,06	31388	30737	-	1883
28	306029С	247-212-0407 РСНБ РК 2022	Выключатель кнопочный типа ВК-22 АЕ 22 мм 1НО+1НЗ, грибок с фиксатором	шт.	1	1436	1407	-	1436
29	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3	300	294	-	900
30		Тперечень поз.9	Коннектор RJ45	шт	22	22,77	-	-	501
31	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,84	590	577	-	496
32	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,003	101238	97363	-	304
33	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000046	6325216	6199302	-	291
34	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,18	1050	1028	-	189
35	237612С	261-302-0410 РСНБ РК 2022	Провода монтажные низковольтные с гибкой многопроволочной жилой, изолированные хлопчатобумажной пряжей из поливинилхлоридного пластиката марки ПМВГ сечением 0,35 мм2	1000 м	0,002	49743	48316	-	99
36	147654С	261-107-0968 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,004	10935	10718	-	44
37	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0009	26698	24475	-	24
38	147172С	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,018	859	840	-	15
39	128060С	261-102-0216 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,08	175	170	-	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные материалы и конструкции	тенге				--	766311

Составил Шведова М.Г.

Проверил Исмагулова Д.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э12130'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1РБ''5.18'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области'233/2022-06/П'02-01'Здание школы'РП'2'02-01-13'Радиофикация'233/202-06/П-РФ''в текущих ценах 2022 г.*
3 Н15=72*
4 L Заготовительно-складские расходы по материалам поставки подрядчика 1,02*
5 L Заготовительно-складские расходы по оборудованию поставки подрядчика 1,012*
6 РРадиофикация*
7 Ц13-100202-0207'2''Усилитель дуплексный или абонентский отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
8 Тперечень поз.27(=13)'2'125000:1,12.1,02'Усилитель мощности микширующий 120Вт/100В Т-6612'шт*
9 Ц13-100408-0301'1+2''Громкоговоритель настольный. Монтаж оборудования'шт.*
10 Тперечень поз.28(=13)'1'8700:1,12.1,02'Стойка микрофона настольная'шт*
11 Тперечень поз.29(=13)'2'56000:1,12.1,02'Микрофон ручной универсальный SM-58'шт*
12 Ц13-100411-0207'10+2''Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении'шт.*
13 Тперечень поз.30(=13)'10'4900:1,12.1,02'Громкоговоритель абонентский мощностью 3Вт'шт SWS-03*
14 Тперечень поз.31(=13)'2'6900:1,12.1,02'Громкоговоритель абонентский мощностью 10Вт CS-10'шт*
15 Е11-210502-0201'1''Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА. Монтаж'шт.*
16 С1247-304-0701'1''Стабилизатор напряжения трансформаторного, марки СНВТ 2000/1 /ТАМУ-25Т/'шт.*
17 LТперечень поз.(=13)'1'2500.8:1,12.1,02'Трансформатор абонентский унифицированный ТАМУ-25Т'шт*
18 Ц13-100301-0101'1''Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг. Монтаж оборудования'шт.*
19 522-101-0235'1''Стойка под оргтехнику /РС-1-1300х48/'шт.*
20 LТперечень поз.(=13)'1'43640:1,12.1,02'Стойка для линий проводного вещания РС-1-1300х48'шт*
21 Е11-210101-0201(РС296009)'550=Ф1''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
22 С1241-207-0201'550.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм'м*
23 Е11-210201-0101(РС296127)'Ф1''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
24 С1243-301-0704'0,550.1,02''Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2'км*
25 Ц13-080208-0204'10''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж в подливке пола'м*
26 К'Шведова М.Г.'Исмагулова Д.К.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Здание школы

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 02-01-13
(Локальный сметный расчет)

НА Радиофикация

ОСНОВАНИЕ: 233/202-06/П-РФ

Сметная стоимость	1552,347 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	465,443 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,262 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		РАЗДЕЛ 1. Радиофикация										
1.	1310-0202 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Усилитель дуплексный или абонентский отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.	2	32884,58	3877,53	65769	7755	621	42907	117370	
					28696,32	1100,12	57393	2200	--	8694		
1.1. 007-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	12,72 чел.-ч	25,44	2256		57393					
1.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,583 чел-ч	1,166								
1.3. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,583 маш.-ч	1,166		6651		7755				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,583 чел-ч	1,166		1887,00		2200,24				
1.4. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой	0,00008 т	0,00016	813201				130			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ ISO 8992-2015 строительный									
1.5. 261-107-0364		Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	0,000002 т	0,000005	414094				2		
1.6. 261-107-0936		Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	0,00001 т	0,00002	1576025				32		
1.7. 261-107-0493		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,01 кг	0,02	859				17		
1.8. 261-107-0966		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	0,00001 т	0,00002	6325216				127		
1.9. 261-107-0784		Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	0,01 кг	0,02	809				16		
1.10. 236-202-0301		Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,00002 т	0,00004	313969				13		
1.11. 261-404-0533		Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	0,03 кг	0,06	211				13		
1.12. 261-201-0361		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	0,02 кг	0,04	246				10		
1.13. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,21 кг	0,42	626				263		
2. перечень поз.27		-Усилитель мощности микширующий 120Вт/100В Т-6612	шт	2	113839,29 ---	-- ---	227679 ---	-- ---	227679 ---	-- ---	245893 ---
					--	--	--	--	--	18214	
3. 1310-0408-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06		-Громкоговоритель настольный. Монтаж оборудования	шт.	3	5138,35 ---	-- ---	15415 ---	-- ---	342 ---	10853 ---	28369 ---
					5024,4	--	15073	--	--	2101	
3.1. 007-0130		Затраты труда рабочих	3,18 чел.-ч	9,54	1580		15073				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования									
3.2. 261-107-0456		Нитки суровые	0,016 кг	0,048	1425				68		
3.3. 261-107-0493		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,01 кг	0,03	859				26		
3.4. 261-107-0967		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	0,00001 т	0,00003	7763690				233		
3.5. 261-201-0361		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	0,02 кг	0,06	246				15		
4.			1		7923,21	--	7923	--	7923	--	8557
перечень поз.28	-Стойка микрофона настольная	шт			--	--	--	--	--	634	
5.			2		51000	--	102000	--	102000	--	110160
перечень поз.29	-Микрофон ручной универсальный SM-58	шт			--	--	--	--	--	8160	
6.			12		3945,27	--	47343	--	3205	31780	85452
1310-0411 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении	шт.			3678,2	--	44138	--	--	6330	
6.1. 007-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	2,12 чел.-ч	25,44	1735		44138				
6.2. 261-107-0227		Глухари	0,011 100 шт.	0,132	5631				743		
6.3. 261-107-0493		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	0,015 кг	0,18	859				155		
6.4. 261-302-0417		Провода силовые с медной жилой с резиновой	0,005 1000 м	0,06	38449				2307		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2									
7.				10	4462,5	--	44625	--	44625	--	48195
перечень поз.30		-Громкоговоритель абонентский мощностью 3Вт	шт SWS-03		--	--	--	--	--	3570	
8.				2	6283,93	--	12568	--	12568	--	13573
перечень поз.31		-Громкоговоритель абонентский мощностью 10Вт CS-10	шт		--	--	--	--	--	1005	
9.				1	2709,66	116,09	2710	117	154	1792	4862
1121-0502 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА. Монтаж	шт.		2438,82	49,5	2439	50	--	360	
9.1.			1,3349	1,3349							
004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1827		2439				
9.2.			0,0216	0,0216							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,1836	0,1836							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		3			
9.4.			0,0108	0,0108							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		70			
			0,0108	0,0108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		29,12			
9.5.			0,0108	0,0108							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		44			
			0,0108	0,0108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		20,38			
9.6.			0,041	0,041							
261-107-0224		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				24		
9.7.			0,016	0,016							
261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20	кг		590				9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97									
9.8. 261-201-0322		Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	0,0002 т	0,0002	604794				121		
10.	247-304-0701 РСНБ РК 2022	-Стабилизатор напряжения трансформаторного, марки СНВТ 2000/1 /ТАМУ-25Т/	шт.	1	32176 ---	-- --	32176 --	-- --	32176 --	-- 2574	34750
11.	1310-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	19982,71 13398,4	2584,13 720,08	19983 13398	2584 720	4001 --	10165 2412	32560
11.1. 007-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	8,48 чел.-ч	8,48	1580		13398				
11.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3816 чел-ч	0,3816							
11.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	1,537 маш.-ч	1,537		30		46			
11.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,3816 маш.-ч	0,3816		6651		2538			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3816 чел-ч	0,3816		1887,00		720,08			
11.5. 215-301-1002		Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	0,008 м3	0,008	490748				3926		
11.6. 261-107-0442		Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93	0,45 м2	0,45	94				42		
11.7. 261-105-0634		Клей столярный сухой	0,025 кг	0,025	1276				32		
12.	522-101-0235 СпрСЦ 11.2022	-Стойка под оргтехнику /РС-1-1300х48/	шт.	1	24821 ---	-- --	24821 --	-- --	-- 24821	-- --	24821
13.				550	489,17	4,23	269044	2327	7804	186467	491954

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1121-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением	м		470,75	0,13	258913	72	--	36443	
13.1. 004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,2763 чел.-ч	151,965	1704		258948				
13.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,055							
13.3. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,024084 маш.-ч	13,2462		18		238			
13.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000032 маш.-ч	0,01782		6457		115			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000032 чел-ч	0,01782		2696,00		48,04			
13.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000022 маш.-ч	0,01188		4037		48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000022 чел-ч	0,01188		1887,00		22,42			
13.6. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,045576 маш.-ч	25,0668		17		426			
13.7. 315-202-1302		Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	0,03456 маш.-ч	19,008		79		1502			
13.8. 241-221-0103		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	0,97 шт.	533,5	12				6402		
13.9. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,004074 кг	2,2407	626				1403		
14.	241-207-0201 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	555,5	65 --	--	36108 --	--	36108 --	-- 2889	38997
15.	1121-0201-0101 РСНБ РК	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное	м	550	137,44 123,4	1,44 0,08	75592 67870	792 44	6930 --	48901 9961	134453

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08	сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах									
15.1. 004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0699 чел.-ч	38,445	1766		67894				
15.2. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,01242 маш.-ч	6,831		18		123			
15.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000022 маш.-ч	0,01188		6457		77			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000022 чел-ч	0,01188		2696,00		32,03			
15.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000011 маш.-ч	0,00594		4037		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000011 чел-ч	0,00594		1887,00		11,21			
15.5. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,023544 маш.-ч	12,9492		17		220			
15.6. 343-501-0101		Пылесосы промышленные	0,005184 маш.-ч	2,8512		122		348			
15.7. 261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,0016 кг	0,88	590				519		
15.8. 261-107-0870		Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	0,000004 т	0,002365	101238				239		
15.9. 243-902-1401		Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	0,004 100 шт.	2,2	1868				4110		
15.10. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,0021 кг	1,155	626				723		
15.11. 252-207-3981		Втулки В17	0,00012 1000 шт.	0,066	20323				1341		
16.	243-301-0704 РСНБ РК 2022	-Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с	км	0,561	204750 --	--	114865 --	--	114865 --	-- 9189	124054

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2									
17.	1308-0208 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж в подливке пола м		10	545,29 290,49	70,12 22,83	5453 2905	701 228	1847 --	2256 617	8326
17.1.	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем чел.-ч	0,159	1,59	1827		2905				
17.2.	099-0100	Затраты труда машинистов чел-ч	0,01	0,1							
17.3.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки маш.-ч	0,076214	0,76214		234		178			
17.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т маш.-ч	0,004982	0,04982		6457		322			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,004982	0,04982		2696,00		134,31			
17.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т маш.-ч	0,004982	0,04982		4037		201			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,004982	0,04982		1887,00		94,01			
17.6.	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм кг	0,005	0,05	483				24		
17.7.	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 кг	0,02	0,2	1293				259		
17.8.	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм кг	0,008	0,08	740				59		
17.9.	214-210-0101	Сталь арматурная т	0,0004	0,004	376202				1505		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге		--	--	1104074	14276	602848	335121	1552346
			тенге		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	462129	3314	24821	113153	
		Стоимость оборудования	тенге				24821				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге				24821				
		Стоимость монтажных работ	тенге				548758				
		Материалы	тенге				10015				
		Всего заработная плата	тенге					136055			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				394795				
		Накладные расходы	тенге				97961				
		Сметная прибыль	тенге				51737				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				698456				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								71
		Сметная заработная плата	тенге					136055			
		Стоимость общестроительных работ	тенге				530495				
		Материалы	тенге				14890				
		Всего заработная плата	тенге					329388			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				183149				
		Накладные расходы	тенге				237159				
		Сметная прибыль	тенге				61416				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				829070				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								191
		Сметная заработная плата	тенге					329388			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				1552347				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								262
		Сметная заработная плата	тенге					465443			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								1552347
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				462129				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				14276				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					3314			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				602849				
		Оборудование, инвентарь	тенге				24821				
		Накладные расходы	тенге				335120				
		Сметная прибыль	тенге				113153				

Составил Шведова М.Г.

Проверил Исмагулова Д.К.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-13

Составлена в текущих ценах 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	151,965	1704 / -	- / -	- / -	258948
2	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,445	1766 / -	- / -	- / -	67894
3	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,44	2256 / -	- / -	- / -	57393
4	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,44	1735 / -	- / -	- / -	44138
5	20447Т	007-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18,02	1580 / -	- / -	- / -	28472
6	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9249	1827 / -	- / -	- / -	5344
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	462189
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	262,2349				
			Трудовые ресурсы						
7	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7242	1921,83 / -	- / -	- / -	(3314)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	462129
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,5476	6651	-	1887	10293
						-	-	2920,32	
9	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	19,008	79	-	-	1502
						-	-	-	
10	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	38,016	17	-	-	646
						-	-	-	
11	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09032	6457	-	2696	583
						-	-	243,5	
12	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	20,0772	18	-	-	361
						-	-	-	
13	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,8512	122	-	-	348
						-	-	-	
14	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07844	4037	-	1887	317
						-	-	148,02	
15	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,76214	234	-	-	178
						-	-	-	
16	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,537	30	-	-	46
						-	-	-	
17	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,1836	15	-	-	3
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				3312	14277
			Строительные материалы и конструкции						
18		Тперечень поз.27	Усилитель мощности микширующий 120Вт/100В Т-6612	шт	2	113839,29	-	-	227679
						-	-	-	
19	205639С	243-301-0704 РСНБ РК 2022	Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2	км	0,561	204750	200605	-	114865
						-	-	-	
20		Тперечень поз.29	Микрофон ручной универсальный SM-58	шт	2	51000	-	-	102000
						-	-	-	
21		Тперечень поз.30	Громкоговоритель абонентский мощностью 3Вт	шт SWS-03	10	4462,5	-	-	44625
						-	-	-	
22	269855С	241-207-0201 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	555,5	65	64	-	36108
						-	-	-	
23		247-304-0701 РСНБ РК 2022	Стабилизатор напряжения трансформаторного, марки СНВТ 2000/1 /ТАМУ-25Т/	шт.	1	32176	31325	-	32176
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24		Тперечень поз.31	Громкоговоритель абонентский мощностью 10Вт CS-10	шт	2	6283,93 --	- -	- -	12568
25		Тперечень поз.28	Стойка микрофона настольная	шт	1	7923,21 --	- -	- -	7923
26	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	533,5	12 --	12 -	- -	6402
27	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,2	1868 --	1831 -	- -	4110
28	131844С	215-301-1002 РСНБ РК 2022	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м3	0,008	490748 --	480379 -	- -	3926
29	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,8157	626 --	612 -	- -	2389
30	238263С	261-302-0417 РСНБ РК 2022	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,06	38449 --	37568 -	- -	2307
31	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	376202 --	366935 -	- -	1505
32	308101С	252-207-3981 РСНБ РК 2022	Втулки В17	1000 шт.	0,066	20323 --	19888 -	- -	1341
33	145990С	261-107-0227 РСНБ РК 2022	Глухари	100 шт.	0,132	5631 --	5495 -	- -	743
34	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,896	590 --	577 -	- -	529
35	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1293 --	1264 -	- -	259
36	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,002365	101238 --	97363 -	- -	239
37	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7763690 --	7609570 -	- -	233
38	147172С	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,23	859 --	840 -	- -	198
39	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00016	813201 --	795366 -	- -	130
40	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6325216 --	6199302 -	- -	126

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	249387С	261-201-0322 РСНБ РК 2022	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604794	589835	-	121
						-	-	-	
42	147094С	261-107-0456 РСНБ РК 2022	Нитки суровые	кг	0,048	1425	1395	-	68
						-	-	-	
43	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	740	723	-	59
						-	-	-	
44	147067С	261-107-0442 РСНБ РК 2022	Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93	м2	0,45	94	84	-	42
						-	-	-	
45	295776С	261-105-0634 РСНБ РК 2022	Клей столярный сухой	кг	0,025	1276	1249	-	32
						-	-	-	
46	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1576025	1542334	-	32
						-	-	-	
47	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	246	238	-	25
						-	-	-	
48	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	580	-	24
						-	-	-	
49	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,05	483	472	-	24
						-	-	-	
50	147734С	261-107-0784 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,02	809	791	-	16
						-	-	-	
51	242797С	261-404-0533 РСНБ РК 2022	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,06	211	204	-	13
						-	-	-	
52	149589С	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00004	313969	304713	-	13
						-	-	-	
53	146760С	261-107-0364 РСНБ РК 2022	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000048	414094	402963	-	2
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	602850
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
54	522-101 -0235	522-101-0235 СпрСЦ 11.2022	Стойка под оргтехнику /РС-1-1300х48/	шт.	1	24821	24821	-	24821
						-	-	-	
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	24821

Составил Шведова М.Г.

Проверил Исмагулова Д.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э12140'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1РБ''5.18'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области'233/2022-06/П'03-01'Надворный туалет'РП'3'03-01-01'Надврный туалет'233/202-06/П-КЖ''в текущих ценах 2022 г.*
3 Н15=72*
4 (РС295576РС128096)(РС295613)(РС100007РС100031)(РС295961)(РС146692)*
5 Р ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА*
6 Е11-150203-0202'93,74''Потолки. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
7 Е11-150401-0201(РС295961)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'93,74''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке за 2 раза'м2 окрашиваемой поверхности*
8 Р ПРОЕМЫ*
9 Е11-100106-0201(РС295687)'0,4.0,4.4''Проемы оконные площадью до 2 м2 в каменных стенах жилых и общественных зданий. Установка блоков с переплетами спаренными'м2*
10 С1223-101-0101'0,4.0,4.4''Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м2*
11 Р ПОЛЫ*
12 П2 Тип 1*
13 Е11-110101-0102'9,4''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
14 Е11-110101-0209'9,4.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
15 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'9,4''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
16 Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'9,4''Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
17 Е11-110101-1508'9,4''Покрытия цементные. Железнение'м2 покрытия*
18 П2 Тип 2*
19 Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'11''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
20 Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'11''Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
21 Е11-110101-1508'11''Покрытия цементные. Железнение'м2 покрытия*
22 Р НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА*
23 Е11-150203-0401'51,6+3,15''Стены наружные. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону (когда остальные поверхности не оштукатуриваются) простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
24 Е11-150402-0101'51,6''Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, известковая'м2 фасада*
25 Е11-150404-0304'3,15''Стены. Окраска за 1 раз кузбасским лаком'м2 окрашиваемой поверхности*
26 Е11-110101-0204'27,4.0,8.0,1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
27 Е11-060101-0101'27,4.0,8.0,1''Отмостка бетонная. Устройство'м3*
28 Е11-110101-0203'0,24''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
29 Е11-060101-0101'0,24''Входная площадка бетонная. Устройство'м3*
30 Е11-210401-0401'4''Указатели световые настенные. Установка'шт*
31 С1252-207-2801'4''Планка для крепления табличек'шт.*
32 С1252-207-2701'4''Таблички металлические'шт.*
33 Р ЭКПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ*
34 П2 ТИП1*
35 Е11-110101-0102'13,44=Ф3''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
36 Е11-110101-0204'Ф3.0,2''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
37 Е11-110101-0201'Ф3.0,05''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
38 Е11-110101-1101'Ф3''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
39 Е11-110101-1102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'Ф3''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
40 Е11-110101-2701(РС295860)'Ф3''Покрытия из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе. Устройство'м2 покрытия*
41 С1255-102-0606'Ф3.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м2*
42 П2 ТИП2*
43 Е11-110101-1101'12,6=Ф3''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
44 Е11-110101-1102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф3''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
45 Е11-110101-2701(РС295860)'Ф3''Покрытия из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе. Устройство'м2 покрытия*
46 С1255-102-0603'Ф3.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 25 мм серая ГОСТ 17608-2017'м2*
47 Р ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ*
48 Е11-090403-0401(РС295688)'2,1.1.4''Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах'м2*
49 Е11-090403-0403(РС295688)'1.0,6.2''Блоки дверные сталь

ные двупольные площадью более 2 м2. Установка в ки
рпичных стенах'м2*
50 С1223-207-0103'2,1.1.4''Блок дверной стальной с замкну
той коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный'м2*
51 С1223-207-0104'1.0,6.2''Блок дверной стальной с замкну
той коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный'м2*
52 Р ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ*
53 Е11-150403-0311(РС295962)'26,9+25,2''Потолки. Окраска
улучшенная масляными составами по сборным конструк
циям, подготовленным под окраску'м2 окрашиваемой п
оверхности*
54 Е11-150207-0101'61,02+76,68''Стены. Оштукатуривание ул
учшенное толщиной 30 мм'м2 оштукатуриваемой поверх
ности*
55 Е11-150401-0201(РС295961)'61,02+76,68''Поверхности вну
три помещений. Окраска водными составами известков
ая по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
56 Р ФАСАД*
57 Е11-150207-0101'71,9''Стены. Оштукатуривание улучшенно
е толщиной 30 мм'м2 оштукатуриваемой поверхности*
58 Е11-150212-0305(РС293169РС249666)'71,9''Фасады зданий.
Отделка декоративной штукатуркой из сухих минерал
ьных смесей крупностью зерна до 2,5 мм'м2*
59 Е11-150402-0401'71,9''Фасады. Окраска с лесов по подго
товленной поверхности, перхлорвиниловая'м2 окрашив
аемой поверхности*
60 Е11-150402-0302'6,1''Фасады. Окраска с лесов по подгот
овленной поверхности, силикатная'м2 фасада*
61 Р ОТМОСТКА*
62 Е11-080101-0202'7''Основание под фундаменты щебеночное
. Устройство'м3 основания*
63 Е11-080101-0201'1,8''Основание под фундаменты песчаное
. Устройство'м3 основания*
64 Е11-470301-0101(РС295528)(РС295968)'31''Дорожки и площ
адки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м2*
65 С1216-101-0101'1,8.0,3.1,4''Портландцемент бездобавочн
ый ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0'т*
66 С1211-401-0101'1,8.0,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный
'м3*
67 С1255-102-0606'31.1,02''Плита бетонная фигурная толщин
ой 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м2*
68 Е11-270201-1005'35''Камни бортовые бетонные тротуарные
. Установка при других видах покрытий на криволине
йных участках'м бортового камня*
69 С1255-101-0101'35.0,2.0,08''Камень бортовой ГОСТ 6665-
91'м3*
70 Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
71 L насыпной грунт 0,3-0,5 м(2 гр),суглинок 0,4-1,3 м(2
гр),галечник 6,4-7,6 м(4 гр)*
72 LОбъем котлована (V) = 131.264 м3*
73 LШирина верха котлована (L3) = 7.2 м2*
74 LДлина верха котлована (L4) = 9.2 м2*
75 LV = (H / 6 x ((2 x L1 + L3) x L2 + (2 x L3 + L1
) x L4) = (2.9 / 6 x ((2 x 4.3 + 7.2) x 6.3 +
(2 x 7.2 + 4.3) x 9.2) = 131.264 м3*
76 LL3 = H x m + L1 + H x m = 2.9 x 0.5 + 4.3 + 2.9 x 0.5
= 7.2 м*
77 LL4 = H x m + L2 + H x m = 2.9 x 0.5 + 6.3 + 2.9 x 0.5
= 9.2 м*
78 LОбъем котлована (V) = 131,26 м3*
79 X131,26=Ф1*
80 L 2 группа грунта*
81 XФ1.0,62=Ф3*
82 L 4 группа грунта*
83 XФ1.0,38=Ф4*
84 L лишний грунт от септика*
85 X3,3.5,3.2,9=Ф2*
86 L ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*
87 XФ1-Ф2=Ф5*
88 Е11-010102-0338'Ф3.0,97''Грунты 2 группы в котлованах
объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на авто
мобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимост
ью 0,5 м3'м3 грунта*
89 Е11-010102-0340'Ф4.0,97''Грунты 4 группы в котлованах
объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на авто
мобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимост
ью 0,5 м3'м3 грунта*
90 Е11-010205-0304(П-1101184)'(Ф3+Ф4).0,03''Грунты 4 груп
пы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м
без креплений с откосами. Доработка вручную, зачис
тка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и
траншеях, разработанных механизированным способом,
применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 гр
унта*
91 Е11-010104-0401'(Ф3-Ф2).0,75''Траншеи и котлованы. Зас
ыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при пе
ремещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунт
а*
92 Е11-010104-0403'Ф4.0,75''Траншеи и котлованы. Засыпка
бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещ
ении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
93 Е11-010205-0501'(Ф3-Ф2).0,25''Траншеи, пазухи котлован
ов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 гру
нта*
94 Е11-010205-0503'Ф4.0,25''Траншеи, пазухи котлованов и
ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
95 Е11-010201-0501'(Ф3-Ф2).0,75''Грунт 1, 2 группы. Уплот
нение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного
грунта*
96 Е11-010201-0502'Ф4.0,75''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение
пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунт
а*
97 Е11-010201-0502'Ф2''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пнев
матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
98 L лишний грунт от септика будет использоваться для пла
нировки территории в разделе ГП*
99 Р ВЫГРЕБНАЯ ЯМА*
100 Е11-110101-0204'1,8''Слои подстилающие щебеночные. Уст
ройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего
слоя*
101 Е11-061301-0104(РС100533РС279244)'3+16''Стены и плоски
е днища прямоугольных сооружений при толщине более
150 мм. Устройство'м3*
102 Е11-060801-0102(РС100533РС279244)'2,06''Перекрытия без

балочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м3*
103 С1261-102-0252'(93,62+12,16+305,32+117,96+101,44+99,64+24,16+269,84).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
104 Е11-060701-0102(РС100533РС279244)'0,2''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м3*
105 С1214-210-0202'0,02616''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
106 С1214-210-0101'0,00288''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
107 С1214-210-0201'0,00444''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (перемычка)'т*
108 С1214-210-0201'0,00604''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (отдельные стержни)'т*
109 С1214-210-0101'(15,9+2,13).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм(стрежни А1,А2)'т*
110 Е11-110101-1101'10,8''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство (создание уклона)'м2 стяжки*
111 Е11-150203-0201'40,95''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
112 Е11-080101-0307'40,95''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
113 Е11-080101-0301'16,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом'м2 поверхности*
114 Е11-060301-0407(РС304013РС274464)'0,001572''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
115 Р ФУНДАМЕНТ*
116 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
117 Е11-060101-0120'4,7''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство'м3*
118 С1261-102-0252'52,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
119 Е11-080101-0307'48,24''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
120 С1214-210-0201'(0,54.14+2,16.8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
121 С1214-210-0101'((0,8+0,53).14+(3,2+2,16).8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
122 Е11-080101-0304'6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом'м2 поверхности*
123 Р СТЕНЫ*
124 Е11-080201-0101(РС295491РС102868)'16,35''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
125 Е11-080401-0303(РС295491РС102868)'7,01''Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
126 Е11-080201-0701(РС279860)'(60,12+3,16).0,001''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий*
127 С1214-403-0101'(60,12+3,16).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
128 Е11-060501-0201(РС100533РС100511)'0,08.14+0,2.8''Колонны гражданских зданий в металлической опалубке. Устройство'м3*
129 С1214-210-0201'(4,8.14+9,6.8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
130 С1214-210-0101'((0,7+0,96).14+(2,8+1,92).8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
131 Е11-060701-0109(РС100533РС100511)'0,07.4''Перемычки. Устройство'м3*
132 С1214-210-0201'0,00168.4''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
133 С1214-210-0101'0,00476.4''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
134 Е11-060701-0201(РС100533РС100511)'1''Пояса в опалубке. Устройство (сейсмопояс)'м3*
135 С1214-210-0201'(30,88+41,92).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
136 С1214-210-0101'0,02368''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
137 С1261-107-0201'0,00803''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
138 Р КРОВЛЯ*
139 Е11-100105-0101'0,73''Стропила. Установка с изготовлением'м3 древесины в конструкции*
140 Е11-100115-0101'0,73''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
141 Е11-060301-0401'0,0138''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
142 Е11-060301-0408(РС304013РС130005)'14.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
143 Е11-100102-0205'6,85''Стены. Устройство карнизов'м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой п

оверхности карнизов*
144 Е11-120101-0705(РС131541)(РС131589)(РС147202)(РС295694
)'30''Покрытия кровельные из профнастила. Устройст
во по деревянной обрешетке с ее устройством'м2 кро
вли*
145 С1224-102-1105'30.1,15''Профилированный настил оцинков
анный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 то
лщиной стали 0,7 мм'м2*
146 С1215-202-0701'0,05.0,05.94,92''Брусок обрезной хвойны
х пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм д
о 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 с
орт 1'м3*
147 Е11-100115-0201'30''Обрешетка под кровлю, покрытия и н
астилы по фермам. Огнезащита'м2 обработанной повер
хности*
148 Е11-120101-1001'4,11''Покрытия мелкие (брандмауэры, па
рапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинков
анной стали. Устройство'м2 покрытия*
149 Е11-100102-0401'0,0114+0,024+0,069''Элементы каркаса и
з брусьев. Установка'м3 древесины в конструкции*
150 К'Желтаева Д.'Исмагулова Д.К.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Надворный туалет

ОБЬЕКТ НОМЕР 03-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 03-01-01
(Локальный сметный расчет)

НА Надврный туалет

ОСНОВАНИЕ: 233/202-06/П-КЖ

Сметная стоимость	8230,306 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2165,564 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,269 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА									
1.	1115-0203 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Потолки. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	93,74	1651,41	104,71	154803	9816	29969	88714	262998
					1226,99	87,42	115018	8195	--	19481	
1.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7072 66,292928	1735		115018				
1.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0553 5,1838							
1.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	0,04888 4,582011		1809		8289			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04888 4,582011		1580,00		7239,58			
1.4.				0,006448 0,604436							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		1526			
			0,006448	0,604436							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		955,01			
1.5.			0,015	1,4061							
212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3		19747				27766		
1.6.			0,0277	2,596598							
214-401-0101		Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 20 мм	м2			832		2160			
1.7.			0,0007	0,065618							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				43		
2.				93,74	295,75	2,2	27724	206	1526	18789	50235
	1115-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке за 2 раза	м2 окрашиваемой поверхности		277,28	1,11	25992	104	--	3721	
2.1.			0,1914	17,941836							
003-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1449		25998				
2.2.			0,0006	0,0562							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
2.3.			0,000208	0,019498							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		49			
			0,000208	0,019498							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		30,81			
2.4.			0,000416	0,038996							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		157			
			0,000416	0,038996							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		73,59			
2.5.			0,000008	0,00075							
261-101-0105		Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3		6037				5		
2.6.			0,00034	0,031872							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26141				833		
2.7.			0,0002	0,018748							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0432		Ветошь	кг		119				2		
2.8.			0,016	1,49984							
261-107-0546		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		225				337		
2.9.			0,032	2,99968							
261-201-0342		Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг		116				348		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	182527	10022	31495	107503	313233
			тенге		--	--	141010	8299	--	23202	
Стоимость общестроительных работ			тенге				182527				
Материалы			тенге				31495				
Всего заработная плата			тенге					149309			
Накладные расходы			тенге				107503				
Сметная прибыль			тенге				23202				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				313232				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								89
Сметная заработная плата			тенге					149309			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			тенге				313232				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								89
Сметная заработная плата			тенге					149309			

РАЗДЕЛ 2. ПРОЕМЫ

3.				0,64	5141,69	580,72	3291	371	993	1458	5129
1110-0106 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26		-Проемы оконные площадью м2 до 2 м2 в каменных стенах жилых и общественных зданий. Установка блоков с переплетами спаренными			3011,32	153,46	1927	98	--	380	
3.1.			1,7672	1,131008							
002-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1704		1927				
3.2.			0,0813	0,052							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
3.3.			0,057348	0,036703							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		308			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,057348	0,036703							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		69,26			
3.4.			0,109836	0,070295							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		1			
3.5.			0,023976	0,015345							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		62			
			0,023976	0,015345							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		28,96			
3.6.			0,00138	0,000883							
212-402-0102		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3		21559				19		
3.7.			0,692	0,44288							
261-105-0654		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		1957				867		
3.8.			0,114	0,07296							
217-106-0103		Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг		1282				94		
3.9.			0,0296	0,018944							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				12		
4.				0,64	31739	--	20313	--	20313	--	21938
	223-101-0101 РСНБ РК 2022	-Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	м2		--	--	--	--	--	1625	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге		--	--	23604	371	21306	1458	27067
			тенге		--	--	1927	98	--	2005	

Стоимость общестроительных работ			тенге				23604				
Материалы			тенге				992				
Всего заработная плата			тенге					2025			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				20313				
Накладные расходы			тенге				1458				
Сметная прибыль			тенге				2005				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				27067				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1
Сметная заработная плата			тенге					2025			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			тенге				27067				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								1
Сметная заработная плата			тенге					2025			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 3. ПОЛЫ									
		Тип 1									
5.	1111-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение щебнем	м2 площади уплотнения	9,4	344,58	47,15	3239	443	1781	848	4414
					108	17,27	1015	162	--	327	
5.1. 003-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0708	0,66552						
					1525		1015				
5.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0092	0,0865						
5.3. 321-101-0101		Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000936	0,008798						
						4942		43			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000936	0,008798						
						1887,00		16,60			
5.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003432	0,032261						
						6651		215			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003432	0,032261						
						1887,00		60,88			
5.5. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,004784	0,04497						
						4091		184			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004784	0,04497						
						1887,00		84,86			
5.6. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009672	0,090917						
						13		1			
5.7. 211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,051	0,4794						
					3713				1780		
5.8. 217-603-0104		Вода техническая	м3	0,0022	0,02068						
					31				0,64		
6.	1111-0101	-Слои подстилающие	м3	0,752	27784,9	11,48	20894	9	16737	2986	25791

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	бетонные. Устройство	подстилающего слоя		5515,47	--	4148	--	--	1910	
6.1. 003-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	3,8064 чел.-ч	2,862413	1449		4148				
6.2. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,4992 маш.-ч	0,375398		23		9			
6.3. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,31 м3	0,23312	2182				509		
6.4. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,76704	18841				14452		
6.5. 215-203-0404		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	0,001 м3	0,000752	104858				79		
6.6. 235-201-0501		Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	2 кг	1,504	1124				1690		
6.7. 217-603-0104		Вода техническая	0,35 м3	0,2632	31				8		
7.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	9,4 м2 стяжки		938,26 508,34	35,52 20,87	8820 4778	334 196	3708 --	3582 992	13394
7.1. 003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,3702 чел.-ч	3,47988	1373		4778				
7.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	0,1241							
7.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013208 маш.-ч	0,124155		2525		313			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,013208	0,124155							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		196,16			
7.4.			0,094328	0,886683							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		20			
7.5.			0,0204	0,19176							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				3697		
7.6.			0,035	0,329							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				10		
8.				9,4	-221,36	-12,14	-2081	-114	-1849	-132	-2390
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки		-12,56	-6,9	-118	-65	--	-177	
8.1.			0,0092	0,08648							
003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		-1373		-119				
8.2.			0,0044	0,0414							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,004368	0,041059							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			-2525		-104			
			0,004368	0,041059							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			-1580,00		-64,87			
8.4.			0,048256	0,453606							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			-23		-10			
8.5.			0,0102	0,09588							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		-19280				-1849		
9.				9,4	214,66	5,2	2018	49	153	1320	3605
	1111-0101 -1508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия цементные. Железнение	м2 покрытия		193,23	1,83	1816	17	--	267	
9.1.			0,104	0,9776							
003-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1858		1816				
9.2.			0,001	0,0094							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.3.			0,000416	0,00391							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		10			
			0,000416	0,00391							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		6,18			
9.4.			0,000624	0,005866							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		39			
			0,000624	0,005866							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		11,07			
9.5.			0,0006	0,00564							
216-101-0101		Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т		26950				152		
9.6.			0,002	0,0188							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,58		
		Тип 2									
10.				11	938,26	35,52	10321	391	4338	4191	15673
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		508,34	20,87	5592	230	--	1161	
10.1.			0,3702	4,0722							
003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1373		5591				
10.2.			0,0132	0,1452							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,013208	0,145288							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		367			
			0,013208	0,145288							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		229,56			
10.4.			0,094328	1,037608							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		24			
10.5.			0,0204	0,2244							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				4326		
10.6.			0,035	0,385							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				12		
11.				11	-221,36	-12,14	-2435	-134	-2163	-154	-2796
	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки		-12,56	-6,9	-138	-76	--	-207	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.1. 003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,0092 чел.-ч	0,1012	-1373		-139				
11.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0044 чел-ч	0,0484							
11.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,004368 маш.-ч	0,048048		-2525		-121			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004368 чел-ч	0,048048		-1580,00		-75,92			
11.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,048256 маш.-ч	0,530816		-23		-12			
11.5. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0102 м3	0,1122	-19280				-2163		
12.	1111-0101 -1508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия цементные. Железнение	м2 покрытия	11	214,66 / 193,23	5,2 / 1,83	2361 / 2126	57 / 20	178 / --	1545 / 313	4218
12.1. 003-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	0,104 чел.-ч	1,144	1858		2126				
12.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,001 чел-ч	0,011							
12.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,000416 маш.-ч	0,004576		2525		12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000416 чел-ч	0,004576		1580,00		7,23			
12.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000624 маш.-ч	0,006864		6651		46			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000624 чел-ч	0,006864		1887,00		12,95			
12.5. 216-101-0101		Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	0,0006 т	0,0066	26950				178		
12.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,002 м3	0,022	31				0,68		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	3		тенге		--	--	43137	1035	22883	14186	61909

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			тенге		--	--	19219	484	--	4586	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				43137				
		Материалы	тенге				22884				
		Всего заработная плата	тенге					19703			
		Накладные расходы	тенге				14186				
		Сметная прибыль	тенге				4586				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				61909				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
		Сметная заработная плата	тенге					19703			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				61909				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
		Сметная заработная плата	тенге					19703			
		РАЗДЕЛ 4. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА									
13.	1115-0203 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены наружные. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону (когда остальные поверхности не оштукатуриваются) простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	54,75	1924,79	127,28	105382	6969	21356	59704	178293
					1407,43	107,14	77057	5866	--	13207	
13.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,8112 чел.-ч	44,4132	1735		77057				
13.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0678 чел-ч	3,712							
13.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	0,06136 маш.-ч	3,35946		1809		6077			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,06136 чел-ч	3,35946		1580,00		5307,95			
13.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,006448 маш.-ч	0,353028		2525		891			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006448 чел-ч	0,353028		1580,00		557,78			
13.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,0151 м3	0,826725	19747				16325		
13.6. 214-401-0101		Сетка стальная плетеная	0,0277 м2	1,516575		832		1262			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 20 мм									
13.7. 215-204-0304		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	0,0006 м3	0,03285	111313				3657		
13.8. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,003285	26698				88		
13.9. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0007 кг	0,038325	659				25		
14.	1115-0402 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, известковая	м2 фасада	51,6	113,17 --- 95,31	0,89 --- 0,39	5840 --- 4918	46 --- 20	876 --- --	3555 --- 752	10147
14.1. 003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	0,0603 чел.-ч	3,11148	1580		4916				
14.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0103							
14.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,001768 маш.-ч	0,091229		30		3			
14.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,010733		4037		43			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,010733		1887,00		20,25			
14.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,0006 м3	0,03096	19747				611		
14.6. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00019 т	0,009804	26141				256		
14.7. 261-107-0432		Ветошь	0,001 кг	0,0516	119				6		
14.8. 217-603-0104		Вода техническая	0,00124 м3	0,063984	31				2		
15.				3,15	222,7	--	702	--	88	442	1236

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1115-0404 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены. Окраска за 1 раз кузбасским лаком	м2 окрашиваемой поверхности		194,94	--	614	--	--	91	
15.1. 003-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1144 0,36036	1704		614				
15.2. 261-107-0432		Ветошь	кг	0,001 0,00315	119				0,37		
15.3. 236-201-0807		Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,000045 0,000142	434302				62		
15.4. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000013 0,000041	623062				26		
16.				2,192	12650,87	2592,24	27731	5682	11346	9409	40112
	1111-0101 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя		4882,55	1079,36	10703	2366	--	2971	
16.1. 003-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3696 7,386163	1449		10703				
16.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572 1,2538							
16.3. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936 0,205171		6651		1365			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936 0,205171		1887,00		387,16			
16.4. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4784 1,048653		4091		4290			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784 1,048653		1887,00		1978,81			
16.5. 343-402-0101		Трамбовки пневматические	маш.-ч	0,9672 2,120102		13		28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		при работе от компрессора									
16.6. 211-201-0601		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	0,29 м3	0,63568	3851				2448		
16.7. 211-201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	0,09 м3	0,19728	3796				749		
16.8. 211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	1 м3	2,192	3713				8139		
16.9. 217-603-0104		Вода техническая	0,15 м3	0,3288	31				10		
17.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Отмостка бетонная. Устройство	2,192 м3		24107,65 1927,48	1651,33 369,48	52844 4225	3620 810	44999 --	3625 4518	60987
17.1. 002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,458 чел.-ч	3,195936	1322		4225				
17.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1958 чел-ч	0,4292							
17.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,1944 маш.-ч	0,426125		8404		3581			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1944 чел-ч	0,426125		1887,00		804,10			
17.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,5184 маш.-ч	1,136333		23		26			
17.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001404 маш.-ч	0,003078		4037		12			
			0,001404	0,003078							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		5,81			
17.6.			1,02	2,23584							
212-101-0101		Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		17889				39997		
17.7.			0,25	0,548							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				5002		
17.8.			0,002	0,004384							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,14		
18.				0,24	8869,75	2592,24	2129	622	386	994	3373
	1111-0101 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя		4671,58	1079,36	1121	259	--	250	
18.1.			3,224	0,77376							
003-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1449		1121				
18.2.			0,572	0,1373							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,0936	0,022464							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		149			
			0,0936	0,022464							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		42,39			
18.4.			0,4784	0,114816							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4091		470			
			0,4784	0,114816							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		216,66			
18.5.			0,9672	0,232128							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		3			
18.6.			1,28	0,3072							
211-301-0404		Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		1251				384		
18.7.			0,15	0,036							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				1		
19.				0,24	24107,65	1651,33	5786	397	4926	397	6678
	1106-0101 -0101	-Входная площадка бетонная. Устройство	м3		1927,48	369,48	463	89	--	495	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08										
19.1. 002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,458 чел.-ч	0,34992	1322		463				
19.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1958 чел-ч	0,047							
19.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,1944 маш.-ч	0,046656		8404		392			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1944 чел-ч	0,046656		1887,00		88,04			
19.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,5184 маш.-ч	0,124416		23		3			
19.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001404 маш.-ч	0,000337		4037		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001404 чел-ч	0,000337		1887,00		0,64			
19.6. 212-101-0101		Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,2448	17889				4379		
19.7. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	0,06	9128				548		
19.8. 217-603-0104		Вода техническая	0,002 м3	0,00048	31				0,01		
20.	1121-0401 -0401	-Указатели световые настенные. Установка	4 шт		1055,16 / 1022,88	23,64 / 9,9	4221 / 4092	95 / 40	34 / --	2974 / 576	7771
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08										
20.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,6229 чел.-ч	2,4916	1642		4091				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.2.			0,0043	0,0172							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,0648	0,2592							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		4			
20.4.			0,00216	0,00864							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		56			
			0,00216	0,00864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		23,29			
20.5.			0,00216	0,00864							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		35			
			0,00216	0,00864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		16,30			
20.6.			0,0102	0,0408							
261-107-0224		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				24		
20.7.			0,003	0,012							
261-107-0493		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		859				10		
21.				4	2793	--	11172	--	11172	--	12066
	252-207-2 801 РСНБ РК 2022	-Планка для крепления табличек	шт.		--	--	--	--	--	894	
22.				4	5157	--	20628	--	20628	--	22278
	252-207-2 701 РСНБ РК 2022	-Таблички металлические	шт.		--	--	--	--	--	1650	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге		--	--	236435	17431	115811	81100	342941
			тенге		--	--	103193	9450	--	25404	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				236435				
		Материалы	тенге				84012				
		Всего заработная плата	тенге					112643			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				31800				
		Накладные расходы	тенге				81100				
		Сметная прибыль	тенге				25404				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				342939				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								65
		Сметная заработная плата	тенге					112643			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				342939				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								65
		Сметная заработная плата	тенге					112643			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 5. ЭКПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ									
		ТИП1									
23.	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение щебнем	м2 площади уплотнения	13,44	344,58	47,15	4631	634	2545	1212	6311
					108	17,27	1452	232	--	467	
23.1.	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	0,0708 чел.-ч	0,951552	1525		1451				
23.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0092 чел-ч	0,1236							
23.3.	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	0,000936 маш.-ч	0,01258		4942		62			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000936 чел-ч	0,01258		1887,00		23,74			
23.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003432 маш.-ч	0,046126		6651		307			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003432 чел-ч	0,046126		1887,00		87,04			
23.5.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,004784 маш.-ч	0,064297		4091		263			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004784 чел-ч	0,064297		1887,00		121,33			
23.6.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,009672 маш.-ч	0,129992		13		2			
23.7.	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,051 м3	0,68544	3713				2545		
23.8.	217-603-0104	Вода техническая	0,0022 м3	0,029568	31				0,92		
24.	1111-0101-0204	-Слои подстилающие щебеночные. Устройство	м3 подстила	2,688	12650,87	2592,24	34006	6968	13914	11538	49188
					4882,55	1079,36	13124	2901	--	3644	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	с уплотнением трамбовками	ющего слоя								
24.1. 003-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	3,3696 чел.-ч	9,057485	1449		13124				
24.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,572 чел-ч	1,5375							
24.3. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0936 маш.-ч	0,251597		6651		1673			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0936 чел-ч	0,251597	1887,00		474,76				
24.4. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,4784 маш.-ч	1,285939		4091		5261			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4784 чел-ч	1,285939	1887,00		2426,57				
24.5. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,9672 маш.-ч	2,599834		13		34			
24.6. 211-201-0601		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	0,29 м3	0,77952	3851				3002		
24.7. 211-201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	0,09 м3	0,24192	3796				918		
24.8. 211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	1 м3	2,688	3713				9981		
24.9. 217-603-0104		Вода техническая	0,15 м3	0,4032	31				12		
25.	1111-0101 -0201	-Слои подстилающие песчаные. Устройство с	м3 подстила	0,672	8449,63 --- 4505,81	1495,33 --- 588,74	5678 --- 3028	1005 --- 396	1645 --- --	2465 --- 651	8794

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	уплотнением трамбовками	ющего слоя								
25.1. 003-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	3,1096 чел.-ч	2,089651	1449		3028				
25.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,312 чел-ч	0,2097							
25.3. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0832 маш.-ч	0,05591		6651		372			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0832 чел-ч	0,05591	1887,00		105,50				
25.4. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,2288 маш.-ч	0,153754		4091		629			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2288 чел-ч	0,153754	1887,00		290,13				
25.5. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,4576 маш.-ч	0,307507		13		4			
25.6. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,12 м3	0,75264	2182				1642		
25.7. 217-603-0104		Вода техническая	0,15 м3	0,1008	31				3		
26.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	13,44	961,57 508,34	35,52 20,87	12924 6832	477 280	5615 --	5121 1444	19489
26.1. 003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,3702 чел.-ч	4,975488	1373		6831				
26.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	0,1774							
26.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые	0,013208 маш.-ч	0,177516		2525		448			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		высотой подъема 50 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013208 чел-ч	0,177516		1580,00		280,48			
26.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,094328 маш.-ч	1,267768		23		29			
26.5. 212-401-0106		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	0,0204 м3	0,274176	20423				5599		
26.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,035 м3	0,4704	31				15		
27.	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки	13,44	699,05 / 37,69	36,42 / 20,7	9395 / 507	489 / 278	8399 / --	565 / 797	10757
27.1. 003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,0275 чел.-ч	0,3696	1373		507				
27.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0131 чел-ч	0,1761							
27.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013104 маш.-ч	0,176118		2525		445			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013104 чел-ч	0,176118		1580,00		278,27			
27.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,144768 маш.-ч	1,945682		23		45			
27.5. 212-401-0106		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	0,0306 м3	0,411264	20423				8399		
28.	1111-0101-2701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе. Устройство	м2 покрытия	13,44	1648,5 / 1132,56	127,66 / 65,78	22156 / 15222	1716 / 884	5218 / --	11596 / 2700	36452
28.1. 003-0127		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	0,755 чел.-ч	10,1472	1500		15221				
28.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0392 чел-ч	0,5268							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.3.			0,026728	0,359224							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		907			
			0,026728	0,359224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		567,57			
28.4.			0,003744	0,050319							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		335			
			0,003744	0,050319							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		94,95			
28.5.			0,008736	0,117412							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		474			
			0,008736	0,117412							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		221,56			
28.6.			0,013	0,17472							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				3369		
28.7.			0,0306	0,411264							
215-206-0401		Опилки древесные	м3		4459				1834		
28.8.			0,0385	0,51744							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				16		
29.				13,7088	4012	--	55000	--	55000	--	59400
	255-102-0606 РСНБ РК 2022	-Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	м2		--	--	--	--	--	4400	
		ТИП2									
30.				12,6	961,57	35,52	12116	448	5263	4801	18270
	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		508,34	20,87	6405	263	--	1353	
30.1.			0,3702	4,66452							
003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1373		6404				
30.2.			0,0132	0,1663							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.			0,013208	0,166421							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		420			
			0,013208	0,166421							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		262,95			
30.4.			0,094328	1,188533							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		27			
30.5.			0,0204	0,25704							
212-401-0106		Раствор кладочный	м3		20423				5250		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цементный ГОСТ 28013-98 марки М150									
30.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,035 м3	0,441	31				14		
31.	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки	12,6	-233,01	-12,14	-2936	-153	-2625	-177	-3362
					-12,56	-6,9	-158	-87	--	-249	
31.1. 003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,0092 чел.-ч	0,11592	-1373		-159				
31.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0044 чел-ч	0,0554							
31.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,004368 маш.-ч	0,055037		-2525		-139			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004368 чел-ч	0,055037		-1580,00		-86,96			
31.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,048256 маш.-ч	0,608026		-23		-14			
31.5. 212-401-0106		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	0,0102 м3	0,12852	-20423				-2625		
32.	1111-0101 -2701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Покрытия из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе. Устройство	м2 покрытия	12,6	1648,5	127,66	20771	1609	4892	10871	34174
					1132,56	65,78	14270	829	--	2531	
32.1. 003-0127		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	0,755 чел.-ч	9,513	1500		14270				
32.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0392 чел-ч	0,4939							
32.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,026728 маш.-ч	0,336773		2525		850			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,026728 чел-ч	0,336773		1580,00		532,10			
32.4. 314-503-0601		Автопогрузчики,	0,003744 маш.-ч	0,047174		6651		314			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмность 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003744 чел-ч	0,047174		1887,00		89,02			
32.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,008736 маш.-ч	0,110074		4037		444			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008736 чел-ч	0,110074		1887,00		207,71			
32.6. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,013 м3	0,1638	19280				3158		
32.7. 215-206-0401		Опилки древесные	0,0306 м3	0,38556	4459				1719		
32.8. 217-603-0104		Вода техническая	0,0385 м3	0,4851	31				15		
33.	255-102-0 603 РСНБ РК 2022	-Плита бетонная фигурная толщиной 25 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	12,852	2425	--	31166	--	31166	--	33659
					--	--	--	--	--	2493	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		тенге		--	--	204907	13193	131032	47992	273132
			тенге		--	--	60682	5976	--	20231	

Стоимость общестроительных работ	тенге	204907
Материалы	тенге	44865
Всего заработная плата	тенге	66658
Стоимость материалов и конструкций	тенге	86166
Накладные расходы	тенге	47992
Сметная прибыль	тенге	20231
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	273130
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	45
Сметная заработная плата	тенге	66658
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге	273130
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	45
Сметная заработная плата	тенге	66658

РАЗДЕЛ 6. ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

34.	1109-0403 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах	м2	8,4	4294,45	67,85	36073	569	5536	21763	62462
					3567,65	30,65	29968	257	--	4627	
34.1. 002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	2,1727 чел.-ч	18,25068	1642		29968				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
34.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0149 чел-ч	0,1252							
34.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,11286 маш.-ч	0,948024		15		14			
34.4. 343-202-0201		Машины шлифовальные угловые	0,007884 маш.-ч	0,066226		34		2			
34.5. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,00486 маш.-ч	0,040824		2525		103			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00486 чел-ч	0,040824		1580,00		64,50			
34.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004968 маш.-ч	0,041731		6457		269			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004968 чел-ч	0,041731		2696,00		112,51			
34.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,005076 маш.-ч	0,042638		4037		172			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005076 чел-ч	0,042638		1887,00		80,46			
34.8. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,061344 маш.-ч	0,51529		17		9			
34.9. 215-202-0603		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,00043 м3	0,003612	138824				501		
34.10. 261-105-0654		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	0,24 шт.	2,016	1957				3945		
34.11. 217-101-0401		Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	0,4207 кг	3,53388	308				1088		
35.	1109-0403 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м2. Установка в кирпичных стенах	м2	1,2	3924,21 / 3319,02	71,7 / 32,65	4709 / 3983	86 / 39	640 / --	2896 / 608	8213

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.1. 002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	2,0213 чел.-ч	2,42556	1642		3983				
35.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0159 чел-ч	0,0191							
35.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,090936 маш.-ч	0,109123		15		2			
35.4. 343-202-0201		Машины шлифовальные угловые	0,008856 маш.-ч	0,010627		34		0,36			
35.5. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,005184 маш.-ч	0,006221		2525		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005184 чел-ч	0,006221		1580,00		9,83			
35.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,005292 маш.-ч	0,00635		6457		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,005292 чел-ч	0,00635		2696,00		17,12			
35.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0054 маш.-ч	0,00648		4037		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0054 чел-ч	0,00648		1887,00		12,23			
35.8. 343-302-0101		Перфоратор электрический	0,05724 маш.-ч	0,068688		17		1			
35.9. 215-202-0603		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,00044 м3	0,000528	138824				73		
35.10. 261-105-0654		Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	0,18 шт.	0,216	1957				423		
35.11. 217-101-0401		Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	0,3901 кг	0,46812	308				144		
36.	223-207-0103 РСНБ РК 2022	-Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный	8,4		27378	--	229975	--	229975	--	248373
					--	--	--	--	--	18398	
37.			1,2		37497	--	44996	--	44996	--	48596

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	223-207-0 104 РСНБ РК 2022	-Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный	м2		--	--	--	--	--	3600	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		тенге		--	--	315753	655	281147	24659	367644
			тенге		--	--	33951	296	--	27233	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				274971				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				274971				
	Сметная прибыль		тенге				21998				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				296969				
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				40782				
	Материалы		тенге				6175				
	Всего заработная плата		тенге					34247			
	Накладные расходы		тенге				24659				
	Сметная прибыль		тенге				5235				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				70676				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								20
	Сметная заработная плата		тенге					34247			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		тенге				367645				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								20
	Сметная заработная плата		тенге					34247			

РАЗДЕЛ 7. ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ

38.	1115-0403 -0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Потолки. Окраска улучшенная масляными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску	м2 окрашиваемой поверхности	52,1	868,89	2,36	45269	123	13183	23057	73792
					613,5	1,15	31963	60	--	5466	
38.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3536	18,42256						
					1735		31963				
38.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0313						
38.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,005418						
						2525		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,005418						
						1580,00		8,56			
38.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00052	0,027092						
						4037		109			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,027092						
						1887,00		51,12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.5.			0,000024	0,00125							
261-101-0105		Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3		6037				8		
38.6.			0,0031	0,16151							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				19		
38.7.			0,0084	0,43764							
261-107-0546		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		225				98		
38.8.			0,000089	0,004637							
261-201-0310		Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		851834				3950		
38.9.			0,13	6,773							
236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				3922		
38.10.			0,21	10,941							
236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				5186		
39.				137,7	3787,81	43,82	521581	6034	224705	211796	792047
	1115-0207 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены. Оштукатуривание улучшенное толщиной 30 мм	м2 оштукатуриваемой поверхности		2112,14	24,11	290842	3320	--	58670	
39.1.			1,196	164,6892							
003-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1766		290841				
39.2.			0,015	2,0655							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			0,01352	1,861704							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		4701			
			0,01352	1,861704							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		2941,49			
39.4.			0,001456	0,200491							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		1333			
			0,001456	0,200491							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		378,33			
39.5.			0,031	4,2687							
212-402-0105		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3		19441				82988		
39.6.			1,08	148,716							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
214-401-0101		Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 20 мм	м2			832		123732			
39.7.			0,00013	0,017901							
216-101-0101		Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т		26950				482		
39.8.			0,0001	0,01377							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,43		
39.9.			0,025	3,4425							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				2269		
39.10.			0,12	16,524							
235-401-0501		Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг		922				15235		
40.				137,7	147,88	1,1	20363	151	1121	13800	36897
	1115-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке	м2 окрашиваемой поверхности		138,64	0,56	19091	77	--	2733	
40.1.			0,0957	13,17789							
003-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1449		19095				
40.2.			0,0003	0,0413							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.3.			0,000104	0,014321							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		36			
			0,000104	0,014321							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		22,63			
40.4.			0,000208	0,028642							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		116			
			0,000208	0,028642							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		54,05			
40.5.			0,000004	0,000551							
261-101-0105		Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3		6037				3		
40.6.			0,00017	0,023409							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26141				612		
40.7.			0,0001	0,01377							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.8.			0,008	1,1016							
261-107-0546		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2		225				248		
40.9.			0,016	2,2032							
261-201-0342		Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг		116				256		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		тенге		--	--	587213	6308	239009	248653	902736
			тенге		--	--	341896	3457	--	66869	
Стоимость общестроительных работ			тенге				587213				
Материалы			тенге				239010				
Всего заработная плата			тенге					345353			
Накладные расходы			тенге				248653				
Сметная прибыль			тенге				66869				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				902735				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								198
Сметная заработная плата			тенге					345353			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			тенге				902735				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								198
Сметная заработная плата			тенге					345353			

РАЗДЕЛ 8. ФАСАД

41.			71,9	3787,81	43,82	272344	3151	117330	110589	413568
1115-0207 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Стены. Оштукатуривание улучшенное толщиной 30 мм	м2 оштукатуриваемой поверхности	2112,14	24,11	151863	1734	--	30634	
41.1.			1,196	85,9924						
003-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1766		151863				
41.2.			0,015	1,0785						
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч							
41.3.			0,01352	0,972088						
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч		2525		2455			
			0,01352	0,972088						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч		1580,00		1535,90			
41.4.			0,001456	0,104686						
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч		6651		696			
			0,001456	0,104686						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч		1887,00		197,54			
41.5.			0,031	2,2289						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212-402-0105		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3		19441				43332		
41.6.			1,08	77,652							
214-401-0101		Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 20 мм	м2			832		64606			
41.7.			0,00013	0,009347							
216-101-0101		Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т		26950				252		
41.8.			0,0001	0,00719							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,22		
41.9.			0,025	1,7975							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				1185		
41.10.			0,12	8,628							
235-401-0501		Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг		922				7955		
42.				71,9	1511,28	7,11	108661	512	29621	56705	178595
	1115-0212 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 2,5 мм	м2		1092,18	3,18	78528	229	--	13230	
42.1.			0,5572	40,06268							
003-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1960		78523				
42.2.			0,0017	0,1222							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
42.3.			0,01664	1,196416							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		18			
42.4.			0,00077	0,055334							
314-502-0302		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч			81		4			
42.5.			0,001685	0,121137							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		489			
			0,001685	0,121137							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		228,59			
42.6.			0,0004	0,02876							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,89		
42.7.			3	215,7							
232-503-0502		Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для	кг			112		24158			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		декоративной отделки мелкой фракции до 2,0 мм									
42.8. 236-101-0116		Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,29 кг	20,851	262		5463				
43.	1115-0402-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, перхлорвиниловая	м2 окрашиваемой поверхности	71,9	739,4 / 172,59	4,66 / 2,16	53163 / 12409	335 / 155	40419 / --	9046 / 4977	67186
43.1. 003-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0961 чел.-ч	6,90959	1796		12410				
43.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0011 чел-ч	0,0791							
43.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,001352 маш.-ч	0,097209		30		3			
43.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001144 маш.-ч	0,082254		4037		332			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001144 чел-ч	0,082254		1887,00		155,21			
43.5. 236-101-0110		Грунтовка химостойкая ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00015 т	0,010785	1017469		10973				
43.6. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,0001 т	0,00719	525811		3781				
43.7. 261-201-0330		Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	0,59 кг	42,421	605		25665				
44.	1115-0402-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, силикатная	м2 фасада	6,1	583,52 / 223,7	5,11 / 2,35	3559 / 1365	31 / 14	2163 / --	993 / 364	4916
44.1.			0,1362	0,83082							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1642		1364				
44.2.			0,0012	0,0073							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
44.3.			0,002496	0,015226							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			30		0,46			
44.4.			0,001248	0,007613							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		31			
			0,001248	0,007613							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		14,37			
44.5.			0,000532	0,003245							
261-107-0327		Стекло жидкое калийное	т		530864				1723		
44.6.			0,000023	0,00014							
261-107-0378		Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т		618278				87		
44.7.			0,00075	0,004575							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,14		
44.8.			0,45	2,745							
261-201-0333		Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг		129				354		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	8		тенге		--	--	437727	4029	189533	177333	664265
			тенге		--	--	244165	2132	--	49205	
Стоимость общестроительных работ			тенге				437727				
Материалы			тенге				189535				
Всего заработная плата			тенге					246297			
Накладные расходы			тенге				177333				
Сметная прибыль			тенге				49205				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				664265				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								135
Сметная заработная плата			тенге					246297			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	8		тенге				664265				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								135
Сметная заработная плата			тенге					246297			

РАЗДЕЛ 9. ОТМОСТКА

45.			7	8290,16	2622,13	58031	18355	30365	12411	76078
1108-0101 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	1330,18	1132,38	9311	7927	--	5635	
45.1.			0,918	6,426						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
002-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1449		9311				
45.2.			0,5832	4,0824							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.3.			0,4968	3,4776							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4091		14227			
			0,4968	3,4776							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		6562,23			
45.4.			0,9936	6,9552							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		90			
45.5.			0,0864	0,6048							
314-503-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч			6676		4038			
			0,0864	0,6048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2256,00		1364,43			
45.6.			1,15	8,05							
211-201-0606		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3		3768				30332		
45.7.			0,15	1,05							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				33		
46.				1,8	5136,03	1510,54	9245	2719	4329	2389	12565
1108-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания		1220,64	622,89	2197	1121	--	931	
46.1.			0,8424	1,51632							
002-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1449		2197				
46.2.			0,3132	0,5638							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.3.			0,2268	0,40824							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4091		1670			
			0,2268	0,40824							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		770,35			
46.4.			0,4536	0,81648							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		11			
46.5.			0,0864	0,15552							
314-503-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч			6676		1038			
			0,0864	0,15552							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2256,00		350,85			
46.6.			1,1	1,98							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		2182				4320		
46.7.			0,15	0,27							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				8		
47.				31	2737,24	249,16	84854	7724	113	57731	153992
	1147-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой	м2		2484,43	102,1	77017	3165	--	11407	
47.1.			1,458	45,198							
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		1704		77017				
47.2.			0,0518	1,6058							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
47.3.			0,114048	3,535488							
343-102-0401		Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч			166		587			
47.4.			0,005292	0,164052							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		1059			
			0,005292	0,164052							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		442,28			
47.5.			0,045036	1,396116							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4091		5712			
			0,045036	1,396116							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		2634,47			
47.6.			0,001512	0,046872							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7426		348			
			0,001512	0,046872							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		88,45			
47.7.			0,045036	1,396116							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		18			
47.8.			0,0016	0,0496							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		2182				108		
47.9.			0,005	0,155							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				5		
48.				0,756	26950	--	20374	--	20374	--	22004
216-101-0101 РСНБ РК 2022		-Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т		--	--	--	--	--	1630	
49.				1,26	2182	--	2749	--	2749	--	2969
211-401-0101 РСНБ РК 2022		-Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		--	--	--	--	--	220	
50.				31,62	4012	--	126859	--	126859	--	137008
255-102-0606 РСНБ РК 2022		-Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	м2		--	--	--	--	--	10149	
51.				35	2652,71	86,33	92845	3021	42878	35189	138276
1127-0201-1005 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Камни бортовые бетонные тротуарные. Установка при других видах покрытий на криволинейных участках	м бортового камня		1341,31	55,06	46946	1927	--	10243	
51.1.			0,9094	31,829							
005-0126		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1475		46948				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0273 чел-ч	0,9555							
51.3. 341-401-0101		Станки камнерезные универсальные	0,018684 маш.-ч	0,65394		2194		1435			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018684 чел-ч	0,65394		1887,00		1233,98			
51.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00432 маш.-ч	0,1512		6457		976			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00432 чел-ч	0,1512		2696,00		407,64			
51.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00432 маш.-ч	0,1512		4037		610			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00432 чел-ч	0,1512		1887,00		285,31			
51.6. 212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,0507 м3	1,7745	20624				36597		
51.7. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0002 м3	0,007	19280				135		
51.8. 215-204-0803		Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0013 м3	0,0455	125068				5691		
51.9. 217-603-0104		Вода техническая	0,015 м3	0,525	31				16		
51.10. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,019 кг	0,665	659				438		
52.	255-101-0101 РСНБ РК 2022	-Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	0,56	61371	--	34368	--	34368	--	37117
					--	--	--	--	--	2749	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9		тенге		--	--	429325	31819	262035	107720	580009
			тенге		--	--	135471	14140	--	42964	

Стоимость общестроительных работ	тенге	429325	
Материалы	тенге	77684	
Всего заработная плата	тенге		149611
Стоимость материалов и конструкций	тенге	184350	
Накладные расходы	тенге	107720	
Сметная прибыль	тенге	42964	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					580009				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									93
	Сметная заработная плата	тенге						149611			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге					580009				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									93
	Сметная заработная плата	тенге						149611			
	РАЗДЕЛ 10. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
53.			78,939764	335,48	335,48	26483	26483	--	4916	33910	
1101-0102 -0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	86,48	--	6827	--	2512		
53.1. 099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0321	2,534							
53.2. 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,032076	2,532072		10459		26483			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032076	2,532072		2696,00		6826,47			
54.			48,382436	554,62	554,62	26834	26834	--	4980	34359	
1101-0102 -0340 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 4 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	142,96	--	6917	--	2545		
54.1. 099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,053	2,5643							
54.2. 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,053028	2,565624		10459		26834			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053028	2,565624		2696,00		6916,92			
55.			3,9378	7289,74	--	28706	--	--	20668	53324	
1101-0205 -0304 РСНБ РК 2022	-Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с	м3 грунта		7289,74	--	28706	--	--	3950		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2									
55.1. 001-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	4,6138 чел.-ч	18,168222	1580		28706				
56.	1101-0104 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	22,99515	46,83	46,83	1077	1077	--	233	1415
					--	14,08	--	324	--	105	
56.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0075 чел-ч	0,1725							
56.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,007463 маш.-ч	0,171608		6275		1077			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007463 чел-ч	0,171608		1887,00		323,82			
57.	1101-0104 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	37,4091	63,84	63,84	2388	2388	--	517	3137
					--	19,2	--	718	--	232	
57.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0102 чел-ч	0,3816							
57.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,010174 маш.-ч	0,380585		6275		2388			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010174 чел-ч	0,380585		1887,00		718,16			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58.				7,66505	1205,26	--	9238	--	--	6652	17161
1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта		1205,26	--	9238	--	--	1271	
58.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,9558 чел.-ч	7,326255	1261		9238				
59.				12,4697	1893,55	--	23612	--	--	17001	43862
1101-0205 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта		1893,55	--	23612	--	--	3249	
59.1. 001-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,3068 чел.-ч	16,295404	1449		23612				
60.				22,99515	246,46	117,45	5667	2701	--	3022	9384
1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		129,01	53,5	2967	1230	--	695	
60.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1166 чел.-ч	2,681234	1106		2965				
60.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0284 чел-ч	0,6531							
60.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,02835 маш.-ч	0,651913		4091		2667			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02835 чел-ч	0,651913		1887,00		1230,16			
60.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1134 маш.-ч	2,60765		13		34			
61.	1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	37,4091	293,91 154,08	139,83 63,69	10995 5764	5231 2383	-- --	5865 1349	18209
61.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1393 чел.-ч	5,211088	1106		5763				
61.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0338 чел-ч	1,2644							
61.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,03375 маш.-ч	1,262557		4091		5165			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03375 чел-ч	1,262557		1887,00		2382,45			
61.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,135 маш.-ч	5,050229		13		66			
62.	1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	50,721	293,91 154,08	139,83 63,69	14907 7815	7092 3230	-- --	7953 1829	24689
62.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1393 чел.-ч	7,065435	1106		7814				
62.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0338 чел-ч	1,7144							
62.3.			0,03375	1,711834							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4091		7003			
			0,03375	1,711834							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		3230,23			
62.4.			0,135	6,847335							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		89			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	10	тенге		--	--	149907	71806	--	71807	239450
			тенге		--	--	78102	21629	--	17737	
Стоимость общестроительных работ			тенге				149907				
Всего заработная плата			тенге					99731			
Накладные расходы			тенге				71807				
Сметная прибыль			тенге				17737				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				239451				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								66
Сметная заработная плата			тенге					99731			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		10	тенге				239451				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								66
Сметная заработная плата			тенге					99731			

РАЗДЕЛ 11. ВЫГРЕБНАЯ ЯМА

63.			1,8	12650,87	2592,24	22772	4666	9317	7727	32939
1111-0101 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя		4882,55	1079,36	8789	1943	--	2440
63.1.			3,3696	6,06528						
003-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1449		8789			
63.2.			0,572	1,0296						
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч							
63.3.			0,0936	0,16848						
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		1121		
			0,0936	0,16848						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		317,92		
63.4.			0,4784	0,86112						
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего	маш.-ч			4091		3523		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин									
			0,4784	0,86112							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1624,93			
63.5.			0,9672	1,74096							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		23			
63.6.			0,29	0,522							
211-201-0601		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3		3851				2010		
63.7.			0,09	0,162							
211-201-0604		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3		3796				615		
63.8.			1	1,8							
211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3		3713				6683		
63.9.			0,15	0,27							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				8		
64.				19	41800,03	4305,37	794201	81802	468339	198834	1072478
	1106-1301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	м3		12845,27	1689,38	244060	32098	--	79443	
64.1.			7,0308	133,5852							
002-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1827		244060				
64.2.			0,7532	14,3108							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
64.3.			0,394308	7,491852							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			50		375			
64.4.			0,69768	13,25592							
314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			5595		74167			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,69768	13,25592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2256,00		29905,36			
64.5.			0,50652	9,62388							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		2252			
64.6.			0,002916	0,055404							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		368			
			0,002916	0,055404							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		104,55			
64.7.			0,013176	0,250344							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		1616			
			0,013176	0,250344							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		674,93			
64.8.			0,03942	0,74898							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		3024			
			0,03942	0,74898							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1413,33			
64.9.			1	19							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				1767		
64.10.			0,0016	0,0304							
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	м3		125068				3802		
64.11.			0,0092	0,1748							
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	м3		125068				21862		
64.12.			0,00103	0,01957							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26141				512		
64.13.			0,00021	0,00399							
261-107-0572		Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		285359				1139		
64.14.			0,00047	0,00893							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				2454		
64.15.			0,003	0,057							
261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для	м3		59186				3374		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88									
64.16.	217-603-0104	Вода техническая	0,00309 м3	0,05871	31				2		
64.17.	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,314 м2	5,966	3285				19598		
64.18.	212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	1,015 м3	19,285	21147				407820		
64.19.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,48 кг	9,12	659				6010		
65.	1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	м3	2,06	75529,74 27142,13	2750,1 643,45	155591 55913	5666 1326	94012 --	41212 15744	212547
65.1.	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	16,848 чел.-ч	34,70688	1611		55913				
65.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,3366 чел-ч	0,6934							
65.3.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,308448 маш.-ч	0,635403		8404		5340			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,308448 чел-ч	0,635403		1887,00		1199,01			
65.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002916 маш.-ч	0,006007		6651		40			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002916 чел-ч	0,006007		1887,00		11,34			
65.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,010152 маш.-ч	0,020913		6457		135			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010152 чел-ч	0,020913		2696,00		56,38			
65.6.	313-302-0202	Вибратор поверхностный	0,517968 маш.-ч	1,067014		23		25			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01512 маш.-ч	0,031147		4037		126			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01512 чел-ч	0,031147		1887,00		58,77			
65.8. 261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,116 кг	0,23896	150				36		
65.9. 222-525-0101		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	0,006 т	0,01236	973588				12034		
65.10. 215-202-0202		Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,0099 м3	0,020394	141521				2886		
65.11. 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	0,0622 м3	0,128132	138824				17788		
65.12. 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	0,0053 м3	0,010918	125068				1365		
65.13. 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	0,0275 м3	0,05665	125068				7085		
65.14. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00086 т	0,001772	26141				46		
65.15. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ	0,00429 10 м2	0,008837	9128				81		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30090-93									
65.16.			0,028	0,05768							
261-103-0107		Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.		27340				1577		
65.17.			0,00257	0,005294							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,16		
65.18.			0,861	1,77366							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				5826		
65.19.			1,015	2,0909							
212-101-0703		Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3		21147				44216		
65.20.			0,79	1,6274							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				1072		
66.				1,02414	331233	--	339229	--	339229	--	366367
261-102-0252 РСНБ РК 2022		-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	27138	
67.				0,2	80431,28	9307,21	16086	1862	9213	3891	21575
1106-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м	м3		25054,27	1967,63	5011	394	--	1598	
67.1.			15,552	3,1104							
002-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1611		5011				
67.2.			1,0352	0,207							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
67.3.			0,925344	0,185069							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			50		9			
67.4.			0,988308	0,197662							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		1661			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,988308 чел-ч	0,197662		1887,00		372,99			
67.5.			3,058776	0,611755							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой	маш.-ч			234		143			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки									
67.6.			0,002916	0,000583							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		4			
			0,002916	0,000583							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1,10			
67.7.			0,017604	0,003521							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		23			
			0,017604	0,003521							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		9,49			
67.8.			0,026352	0,00527							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		21			
			0,026352	0,00527							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		9,94			
67.9.			0,54	0,108							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				10		
67.10.			0,0151	0,00302							
215-202-0202		Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3		141521				427		
67.11.			0,0956	0,01912							
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	м3		138824				2654		
67.12.			0,0203	0,00406							
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	м3		125068				508		
67.13.			0,00079	0,000158							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26141				4		
67.14.			0,0034	0,00068							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				190		
67.15.			0,00178	0,000356							
261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для	м3		59186				21		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88									
67.16.	217-603-0104	Вода техническая	0,00235 м3	0,00047	31				0,01		
67.17.	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	1,55 м2	0,31	3285				1018		
67.18.	212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	1,015 м3	0,203	21147				4293		
67.19.	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,67 кг	0,134	659				88		
68.	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,02616	329247 ---	-- ---	8613 ---	-- ---	8613 ---	-- 689	9302
69.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00288	376202 ---	-- ---	1083 ---	-- ---	1083 ---	-- 87	1170
70.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (перемычка)	т	0,00444	349794 ---	-- ---	1553 ---	-- ---	1553 ---	-- 124	1677
71.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (отдельные стержни)	т	0,00604	349794 ---	-- ---	2113 ---	-- ---	2113 ---	-- 169	2282
72.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм(стрежни А1,А2)	т	0,01803	376202 ---	-- ---	6783 ---	-- ---	6783 ---	-- 543	7326
73.				10,8	961,57	35,52	10385	383	4512	4115	15660

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство (создание уклона)	м2 стяжки		508,34	20,87	5490	225	--	1160	
73.1. 003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,3702 чел.-ч	3,99816	1373		5489				
73.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	0,1426							
73.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013208 маш.-ч	0,142646		2525		360			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013208 чел-ч	0,142646		1580,00		225,38			
73.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,094328 маш.-ч	1,018742		23		23			
73.5. 212-401-0106		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	0,0204 м3	0,22032	20423				4500		
73.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,035 м3	0,378	31				12		
74.	1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	40,95	1600,86 1172,86	104,71 87,42	65555 48029	4288 3580	13238 --	37158 8217	110930
74.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,676 чел.-ч	27,6822	1735		48029				
74.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0553 чел-ч	2,2645							
74.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	0,04888 маш.-ч	2,001636		1809		3621			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	2,001636		1580,00		3162,58			
74.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,006448 маш.-ч	0,264046		2525		667			
			0,006448	0,264046							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		417,19			
74.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,0151 м3	0,618345	19747				12210		
74.6. 214-401-0101		Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 20 мм	0,0277 м2	1,134315		832		944			
74.7. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,002457	26698				66		
74.8. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0007 кг	0,028665	659				19		
75.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	40,95	1210,48 425,41	28,22 4,08	49569 17421	1156 167	30992 --	12663 4979	67211
75.1. 002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,229 чел.-ч	9,37755	1858		17423				
75.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,0901							
75.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02106 маш.-ч	0,862407		926		799			
75.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00216 маш.-ч	0,088452		4037		357			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,088452		1887,00		166,91			
75.5. 216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,006552	195757				1283		
75.6. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,009828	73026				718		
75.7. 261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	2,4 кг	98,28	295				28993		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 30693-2000									
76.				16,3	1379,04	17,44	22478	284	11569	7746	32642
	1108-0101 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом	м2 поверхности		651,84	8,15	10625	133	--	2418	
76.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,4126 чел.-ч	6,72538	1580		10626				
76.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0043 чел-ч	0,0701							
76.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00432 маш.-ч	0,070416		4037		284			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00432 чел-ч	0,070416		1887,00		132,87			
76.4. 212-401-0101		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	0,031 м3	0,5053	14331				7241		
76.5. 261-107-0327		Стекло жидкое калийное	0,0005 т	0,00815	530864				4327		
76.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,00225 м3	0,036675	31				1		
77.				0,001572	1347908,03	1961,63	2119	3	1533	421	2743
	1106-0301 -0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т		371012,4	864,72	583	1	--	203	
77.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	213,84 чел.-ч	0,336156	1735		583				
77.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3888 чел-ч	0,0006							
77.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,162 маш.-ч	0,000255		6457		2			
			0,162	0,000255							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		0,69			
77.4.			0,2268	0,000357							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1			
			0,2268	0,000357							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		0,67			
77.5.			1	0,001572							
222-509-1004		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т			974934		1533			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11		тенге		--	--	1498130	100110	1002099	313767	1956849
			тенге		--	--	395921	39867	--	144952	
Стоимость общестроительных работ			тенге				1498130				
Материалы			тенге				642727				
Всего заработная плата			тенге					435788			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				359374				
Накладные расходы			тенге				313767				
Сметная прибыль			тенге				144952				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				1956849				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								244
Сметная заработная плата			тенге					435788			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11			тенге				1956849				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								244
Сметная заработная плата			тенге					435788			

РАЗДЕЛ 12. ФУНДАМЕНТ

78.				1	25078,69	1651,33	25079	1651	21501	1654	28871
1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1927,48	369,48	1927	369	--	2139	
78.1.			1,458	1,458							
002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1322		1927				
78.2.			0,1958	0,1958							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
78.3.			0,1944	0,1944							
314-101-0103		Краны башенные	маш.-ч			8404		1634			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1944 чел-ч	0,1944		1887,00		366,83			
78.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,5184 маш.-ч	0,5184		23		12			
78.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001404 маш.-ч	0,001404		4037		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001404 чел-ч	0,001404		1887,00		2,65			
78.6. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	1,02	18841				19218		
78.7. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	0,25	9128				2282		
78.8. 217-603-0104		Вода техническая	0,002 м3	0,002	31				0,06		
79.	1106-0101 -0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство	м3	4,7	33762,6 --- 6504,62	2985,73 --- 635,35	158684 --- 30572	14033 --- 2986	114079 --- --	24162 --- 14628	197473
79.1. 002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	3,888 чел.-ч	18,2736	1673		30572				
79.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3309 чел-ч	1,5552							
79.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,231336 маш.-ч	1,087279		50		54			
79.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,2943 маш.-ч	1,38321		8404		11624			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2943 чел-ч	1,38321		1887,00		2610,12			
79.5. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой	1,336608 маш.-ч	6,282058		234		1470			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки									
79.6.			0,002916	0,013705							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		91			
			0,002916	0,013705							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		25,86			
79.7.			0,0135	0,06345							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		410			
			0,0135	0,06345							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		171,06			
79.8.			0,020196	0,094921							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		383			
			0,020196	0,094921							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		179,12			
79.9.			1,015	4,7705							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		20624				98387		
79.10.			0,303	1,4241							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				132		
79.11.			0,0014	0,00658							
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	м3		125068				823		
79.12.			0,0047	0,02209							
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	м3		125068				2763		
79.13.			0,00025	0,001175							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26141				31		
79.14.			0,0882	0,41454							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				3784		
79.15.			0,0013	0,00611							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				1705		
79.16.			0,00283	0,013301							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,41		
79.17.			0,392	1,8424							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина	м2		3285				6052		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		25 мм									
79.18.			0,13	0,611							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				403		
80.				0,0528	331233	--	17489	--	17489	--	18888
261-102-0252 РСНБ РК 2022		-Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		--	--	--	--	--	1399	
81.				48,24	1210,48	28,22	58394	1362	36510	14917	79176
1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		425,41	4,08	20522	197	--	5865	
81.1.			0,229	11,04696							
002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1858		20525				
81.2.			0,0022	0,1061							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
81.3.			0,02106	1,015934							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			926		941			
81.4.			0,00216	0,104198							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		421			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,104198		1887,00		196,62			
81.5.			0,00016	0,007718							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		195757				1511		
81.6.			0,00024	0,011578							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		73026				845		
81.7.			2,4	115,776							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		295				34154		
82.				0,02484	349794	--	8689	--	8689	--	9384
214-210-0201 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром	т		--	--	--	--	--	695	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		от 6 до 12 мм									
83.				0,0615	376202	--	23136	--	23136	--	24987
214-210-0 101 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1851	
84.				6	2534,23	17,44	15205	105	4938	7352	24361
1108-0101 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом	м2 поверхности		1693,67	8,15	10162	49	--	1805	
84.1. 002-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,959 чел.-ч	5,754	1766		10162				
84.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0043 чел-ч	0,0258							
84.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00432 маш.-ч	0,02592		4037		105			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00432 чел-ч	0,02592		1887,00		48,91			
84.4. 212-402-0103		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	0,028 м3	0,168	19915				3346		
84.5. 261-107-0327		Стекло жидкое калийное	0,0005 т	0,003	530864				1593		
84.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,00225 м3	0,0135	31				0,42		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12			тенге		--	--	306676	17151	226342	48085	383140
			тенге		--	--	63183	3601	--	28382	

Стоимость общестроительных работ	тенге	306676	
Материалы	тенге	177029	
Всего заработная плата	тенге	66784	
Стоимость материалов и конструкций	тенге	49314	
Накладные расходы	тенге	48085	
Сметная прибыль	тенге	28382	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	383143	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		38
Сметная заработная плата	тенге	66784	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	тенге	383143	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38
		Сметная заработная плата	тенге					66784			
		РАЗДЕЛ 13. СТЕНЫ									
85.	1108-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м3 кладки	16,35	35747,18 / 9830,47	4387,77 / 1092,35	584466 / 160728	71740 / 17860	351998 / --	128583 / 57044	770093
85.1.	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	5,876 чел.-ч	96,0726	1673		160729				
85.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,5789 чел-ч	9,465							
85.3.	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	0,41256 маш.-ч	6,745356		9008		60762			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,41256 чел-ч	6,745356		1887,00		12728,49			
85.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,16632 маш.-ч	2,719332		4037		10978			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,16632 чел-ч	2,719332		1887,00		5131,38			
85.5.	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	0,24 м3	3,924	17883				70173		
85.6.	213-101-0102	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	0,38 1000 шт.	6,213		45357		281803			
85.7.	217-603-0104	Вода техническая	0,044 м3	0,7194	31				22		
86.	1108-0401 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м2 перегородок (за вычетом проемов)	7,01	6507,15 / 3057,33	403,86 / 98,43	45615 / 21432	2831 / 690	21352 / --	15928 / 4923	66466

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,08									
86.1. 002-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,7942 чел.-ч	12,577342	1704		21432				
86.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0522 чел-ч	0,3659							
86.3. 314-101-0104		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	0,03888 маш.-ч	0,272549		9008		2455			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03888 чел-ч	0,272549		1887,00		514,30			
86.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,013284 маш.-ч	0,093121		4037		376			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013284 чел-ч	0,093121		1887,00		175,72			
86.5. 212-401-0203		Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	0,023 м3	0,16123	18317				2953		
86.6. 213-101-0102		Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	0,0504 1000 шт.	0,353304		45357		16025			
86.7. 217-603-0104		Вода техническая	0,003 м3	0,02103	31				0,65		
86.8. 214-210-0101		Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	0,0009 т	0,006309	376202				2373		
87.	1108-0201 -0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены и другие конструкции. Армирование кладки	0,06328 т		105344,92	3439,14	6666	218	--	4693	12268
			металлических изделий		101905,78	1100,5	6449	70	--	909	
87.1. 002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	60,912 чел.-ч	3,854511	1673		6449				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
87.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,5832 чел-ч	0,0369							
87.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,2484 маш.-ч	0,015719		8404		132			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2484 чел-ч	0,015719		1887,00		29,66			
87.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,3348 маш.-ч	0,021186		4037		86			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3348 чел-ч	0,021186		1887,00		39,98			
88.	214-403-0101 РСНБ РК 2022	-Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,06328	455717	--	28838	--	28838	--	31145
					--	--	--	--	--	2307	
89.	1106-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колонны гражданских зданий в металлической опалубке. Устройство	м3	2,72	88818,28	42052,3	241586	114382	63852	64229	330280
					23291,33	9505,11	63352	25854	--	24465	
89.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	13,4244 чел.-ч	36,514368	1735		63352				
89.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	5,0237 чел-ч	13,6645							
89.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,00918 маш.-ч	0,02497		50		1			
89.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	4,968 маш.-ч	13,51296		8404		113563			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,968 чел-ч	13,51296		1887,00		25498,96			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89.5.			0,03132	0,08519							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		550			
			0,03132	0,08519							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		229,67			
89.6.			0,024408	0,06639							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		268			
			0,024408	0,06639							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		125,28			
89.7.			1,015	2,7608							
212-101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		19817				54711		
89.8.			0,3	0,816							
261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		150				122		
89.9.			0,02	0,0544							
215-204-0402		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3		144859				7880		
89.10.			0,0022	0,005984							
261-107-0335		Масло антраценовое ГОСТ 11126-88	т		61294				367		
89.11.			0,43	1,1696							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				771		
90.				0,144	349794	--	50370	--	50370	--	54400
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	4030	
91.				0,061	376202	--	22948	--	22948	--	24784
	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	1836	
92.				0,28	73784,56	6494,1	20660	1818	12460	4872	27575
	1106-0701-0109 РСНБ РК	-Перемычки. Устройство	м3		22792,43	1375,71	6382	385	--	2043	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08										
92.1. 002-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	14,148 чел.-ч	3,96144	1611		6382				
92.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,7235 чел-ч	0,2026							
92.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,84186 маш.-ч	0,235721		50		12			
92.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,688824 маш.-ч	0,192871		8404		1621			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,688824 чел-ч	0,192871		1887,00		363,95			
92.5. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	2,069172 маш.-ч	0,579368		234		136			
92.6. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002916 маш.-ч	0,000816		6651		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002916 чел-ч	0,000816		1887,00		1,54			
92.7. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,01296 маш.-ч	0,003629		6457		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01296 чел-ч	0,003629		2696,00		9,78			
92.8. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,018792 маш.-ч	0,005262		4037		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018792 чел-ч	0,005262		1887,00		9,93			
92.9. 212-101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,015 м3	0,2842	19817				5632		
92.10. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	2,5 кг	0,7	93				65		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92.11.			0,014	0,00392							
215-202-0202		Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3		141521				555		
92.12.			0,086	0,02408							
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	м3		138824				3343		
92.13.			0,0251	0,007028							
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	м3		125068				879		
92.14.			0,00077	0,000216							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26141				6		
92.15.			0,0023	0,000644							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				180		
92.16.			0,00231	0,000647							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,02		
92.17.			1,83	0,5124							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				1683		
92.18.			0,635	0,1778							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				117		
93.				0,00672	349794	--	2351	--	2351	--	2539
214-210-0201 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	188	
94.				0,01904	376202	--	7163	--	7163	--	7736
214-210-0101 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	573	
95.				1	47088,38	7035,1	47088	7035	24870	11998	63813
1106-0701-0201 РСНБ РК		-Пояса в опалубке. Устройство (сейсмопояс)	м3		15182,64	1480,99	15183	1481	--	4727	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08										
95.1. 002-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	8,91 чел.-ч	8,91	1704		15183				
95.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,7809 чел-ч	0,7809							
95.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,530172 маш.-ч	0,530172		50		27			
95.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,755676 маш.-ч	0,755676		8404		6351			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,755676 чел-ч	0,755676		1887,00		1425,96			
95.5. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	2,2491 маш.-ч	2,2491		234		526			
95.6. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002916 маш.-ч	0,002916		6651		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002916 чел-ч	0,002916		1887,00		5,50			
95.7. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,009072 маш.-ч	0,009072		6457		59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009072 чел-ч	0,009072		2696,00		24,46			
95.8. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,013284 маш.-ч	0,013284		4037		54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013284 чел-ч	0,013284		1887,00		25,07			
95.9. 212-101-0501		Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,015 м3	1,015	19817				20114		
95.10. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	2,5 кг	2,5	93				233		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95.11. 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	0,0081 м3	0,0081	125068				1013		
95.12. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,0004 т	0,0004	26141				10		
95.13. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0025 т	0,0025	278998				697		
95.14. 217-603-0104		Вода техническая	0,0012 м3	0,0012	31				0,04		
95.15. 218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	0,779 м2	0,779	3285				2559		
95.16. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,37 кг	0,37	659				244		
96.	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0728	349794	--	25465	--	25465	--	27502
					--	--	--	--	--	2037	
97.	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02368	376202	--	8908	--	8908	--	9621
					--	--	--	--	--	713	
98.	261-107-0 201 РСНБ РК 2022	-Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00803	408199	--	3278	--	3278	--	3540
					--	--	--	--	--	262	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13			тенге		--	--	1095402	198024	623853	230303	1431762
			тенге		--	--	273526	46340	--	106057	

Стоимость общестроительных работ	тенге	1095402
Материалы	тенге	474531
Всего заработная плата	тенге	319866
Стоимость материалов и конструкций	тенге	149321
Накладные расходы	тенге	230303
Сметная прибыль	тенге	106057

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				1431762				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								187
		Сметная заработная плата	тенге					319866			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	тенге				1431762				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								187
		Сметная заработная плата	тенге					319866			
		РАЗДЕЛ 14. КРОВЛЯ									
99.	1110-0105 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стропила. Установка с изготовлением	м3 древесины в конструкции	0,73	224423,17 / 36500,98	1150,8 / 446,53	163829 / 26646	840 / 326	136343 / --	19420 / 14660	197908
99.1. 002-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	23,9351 чел.-ч	17,472623	1525		26646				
99.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1759 чел-ч	0,1284							
99.3. 343-102-0101		Пила дисковая электрическая	4,94046 маш.-ч	3,606536		16		58			
99.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,141588 маш.-ч	0,103359		6457		667			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,141588 чел-ч	0,103359		2696,00		278,66			
99.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,034344 маш.-ч	0,025071		4037		101			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,034344 чел-ч	0,025071		1887,00		47,31			
99.6. 343-302-0101		Перфоратор электрический	1,110024 маш.-ч	0,810318		17		14			
99.7. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	4,38 кг	3,1974	93				297		
99.8. 215-202-0502		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	0,16 м3	0,1168	141521				16530		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		8486-86 сорт 2									
99.9. 215-202-0102		Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,06 м3	0,0438	141521				6199		
99.10. 215-204-0501		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 1	0,83 м3	0,6059	144859				87770		
99.11. 235-101-0901		Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	3,38 м2	2,4674	289				713		
99.12. 261-107-0895		Паста антисептическая	0,00196 т	0,001431	797818				1142		
99.13. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	7,2 кг	5,256	659				3464		
99.14. 214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	0,038 т	0,02774	729240				20229		
100.	1110-0115 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита	0,73 м3 древесины в конструкции		11842,7	87,19	8645	63	7591	734	10129
					1357,11	39,01	991	28	--	750	
100.1. 002-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,8424 чел.-ч	0,614952	1611		991				
100.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0184 чел-ч	0,0134							
100.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0054 маш.-ч	0,003942		6457		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0054 чел-ч	0,003942		2696,00		10,63			
100.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01296 маш.-ч	0,009461		4037		38			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01296 чел-ч	0,009461		1887,00		17,85			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100.5.	261-107-0355	Контакт Петрова керосиновый	0,001 т	0,00073	94938				69		
100.6.	261-107-0938	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	0,0017 т	0,001241	99206				123		
100.7.	261-107-0939	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	0,0067 т	0,004891	1512552				7398		
100.8.	217-603-0104	Вода техническая	0,023 м3	0,01679	31				0,52		
101.	1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0138	834363,34	3356,58	11514	46	4262	5203	18054
					522176,76	1481,97	7206	20	--	1337	
101.1.	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	312,12 чел.-ч	4,307256	1673		7206				
101.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,6696 чел-ч	0,0092							
101.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,27 маш.-ч	0,003726		6457		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,27 чел-ч	0,003726		2696,00		10,05			
101.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,3996 маш.-ч	0,005514		4037		22			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3996 чел-ч	0,005514		1887,00		10,40			
101.5.	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	1 т	0,0138	308830				4262		
102.	1106-0301-0408 РСНБ РК	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,014	1070264,03	1961,63	14984	27	13435	1104	17375
					108680,4	864,72	1522	12	--	1287	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08										
102.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	62,64 чел.-ч	0,87696	1735		1522				
102.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3888 чел-ч	0,0054							
102.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,162 маш.-ч	0,002268		6457		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,162 чел-ч	0,002268		2696,00		6,11			
102.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2268 маш.-ч	0,003175		4037		13			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2268 чел-ч	0,003175		1887,00		5,99			
102.5. 222-509-1001		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	1 т	0,014		959622		13435			
103.	1110-0102 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены. Устройство карнизов	м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов	6,85	7028,96	39,49	48148	271	31162	12125	65095
					2440,15	18,34	16715	126	--	4822	
103.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,5444 чел.-ч	10,57914	1580		16715				
103.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0097 чел-ч	0,0664							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103.3. 343-102-0101		Пила дисковая электрическая	0,015444 маш.-ч	0,105791		16		2			
103.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00972 маш.-ч	0,066582		4037		269			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00972 чел-ч	0,066582		1887,00		125,64			
103.5. 215-204-0202		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,0058 м3	0,03973	144859				5755		
103.6. 215-204-0502		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 2	0,0092 м3	0,06302	144859				9129		
103.7. 215-204-2301		Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	0,0106 м3	0,07261	221954				16116		
103.8. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,036 кг	0,2466	659				163		
104.	1112-0101 -0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия кровельные из профнастила. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством	м2 кровли	30	1814,77	32,41	54443	973	2093	37133	98902
					1712,55	6,55	51377	197	--	7326	
104.1. 003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	1,0839 чел.-ч	32,517	1580		51377				
104.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0026 чел-ч	0,078							
104.3. 314-102-0103		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	0,002052 маш.-ч	0,06156		8578		528			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002052 чел-ч	0,06156		2696,00		165,97			
104.4. 343-102-0101		Пила дисковая	0,094176 маш.-ч	2,82528		16		45			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		электрическая									
104.5. 343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	0,173232 маш.-ч	5,19696		18		94			
104.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00054 маш.-ч	0,0162		4037		65			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00054 чел-ч	0,0162		1887,00		30,57			
104.7. 343-101-0101		Ножницы электрические	0,100008 маш.-ч	3,00024		80		240			
104.8. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,04 кг	1,2	659				791		
104.9. 217-106-0101		Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	0,03698 кг	1,1094	1175				1304		
105.	224-102-1 105 РСНБ РК 2022	-Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	м2	34,5	4649	--	160391	--	160391	--	173222
					--	--	--	--	--	12831	
106.	215-202-0 701 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 1	м3	0,2373	141521	--	33583	--	33583	--	36270
					--	--	--	--	--	2687	
107.	1110-0115 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита	м2 обработанной поверхности	30	413,14	4,05	12394	121	10730	1150	14628
					51,43	1,81	1543	54	--	1084	
107.1. 002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,0313 чел.-ч	0,939	1642		1542				
107.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0009 чел-ч	0,027							
107.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000248 маш.-ч	0,007452		6457		48			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,000248	0,007452							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		20,09			
107.4.			0,000605	0,018144							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		73			
			0,000605	0,018144							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		34,24			
107.5.			0,00004	0,0012							
261-107-0355		Контакт Петрова керосиновый	т		94938				114		
107.6.			0,00006	0,0018							
261-107-0938		Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т		99206				179		
107.7.			0,00023	0,0069							
261-107-0939		Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т		1512552				10437		
107.8.			0,00079	0,0237							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,73		
108.				4,11	5278,4	21,2	21694	88	14789	4924	28748
	1112-0101 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство	м2 покрытия		1658,62	5,5	6817	23	--	2130	
108.1.			1,0498	4,314678							
003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1580		6817				
108.2.			0,0029	0,0119							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
108.3.			0,00216	0,008878							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		75			
			0,00216	0,008878							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		16,75			
108.4.			0,000756	0,003107							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		13			
			0,000756	0,003107							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		5,86			
108.5.			0,12	0,4932							
261-102-0217		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали	кг		140				69		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74									
108.6. 217-108-0302		Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	0,04 кг	0,1644	444				73		
108.7. 214-105-0102		Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	0,0057 т	0,023427	625266				14648		
109.	1110-0102 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы каркаса из брусьев. Установка	м3 древесины в конструкции	0,1044	201941,64 / 37057,5	1632,47 / 733,67	21083 / 3869	171 / 77	17043 / --	2841 / 1914	25838
109.1. 002-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	24,3 чел.-ч	2,53692	1525		3869				
109.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3888 чел-ч	0,0406							
109.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,2484 маш.-ч	0,025933		15		0,39			
109.4. 343-102-0401		Пила с карбюраторным двигателем	0,3564 маш.-ч	0,037208		166		6			
109.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,3888 маш.-ч	0,040591		4037		164			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3888 чел-ч	0,040591		1887,00		76,60			
109.6. 215-202-0102		Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,93 м3	0,097092	141521				13741		
109.7. 215-204-0502		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и	0,12 м3	0,012528	144859				1815		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		более ГОСТ 8486-86 сорт 2									
109.8.			0,01	0,001044							
215-203-0403		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		104858				109		
109.9.			1,45	0,15138							
235-101-0901		Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2		289				44		
109.10.			0,00258	0,000269							
261-107-0765		Смола каменноугольная	т		106532				29		
109.11.			0,00301	0,000314							
261-107-0895		Паста антисептическая	т		797818				251		
109.12.			7,5	0,783							
217-101-0101		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг		783				613		
109.13.			3	0,3132							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				206		
109.14.			0,0031	0,000324							
214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	т		729240				236		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	14	тенге		--	--	550708	2600	431422	84634	686169
			тенге		--	--	116686	863	--	50828	

Стоимость общестроительных работ	тенге	550708			
Материалы	тенге	237451			
Всего заработная плата	тенге		117549		
Стоимость материалов и конструкций	тенге	193974			
Накладные расходы	тенге	84634			
Сметная прибыль	тенге	50828			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	686170			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				75
Сметная заработная плата	тенге		117549		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	тенге	686170			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч				75
Сметная заработная плата	тенге		117549		
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге				8230306
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	тенге	2008932			
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	474554			
в том числе зарплата машинистов	тенге		156632		
Материалов, изделий и конструкций	тенге	3577973			
Накладные расходы	тенге	1559200			
Сметная прибыль	тенге	609655			

Составил Желтаева Д.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Проверил			Исмагулова Д.К.						

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 03-01-01

Составлена в текущих ценах 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20169Т	003-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	250,6816	1766 / -	- / -	- / -	442704
2	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	156,810888	1735 / -	- / -	- / -	272067
3	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	133,5852	1827 / -	- / -	- / -	244060
4	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	122,50796736	1673 / -	- / -	- / -	204956
5	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	59,354478	1449 / -	- / -	- / -	86005
6	20175Т	003-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,06268	1960 / -	- / -	- / -	78523
7	20380Т	006-0134 РСНБ РК 2022	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	45,198	1704 / -	- / -	- / -	77017
8	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,393672	1611 / -	- / -	- / -	68296
9	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,72748448	1735 / -	- / -	- / -	65457
10	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,943158	1580 / -	- / -	- / -	63110
11	20301Т	005-0126	Затраты труда рабочих (средний	чел.-ч	31,829	1475	-	-	46948

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений			-	-	-	
12	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,61835	1704 -	- -	- -	38542
13	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,42451	1858 -	- -	- -	37949
14	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,61524	1642 -	- -	- -	35492
15	20090Т	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,009543	1525 -	- -	- -	30515
16	20160Т	003-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,6602	1500 -	- -	- -	29490
17	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,256248	1373 -	- -	- -	29185
18	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,16822164	1580 -	- -	- -	28706
19	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,30452	1580 -	- -	- -	27341
20	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,29540396	1449 -	- -	- -	23612
21	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,95775742	1106 -	- -	- -	16543
22	20170Т	003-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,90959	1796 -	- -	- -	12410
23	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,94232	1449 -	- -	- -	11508
24	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,754	1766 -	- -	- -	10162
25	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по	чел.-ч	7,32625479	1261 -	- -	- -	9238

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			разработке грунта и устройству земляных конструкций			-	-	-	
26	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,003856	1322	-	-	6615
						-	-	-	
27	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4916	1642	-	-	4091
						-	-	-	
28	20172Т	003-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,1216	1858	-	-	3942
						-	-	-	
29	20161Т	003-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,617072	1525	-	-	2466
						-	-	-	
30	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,83082	1642	-	-	1364
						-	-	-	
31	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,36036	1704	-	-	614
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	2008928
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	1192,7616				
			Трудовые ресурсы						
32	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	80,1903107	1953,25	-	-	(156632)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	2008926
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
33	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	17,40626107	8404	-	1887	146282
						-	-	32845,61	
34	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	13,25592	5595	-	2256	74167
						-	-	29905,36	
35	694С	314-101-0104 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	7,0179048	9008	-	1887	63217
						-	-	13242,79	
36	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	5,09769569	10459	-	2696	53317
						-	-	13743,39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	12,48180754	4091 -	- -	1887 23553,17	51063
38	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,04915448	4037 -	- -	1887 9527,75	20383
39	1010С	313-201-0801 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	9,9431072	1809 -	- -	1580 15710,11	17987
40	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,63406624	2525 -	- -	1580 8901,82	14226
41	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,27684208	6651 -	- -	1887 2409,4	8492
42	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,92909462	6457 -	- -	2696 2504,84	5999
43	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,76032	6676 -	- -	2256 1715,28	5076
44	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,34616096	234 -	- -	- -	4527
45	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,55219343	6275 -	- -	1887 1041,99	3465
46	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,8783414	926 -	- -	- -	1739
47	1702С	341-401-0101 РСНБ РК 2022	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,65394	2194 -	- -	1887 1233,98	1435
48	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	3,57269616	166 -	- -	- -	593
49	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,06156	8578 -	- -	2696 165,97	528
50	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,5550624	50 -	- -	- -	478
51	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	30,89444919	13 -	- -	- -	402
52	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,046872	7426 -	- -	1887 88,45	348
53	2698С	343-101-0101 РСНБ РК 2022	Ножницы электрические	маш.-ч	3,00024	80 -	- -	- -	240
54	2480С	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,97412992	23	-	-	206

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
55	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,02137824	4942	-	1887	106
						-	-	40,34	
56	1523С	343-102-0101 РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	6,5376072	16	-	-	105
						-	-	-	
57	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,26725504	18	-	-	95
						-	-	-	
58	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	2,53869616	15	-	-	38
						-	-	-	
59	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,39429512	17	-	-	24
						-	-	-	
60	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2036632	30	-	-	6
						-	-	-	
61	976С	314-502-0302 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,05533424	81	-	-	4
						-	-	-	
62	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0768528	34	-	-	3
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				156630	474551
			Строительные материалы и конструкции						
63	279244С	212-101-0703 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	21,5789	21147	17089	-	456329
						-	-	-	
64	279862С	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,07694	331233	322508	-	356718
						-	-	-	
65	102868С	213-101-0102 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	6,566304	45357	35438	-	297828
						-	-	-	
66	287749С	223-207-0103 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный	м2	8,4	27378	25417	-	229975
						-	-	-	
67	128096С	214-401-0101 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,2 мм х 20 мм	м2	231,615488	832	814	-	192704
						-	-	-	
68	116652С	255-102-0606 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	м2	45,3288	4012	3413	-	181859
						-	-	-	
69	135033С	224-102-1105 РСНБ РК 2022	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	м2	34,5	4649	4541	-	160390
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	6,545	20624 --	15979 --	- --	134984
71	102685С	212-402-0105 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	6,4976	19441 --	15172 --	- --	126320
72	131578С	215-204-0501 РСНБ РК 2022	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 1	м3	0,6059	144859 --	141370 --	- --	87770
73	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,24836	349794 --	341045 --	- --	86875
74	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,06	19817 --	15188 --	- --	80457
75	102640С	212-401-0202 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	3,924	17883 --	14294 --	- --	70173
76	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,174409	376202 --	366935 --	- --	65613
77	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	214,056	295 --	287 --	- --	63147
78	102682С	212-402-0107 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	2,88213	19747 --	15472 --	- --	56913
79	287750С	223-207-0104 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный	м2	1,2	37497 --	34830 --	- --	44996
80	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,48064	17889 --	13651 --	- --	44376
81	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	11,18346	3285 --	3182 --	- --	36738
82	247617С	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	0,56	61371 --	54991 --	- --	34368
83	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	м3	0,272728	125068 --	121968 --	- --	34110
84	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,78704	18841 --	14302 --	- --	33670
85	248316С	215-202-0701 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 1	м3	0,2373	141521 --	138098 --	- --	33583
86		255-102-0603 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 25 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	12,852	2425 --	1944 --	- --	31166

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	8,05	3768 -	3066 -	- -	30332
88	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	7,84484	3713 -	3021 -	- -	29128
89	279860С	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,06328	455717 -	444551 -	- -	28838
90	249431С	261-201-0330 РСНБ РК 2022	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	42,421	605 -	590 -	- -	25665
91	249666С	232-503-0502 РСНБ РК 2022	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 2,0 мм	кг	215,7	112 -	108 -	- -	24158
92	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	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	м3	0,171332	138824 -	135454 -	- -	23785
93	314910С	235-401-0501 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	25,152	922 -	902 -	- -	23190
94	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,795488	26950 -	24322 -	- -	21438
95	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	1,03428	20423 -	16200 -	- -	21123
96		252-207-2701 РСНБ РК 2022	Таблички металлические	шт.	4	5157 -	5056 -	- -	20628
97	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02806364	729240 -	713052 -	- -	20465
98	281596С	223-101-0101 РСНБ РК 2022	Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	м2	0,64	31739 -	31007 -	- -	20313
99	131542С	215-202-0102 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,140892	141521 -	138098 -	- -	19939
100	146859С	261-107-0939 РСНБ РК 2022	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,011791	1512552 -	1480642 -	- -	17834
101	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	26,282152	659 -	644 -	- -	17320
102	131541С	215-202-0502 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной	м3	0,1168	141521 -	138098 -	- -	16530

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2			-	-	-	
103	133140С	215-204-2301 РСНБ РК 2022	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	м3	0,07261	221954 -	216964 -	- -	16116
104	279796С	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,023427	625266 -	611116 -	- -	14648
105	130005С	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,014	959622 -	890781 -	- -	13435
106	131018С	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	0,01236	973588 -	903773 -	- -	12034
107	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,2813774	9128 -	8940 -	- -	11696
108		252-207-2801 РСНБ РК 2022	Планка для крепления табличек	шт.	4	2793 -	2738 -	- -	11172
109	149231С	236-101-0110 РСНБ РК 2022	Грунтовка химостойкая ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,010785	1017469 -	994419 -	- -	10973
110	131589С	215-204-0502 РСНБ РК 2022	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 2	м3	0,075548	144859 -	141370 -	- -	10944
111	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,5536	19280 -	15079 -	- -	10673
112	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	4,27536	2182 -	1492 -	- -	9329
113	279852С	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,02616	329247 -	320902 -	- -	8613
114	131588С	215-204-0402 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0544	144859 -	141370 -	- -	7880
115	146546С	261-107-0327 РСНБ РК 2022	Стекло жидкое калийное	т	0,0143952	530864 -	518225 -	- -	7642
116	100078С	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	1,9372	3851 -	3133 -	- -	7460
117	102633С	212-401-0101 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,5053	14331 -	10812 -	- -	7241

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
118		214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм(стрежни А1,А2)	т	0,01803	376202	366935	-	6783
						-	-	-	
119	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,047898	125068	121968	-	5991
						-	-	-	
120	131586С	215-204-0202 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,03973	144859	141370	-	5755
						-	-	-	
121	131603С	215-204-0803 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0455	125068	121968	-	5691
						-	-	-	
122	280106С	236-101-0116 РСНБ РК 2022	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	20,851	262	254	-	5463
						-	-	-	
123	135963С	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	2,67488	1957	1917	-	5235
						-	-	-	
124	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	10,941	474	462	-	5186
						-	-	-	
125	145198С	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0138	308830	300884	-	4262
						-	-	-	
126	149237С	261-201-0310 РСНБ РК 2022	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0046369	851834	832032	-	3950
						-	-	-	
127	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	6,773	579	565	-	3922
						-	-	-	
128	131543С	215-202-0202 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,027334	141521	138098	-	3868
						-	-	-	
129	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00719	525811	512401	-	3781
						-	-	-	
130	131609С	215-204-0304 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,03285	111313	108482	-	3657
						-	-	-	
131	248387С	215-206-0401 РСНБ РК 2022	Опилки древесные	м3	0,796824	4459	4068	-	3553
						-	-	-	
132	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от	м3	0,057356	59186	56442	-	3395

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88			-	-	-	
133	102671С	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,168	19915	15636	-	3346
						-	-	-	
134	144763С	261-107-0201 РСНБ РК 2022	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00803	408199	398305	-	3278
						-	-	-	
135	102641С	212-401-0203 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,16123	18317	14720	-	2953
						-	-	-	
136	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0142704	195757	191019	-	2794
						-	-	-	
137	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,009934	278998	271298	-	2772
						-	-	-	
138	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	26,9295	93	90	-	2504
						-	-	-	
139	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00893	274757	267140	-	2454
						-	-	-	
140	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0883748	26141	24188	-	2310
						-	-	-	
141	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,6012	3796	3088	-	2282
						-	-	-	
142		214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (отдельные стержни)	т	0,00604	349794	341045	-	2113
						-	-	-	
143	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,504	1124	1099	-	1690
						-	-	-	
144	248391С	261-103-0107 РСНБ РК 2022	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,05768	27340	26715	-	1577
						-	-	-	
145	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0214056	73026	69297	-	1563
						-	-	-	
146		214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (перемычка)	т	0,00444	349794	341045	-	1553
						-	-	-	
147	274464С	222-509-1004 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001572	974934	905025	-	1533
						-	-	-	
148	249209С	261-107-0895 РСНБ РК 2022	Паста антисептическая	т	0,00174504	797818	780285	-	1392

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
149	290059С	217-106-0101 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	1,1094	1175	1150	-	1304
150	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,002	308	300	-	1233
151	147342С	261-107-0572 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00399	285359	277534	-	1139
152	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	2,61878	289	282	-	757
153	147307С	261-107-0546 РСНБ РК 2022	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	3,03908	225	220	-	684
154	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,783	783	765	-	613
155	249453С	261-201-0342 РСНБ РК 2022	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	5,20288	116	112	-	604
156	131551С	215-202-0603 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00414	138824	135454	-	575
157	100261С	211-301-0404 РСНБ РК 2022	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,3072	1251	714	-	384
158	146672С	261-107-0335 РСНБ РК 2022	Масло антраценовое ГОСТ 11126-88	т	0,005984	61294	57862	-	367
159	249435С	261-201-0333 РСНБ РК 2022	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	2,745	129	124	-	354
160	146857С	261-107-0938 РСНБ РК 2022	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,003041	99206	95008	-	302
161	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	7,534848	31	31	-	234
162	146743С	261-107-0355 РСНБ РК 2022	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00193	94938	90779	-	183
163	128064С	261-102-0220 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,05496	150	145	-	158
164	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,005742	26698	24475	-	153
165	131643С	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород	м3	0,001044	104858	102154	-	109

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3			-	-	-	
166	286158С	217-106-0103 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,07296	1282 -	1255 -	- -	94
167	146791С	261-107-0378 РСНБ РК 2022	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,0001403	618278 -	603924 -	- -	87
168	131654С	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,000752	104858 -	102154 -	- -	79
169	145975С	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,1644	444 -	433 -	- -	73
170	128061С	261-102-0217 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,4932	140 -	136 -	- -	69
171	249531С	236-201-0807 РСНБ РК 2022	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00014175	434302 -	422687 -	- -	62
172	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,248778	119 -	115 -	- -	30
173	147697С	261-107-0765 РСНБ РК 2022	Смола каменноугольная	т	0,00026935	106532 -	102213 -	- -	29
174	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00004095	623062 -	607746 -	- -	26
175	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	594 -	580 -	- -	24
176	102673С	212-402-0102 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,0008832	21559 -	17249 -	- -	19
177	100412С	261-101-0105 РСНБ РК 2022	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,00255112	6037 -	5810 -	- -	15
178	147172С	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	859 -	840 -	- -	10
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	3577976

Составил Желтаева Д.

Проверил Исмагулова Д.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э12150'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1РБ''5.18'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области'233/2022-06/П'04-01'Наружные сети ЭС'РП'4'04-01-01'Электроснабжение, электроосвещение '233/202-06/П-ЭН.С''в текущих ценах 2022 г.*
3 Н15=72*
4 L Заготовительно-складские расходы по материалам поставки подрядчика 1,02*
5 L Заготовительно-складские расходы по оборудованию поставки подрядчика 1,012*
6 РСиловое электрооборудование, лист 1 СО*
7 Е11-330208-0205'1''Подстанции комплектные трансформаторные с воздушными вводами тупиковые, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
8 515-102-0417'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
9 515-101-0107'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА'шт.*
10 П2Резервный источник питания*
11 Ц13-080101-2526(РС295614)'1''Блок с оборудованием для комплектных подстанций 35 кВ с разъединителем или выключателем. Монтаж оборудования'подстанция*
12 515-103-0103'1''Дизель-генератор типа 2FG Wilson, модель P200-4, 200 кВа, 160 кВт, 50 Гц с АВР без кожуха, двигатель Perkins'шт.*
13 П2Заземление ТП и ДГУ*
14 Ц13-080208-0202'40''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
15 Lвес уголка 3,77кг*
16 Ц13-080208-0101(РС279805=0,00377)'40''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
17 П2Щит насосной станции*
18 Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
19 С1247-201-0102'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
20 Ц13-080304-0501'1+4''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
21 С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
22 С1247-204-0711'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
23 Ц13-080103-2904'1''Блок-контактор. Монтаж оборудования'шт.*
24 С1247-208-0202'1''Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54'шт.*
25 П2фундаменты, ЭС.КЖ*
26 Е11-080101-0202(РС100080РС100072)'3''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
27 Е11-070101-0102(РС295547)'2+2''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
28 С1221-102-0101'0,265.2+0,543.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
29 РСтроительные работы под траншеи*
30 Х63+40,5+12,6=Ф1*
31 Х38,7=Ф2*
32 ХФ1-Ф2=Ф3*
33 Е11-010101-0431'Ф1.0,9''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
34 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф1.0,1''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
35 Е11-010205-0501'Ф2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка /подсыпка траншеи/ вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
36 Е11-010205-0501'Ф3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
37 Ц13-080201-3410'93''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
38 С1241-207-0207'93.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм'м*
39 Ц13-080201-0405'2.100+2.100+1.100''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
40 С1249-101-0504'2.100''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м'м*
41 С1249-101-0503'2.100''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м'м*
42 С1249-101-0502'1.100''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
43 РКабельная линия*
44 Х(15+442+5+171+288+130)=Ф1*
45 Х93=Ф2*
46 Х5=Ф3*
47 Ц13-100902-1001(РС295887)'15''Кабель масса 1 м до 2 кг. Подвешивание на столбовой линии'м кабеля*
48 Ц13-080201-0901'Ф2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах

'м кабеля*
49 Ц13-080201-0801'Ф3''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
50 Ц13-080201-0201'Ф1-Ф2-Ф3-15''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
51 С1243-701-0601'0,015.1,02''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 35 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х35-35'км*
52 С1243-113-0654'0,442.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х120+1х70 (мк)-1'км*
53 С1243-106-0646'0,005.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х95+1х50 (мк)-1'км*
54 С1243-113-0804'0,171.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-0,66'км*
55 С1243-113-0803'0,288.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-0,66'км*
56 С1243-113-1001'0,130.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66'км*
57 Ц13-080201-2301'4''Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
58 С1243-903-1502'4''Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1 КнТп-4-70/120-СЛ-нб'шт.*
59 Ц13-080401-0501(РС295614)'4''Ввод унифицированный ВГУ. Герметизация проходов'шт.*
60 LРДемонтаж*
61 LП0 Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов), Коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды и т.д.). Демонтаж металлических конструкций. ЭСН РК 8.05-01-2015, п. 3.17, таблица 1#*
62 LЦ13-080101-2501(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0)'1''Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВ•А. Монтаж оборудования. Демонтаж'подстанция*
63 LП0 Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.05-01-2015, п. 3.17, таблица 1#*
64 LЕ11-330202-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка /Демонтаж/'опора*
65 Е11-330105-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0)'0,085''Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 70 мм2. Подвеска /Демонтаж/. Длина анкерного пролета до 1 км'км линии*
66 РНаружное освещение*
67 П2кабельная трасса*
68 Х92,2+6,48=Ф1*
69 Х32,17=Ф2*
70 ХФ1-Ф2=Ф3*
71 Е11-010101-0431'Ф1.0,9''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
72 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф1.0,1''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, принят коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
73 Е11-010205-0501'Ф2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка /подсыпка траншеи/ вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
74 Е11-010205-0501'Ф3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
75 Ц13-080201-3410'61''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
76 С1241-207-0207'61.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм'м*
77 Ц13-080201-0405'6.100''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
78 С1249-101-0502'6.100''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
79 Ц13-080201-0901'61''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
80 Ц13-080201-0801'5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
81 Ц13-080201-0201'850-61-5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
82 С1243-113-1002'0,850.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66'км*
83 С1261-404-0530'9''Сжимы ответвительные'100 шт.*
84 РПриборы освещения*
85 LФУНДАМЕНТЫ РАЗДЕЛ ЭС.КЖ*
86 Х26=Ф1*
87 Е11-330304-0402(РС100119)'Ф1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*

88 С1212-101-0501'Ф1.0,108''Бетон тяжелый класса В12,5 ГО
СТ 7473-2010 без добавок'м3*
89 С1247-306-0923'Ф1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-220
-М20-1150-4 (ЗФ2)'шт.*
90 С1247-306-0411'Ф1''Стойка металлическая оцинкованная,
граненная, коническая, фланцевая для уличного осве
щения, толщиной 3 мм, СТВ 7-3 68/147 высотой 7000
мм, диаметром 68/147 мм'шт.*
91 Ц13-080205-0301(П-1308001)'Ф1''Кронштейны специальные
сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж
на опорах для светильников. Производство работ на
высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к зат
ратам труда - 1,05.'шт.*
92 С1247-306-0305'Ф1''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,9
6 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол накло
на оси крепления светильника к горизонтали 15°, то
лщиной 3,2 мм'шт.*
93 Е11-330207-0103'Ф1''Светильники на кронштейнах (до тре
х рожков). Установка'светильник*
94 С1247-103-2391'Ф1''Светильник уличный, типа ДКУ Philip
s BRP121 LED104/NW 80W, мощность 80 Вт, IP 65'шт.*
95 Ц13-080206-2202'Ф1.7''Провод одножильный или многожиль
ный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. З
атягивание первого в проложенные трубы и металличе
ские рукава /заправка в тело опоры/'м*
96 С1243-105-0501'Ф1.7.0,001.1,02''Кабель силовой число ж
ил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВ
Г 3х1,5 (ок)-0,66'км*
97 С1261-404-0530'Ф1.3''Сжимы ответвительные'100 шт.*
98 С1252-207-0105'Ф1.4''Стяжка для кабеля и провода типа
Е778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
99 Ц13-080208-0209'Ф1.1,5''Проводник заземляющий открыто
из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строит
ельным основаниям'м*
100 Ц13-080208-0201'Ф1.2,5''Заземлитель горизонтальный из
стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования
'м*
101 П2ШУО*
102 Н43=1*
103 Е11-210502-0101'1''Щитки групповые осветительные массо
й до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише
или на стене'шкаф*
104 С1247-201-1004'1''Щит распределительный пластиковый, в
страиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41'шт.*
105 Ц13-080303-0601'1+3''Автомат одно-, двух-, трехполюсны
й на ток до 25 А. Установка на конструкции на стен
е или колонне'шт.*
106 С1247-204-0757'1''Выключатель автоматический типа ВА47
-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
107 С1247-204-0709'3''Выключатель автоматический типа ВА47
-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
108 К'Шведова М.Г.'Исмагулова Д.К.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети ЭС

ОБЬЕКТ НОМЕР 04-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 04-01-01
(Локальный сметный расчет)

НА Электроснабжение, электроосвещение

ОСНОВАНИЕ: 233/202-06/П-ЭН.С

Сметная стоимость 37393,162 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 2087,915 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 1,184 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		РАЗДЕЛ 1. Силовое электрооборудование, лист 1 СО										
1.	1133-0208-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подстанции комплектные трансформаторные с воздушными вводами тупиковые, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы	подстанция	1	84513,46	27697,1	84513	27697	18167	35622	129746	
					38649,31	10825,36	38649	10825	--	9611		
1.1. 005-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,088	20,088	1924		38649				
1.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	4,4172	4,4172							
1.3. 315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным	маш.-ч	2,1708	2,1708		1113		2416			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		током 250-400 А									
1.4.			3,078	3,078							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		19875			
			3,078	3,078							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		8298,29			
1.5.			1,3392	1,3392							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		5406			
			1,3392	1,3392							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		2527,07			
1.6.			0,0016	0,0016							
217-504-0103		Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т		2302156				3683		
1.7.			0,0015	0,0015							
261-107-0568		Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т		309392				464		
1.8.			30	30							
261-404-0476		Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.		463				13890		
1.9.			0,00024	0,00024							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				130		
2.				1	2282510	--	2282510	--	--	--	2282510
	515-102-0 417 РСНБ РК 2022	-Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.		---	---	---	---	2282510	--	
3.				1	3114661	--	3114661	--	--	--	3114661
	515-101-0 107 РСНБ РК 2022	-Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.		---	---	---	---	3114661	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА									
		Резервный источник питания									
4.	1308-0101 -2526 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Блок с оборудованием для комплектных подстанций 35 кВ с разъединителем или выключателем. Монтаж оборудования	подстанция	1	96028,61 / 72007,92	22501,61 / 9590,35	96029 / 72008	22501 / 9590	1520 / --	58751 / 12382	167162
4.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	38,16 чел.-ч	38,16	1887		72008				
4.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	3,9962 чел-ч	3,9962							
4.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,0176 маш.-ч	1,0176		234		238			
4.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	2,5334 маш.-ч	2,5334		6457		16358			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,5334 чел-ч	2,5334		2696,00		6830,05			
4.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,4628 маш.-ч	1,4628		4037		5905			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4628 чел-ч	1,4628		1887,00		2760,30			
4.6. 261-107-0346		Смазка N 9	0,00007 т	0,00007	1101887				77		
4.7. 261-201-0604		Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	0,2 кг	0,2	398				80		
4.8. 261-107-0426		Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005	0,15 10 м	0,15	3727				559		
4.9. 261-601-0101		Бензин авиационный Б-70	0,0001 т	0,0001	93332				9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 1012-2013									
4.10.			1	1							
217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		740				740		
4.11.			0,0001	0,0001							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				54		
5.				1	18574737	--	18574737	--	--	--	18574737
	515-103-0103 РСНБ РК 2022	-Дизель-генератор типа 2FG Wilson, модель P200-4, 200 кВа, 160 кВт, 50 Гц с АВР без кожуха, двигатель Perkins	шт.		--	--	--	--	18574737	--	
		Заземление ТП и ДГУ									
6.				40	995,17	32,24	39807	1290	27672	8116	51757
	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м		271,13	10,69	10845	428	--	3834	
6.1.			0,1484	5,936							
004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1827		10845				
6.2.			0,0047	0,188							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,033178	1,32712							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		311			
6.4.			0,002332	0,09328							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		602			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002332 чел-ч	0,09328		2696,00		251,48			
6.5.			0,002332	0,09328							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		377			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002332 чел-ч	0,09328		1887,00		176,02			
6.6.			0,037	1,48							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				1914		
6.7.			0,009	0,36							
217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		740				266		
6.8.			0,0013	0,052							
214-208-0102		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		490233				25492		
7.	1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.	40	4111,57	254,76	164463	10190	84555	52856	234704
					1742,96	92,3	69718	3692	--	17386	
7.1.			0,954	38,16							
004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1827		69718				
7.2.			0,0403	1,612							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,1855	7,42							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		1736			
7.4.			0,02014	0,8056							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		5202			
			0,02014	0,8056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		2171,90			
7.5.			0,02014	0,8056							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		3252			
			0,02014	0,8056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1520,17			
7.6.			0,2	8							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				10344		
7.7.			0,065	2,6							
217-302-0105		Электрод типа Э42А,	кг		740				1924		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм									
7.8. 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	0,00377 т	0,1508	479350				72286		
		Щит насосной станции									
8.	1308-0304-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.	1	20510,97	1303,35	20511	1304	15052	3342	25761
					4155,2	485,8	4155	486	--	1908	
8.1. 004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,12 чел.-ч	2,12	1960		4155				
8.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,212 чел-ч	0,212							
8.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,8162 маш.-ч	0,8162		234		191			
8.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,106 маш.-ч	0,106		6457		684			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,106 чел-ч	0,106		2696,00		285,78			
8.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,106 маш.-ч	0,106		4037		428			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,106 чел-ч	0,106		1887,00		200,02			
8.6. 222-509-0801		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	0,015 т	0,015	985799				14787		
8.7.			0,00017	0,00017							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				138		
8.8.			0,15	0,15							
217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		740				111		
8.9.			0,00003	0,00003							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				16		
9.				1	6901	--	6901	--	6901	--	7453
	247-201-0102 РСНБ РК 2022	-Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.		--	--	--	--	--	552	
10.				5	2093,86	--	10469	--	81	7479	19384
	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Прибор или аппарат. Установка	шт.		2077,6	--	10388	--	--	1436	
10.1.			1,06	5,3							
004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1960		10388				
10.2.			0,00002	0,0001							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				81		
11.				1	1715	--	1715	--	1715	--	1852
	247-204-0759 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.		--	--	--	--	--	137	
12.				4	536	--	2144	--	2144	--	2316
	247-204-0711 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.		--	--	--	--	--	172	
13.				1	3370,2	1223,6	3370	1223	147	1825	5611
	1308-0103	-Блок-контактор. Монтаж	шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-2904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	оборудования			2000,22	534,38	2000	534	--	416	
13.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,06 чел.-ч	1,06	1887		2000				
13.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2332 чел-ч	0,2332							
13.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1166 маш.-ч	0,1166		6457		753			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1166 чел-ч	0,1166		2696,00		314,35			
13.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1166 маш.-ч	0,1166		4037		471			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1166 чел-ч	0,1166		1887,00		220,02			
13.5. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,00018 т	0,00018	813201				146		
14.	247-208-0202 РСНБ РК 2022	-Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54	шт.	1	10579 ---	-- ---	10579 ---	-- ---	10579 ---	-- ---	11425
					--	--	--	--	--	846	
		фундаменты, ЭС.КЖ									
15.	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	3	8220,01 ---	2622,13 ---	24660 ---	7866 ---	12803 ---	5319 ---	32377
					1330,18	1132,38	3991	3397	--	2398	
15.1. 002-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,918 чел.-ч	2,754	1449		3991				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,5832 чел-ч	1,7496							
15.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,4968 маш.-ч	1,4904		4091		6097			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4968 чел-ч	1,4904		1887,00		2812,38			
15.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,9936 маш.-ч	2,9808		13		39			
15.5. 314-503-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,0864 маш.-ч	0,2592		6676		1730			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0864 чел-ч	0,2592		2256,00		584,76			
15.6. 211-201-0506		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	1,15 м3	3,45	3707				12789		
15.7. 217-603-0104		Вода техническая	0,15 м3	0,45	31				14		
16.	1107-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	4 шт. сборных конструкций		3257,84 / 1490,64	1767,2 / 704,89	13031 / 5963	7069 / 2820	-- / --	6323 / 1548	20902
16.1. 002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,891 чел.-ч	3,564	1673		5963				
16.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3252 чел-ч	1,3008							
16.3. 314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	0,24732 маш.-ч	0,98928		5595		5535			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,24732	0,98928							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2256,00		2231,82			
16.4.			0,026136	0,104544							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		695			
			0,026136	0,104544							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		197,27			
16.5.			0,007236	0,028944							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4091		118			
			0,007236	0,028944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		54,62			
16.6.			0,028944	0,115776							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		2			
16.7.			0,044496	0,177984							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		719			
			0,044496	0,177984							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		335,86			
17.				1,616	33269	--	53763	--	53763	--	58064
221-102-0 101 РСНБ РК 2022		-Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3		--	--	--	--	--	4301	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге		--	--	24503863	79140	235099	179633	24740422
			тенге		--	--	217717	31772	23971908	56927	

Стоимость оборудования	тенге	23971908	
ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге	23971908	
Стоимость монтажных работ	тенге	334649	
Материалы	тенге	129024	
Всего заработная плата	тенге		183844
Накладные расходы	тенге	132369	
Сметная прибыль	тенге	37362	
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге	504380	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		96
Сметная заработная плата	тенге		183844
Стоимость общестроительных работ	тенге	197306	
Материалы	тенге	30970	
Всего заработная плата	тенге		65645
Стоимость материалов и конструкций	тенге	75102	
Накладные расходы	тенге	47264	
Сметная прибыль	тенге	19565	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	264135	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		34
Сметная заработная плата	тенге		65645

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге				24740423				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								130
	Сметная заработная плата		тенге					249489			
		РАЗДЕЛ 2. Строительные работы под траншеи									
18.				104,49	251,32	251,32	26260	26261	--	7534	36497
	1101-0101 -0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	м3 грунта		--	100,14	--	10464	--	2703	
18.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0444 чел-ч	4,6394							
18.2. 311-401-0102		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	0,044388 маш.-ч	4,638102		5662		26261			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,044388 чел-ч	4,638102		2256,00		10463,56			
19.				11,61	3043,66	--	35337	--	--	25443	65642
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3043,66	--	35337	--	--	4862	
19.1. 001-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,9958 чел.-ч	23,171238	1525		35336				
20.				38,7	1205,26	--	46644	--	--	33583	86645
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка /подсыпка траншеи/ вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта		1205,26	--	46644	--	--	6418	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,08									
20.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,9558 чел.-ч	36,98946	1261		46644				
21.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	77,4	1205,26	--	93287	--	--	67167	173290
					1205,26	--	93287	--	--	12836	
21.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,9558 чел.-ч	73,97892	1261		93287				
22.	1308-0201 -3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях	м	93	197,31	16,85	18350	1567	295	11904	32674
					177,29	0,49	16488	46	--	2420	
22.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1022 чел.-ч	9,5046	1735		16490				
22.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0186							
22.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000106 маш.-ч	0,009858		6457		64			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,009858		2696,00		26,58			
22.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000106 маш.-ч	0,009858		4037		40			
			0,000106	0,009858							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		18,60			
22.5. 315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,044202 маш.-ч	4,110786		356		1463			
22.6. 261-107-0432		Ветошь	0,0001 кг	0,0093	119				1		
22.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000006 т	0,000558	525811				293		
23.	241-207-0207 РСНБ РК 2022	-Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	93,93	431	--	40484	--	40484	--	43723
					--	--	--	--	--	3239	
24.	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	500	7,97	0,86	3985	430	--	2705	7225
					7,11	0,4	3555	200	--	535	
24.1. 004-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0051 чел.-ч	2,55	1398		3565				
24.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,1							
24.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,106		4037		428			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,106		1887,00		200,02			
25.	249-101-0504 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м	м	200	115	--	23000	--	23000	--	24840
					--	--	--	--	--	1840	
26.	249-101-0503 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"	м	200	80	--	16000	--	16000	--	17280
					--	--	--	--	--	1280	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		размерами 100 м х 0,3 м									
27.	249-101-0 502 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	100	66	--	6600	--	6600	--	7128
					--	--	--	--	--	528	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге		--	--	309947	28258	86379	148336	494944
			тенге		--	--	195311	10710	--	36661	
	Стоимость монтажных работ		тенге				22335				
	Материалы		тенге				295				
	Всего заработная плата		тенге					20289			
	Накладные расходы		тенге				14609				
	Сметная прибыль		тенге				2955				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				39899				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								13
	Сметная заработная плата		тенге					20289			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				287612				
	Всего заработная плата		тенге					185732			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				86084				
	Накладные расходы		тенге				133727				
	Сметная прибыль		тенге				33706				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				455045				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								139
	Сметная заработная плата		тенге					185732			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге				494944				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								152
	Сметная заработная плата		тенге					206021			
		РАЗДЕЛ 3. Кабельная линия									
28.	1310-0902 -1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кабель масса 1 м до 2 кг. Подвешивание на столбовой линии	м кабеля	15	760,55	66,51	11408	998	6420	3339	15927
					266,01	43,2	3990	648	--	1180	
28.1. 007-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	0,159 чел.-ч	2,385	1673		3990				
28.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0229 чел-ч	0,3435							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.3.	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	0,022896 маш.-ч	0,34344		2905		998			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,022896 чел-ч	0,34344		1887,00		648,07			
28.4.	214-212-0309	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 6,9 мм	0,105 10 м	1,575	3203				5045		
28.5.	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,000002 т	0,000026	813201				21		
28.6.	261-107-0227	Глухари	0,000253 100 шт.	0,003795	5631				21		
28.7.	261-107-0697	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	0,00002 кг	0,0003	640				0,19		
28.8.	261-107-0808	Хомутик	0,0002 шт.	0,003	1133				3		
28.9.	261-404-0460	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи КСП-2 ГОСТ Р 51177-2017	0,00018 100 шт.	0,0027	13850				37		
28.10.	252-207-0608	Подвес типа П-40	0,000066 т	0,00099	1156161				1145		
28.11.	261-404-0617	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	0,0248 кг	0,372	398				148		
29.	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	93 м кабеля		444,25 / 200,02	186,93 / 69,19	41315 / 18602	17385 / 6435	5328 / --	18026 / 4748	64089
29.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных	0,106 чел.-ч	9,858	1887		18602				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		инженерных систем									
29.2.			0,0401	3,7293							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
29.3.			0,0318	2,9574							
314-502-0308		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4493		13288			
			0,0318	2,9574							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		4672,69			
29.4.			0,0318	2,9574							
314-501-0104		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			21		62			
29.5.			0,004134	0,384462							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		2482			
			0,004134	0,384462							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		1036,51			
29.6.			0,004134	0,384462							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1552			
			0,004134	0,384462							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		725,48			
29.7.			0,0004	0,0372							
214-209-0210		Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		483				18		
29.8.			0,000008	0,000744							
214-302-0201		Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т		2148245				1598		
29.9.			0,000096	0,008928							
261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				21		
29.10.			0,000005	0,000465							
261-107-0967		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		7763690				3610		
29.11.			0,000083	0,007738							
261-404-0574		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				4		
29.12.			0,0006	0,0558							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				72		
29.13.			0,000041	0,003813							
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.		1438				5		
30.				5	407,32	154,94	2037	774	263	923	3196
	1308-0201	-Кабель до 35 кВ, масса	м кабеля		---	---	---	---	---	---	
	-0801	1 м до 1 кг. Прокладка			200,02	56,26	1000	281	--	237	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы									
30.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,106 чел.-ч	0,53	1887		1000				
30.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0336 чел-ч	0,168							
30.3. 314-502-0308		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,02915 маш.-ч	0,14575		4493		655			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02915 чел-ч	0,14575		1580,00		230,28			
30.4. 314-501-0104		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,02915 маш.-ч	0,14575		21		3			
30.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,002226 маш.-ч	0,01113		6457		72			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002226 чел-ч	0,01113		2696,00		30,01			
30.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002226 маш.-ч	0,01113		4037		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002226 чел-ч	0,01113		1887,00		21,00			
30.7. 214-209-0210		Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,001 кг	0,005	483				2		
30.8. 214-302-0201		Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	0,000006 т	0,000031	2148245				67		
30.9. 261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	0,000245 100 м	0,001225	2313				3		
30.10. 261-107-0967		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ	0,000003 т	0,000013	7763690				101		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		21930-76									
30.11.			0,018	0,09							
261-404-0208		Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		322				29		
30.12.			0,000208	0,00104							
261-404-0574		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				0,52		
30.13.			0,0072	0,036							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				47		
30.14.			0,001	0,005							
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.		1438				7		
30.15.			0,0011	0,0055							
217-106-0105		Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг		1050				6		
31.				938	474,12	197,45	444725	185208	53138	197805	693933
	1308-0201 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля		220,02	72,87	206379	68352	--	51402	
31.1.			0,1166	109,3708							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1887		206383				
31.2.			0,0424	39,7712							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.			0,034132	32,015816							
314-502-0308		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4493		143847			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,034132 чел-ч	32,015816		1580,00		50584,99			
31.4.			0,034132	32,015816							
314-501-0104		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			21		672			
31.5.			0,004134	3,877692							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		25038			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004134 чел-ч	3,877692		2696,00		10454,26			
31.6.			0,004134	3,877692							
331-101-0101		Автомобили бортовые	маш.-ч			4037		15654			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004134 чел-ч	3,877692		1887,00		7317,20			
31.7. 261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	0,000096 100 м	0,090048	2313				208		
31.8. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,0006 кг	0,5628	1293				728		
31.9. 214-208-0103		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	0,00001 т	0,00938	578162				5423		
31.10. 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	0,0001 т	0,0938	479350				44963		
31.11. 261-107-0961		Бирки маркировочные	0,00041 100 шт.	0,38458	1438				553		
31.12. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,000003 т	0,002345	539649				1265		
32.	243-701-0601 РСНБ РК 2022	-Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 35 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х35-35	км 0,0153		474448	--	7259	--	7259	--	7840
					--	--	--	--	--	581	
33.	243-113-0654 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х120+1х70 (мк)-1	км 0,45084		4909918	--	2213587	--	2213587	--	2390674
					--	--	--	--	--	177087	
34.	243-106-0646 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3,	км 0,0051		25119269	--	128108	--	128108	--	138357
					--	--	--	--	--	10249	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х95+1х50 (мк)-1									
35.	243-113-0804 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-0,66	км	0,17442	801741	--	139840	--	139840	--	151027
					--	--	--	--	--	11187	
36.	243-113-0803 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-0,66	км	0,29376	592257	--	173981	--	173981	--	187900
					--	--	--	--	--	13919	
37.	243-113-1001 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,1326	479915	--	63637	--	63637	--	68728
					--	--	--	--	--	5091	
38.	1308-0201-2301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.	4	2222,71	111,24	8891	445	445	5901	15975
					2000,22	48,58	8001	194	--	1183	
38.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,06 чел.-ч	4,24	1887		8001				
38.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0212 чел-ч	0,0848							
38.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0106 маш.-ч	0,0424		6457		274			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0106 чел-ч	0,0424		2696,00		114,31			
38.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые	0,0106 маш.-ч	0,0424		4037		171			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0106 чел-ч	0,0424		1887,00		80,01			
38.5. 261-107-0913		Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	0,00001 т	0,00004	1562871				63		
38.6. 261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	0,0024 100 м	0,0096	2313				22		
38.7. 261-404-0574		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	0,00204 1000 шт.	0,00816	501				4		
38.8. 261-601-0101		Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	0,0008 т	0,0032	93332				299		
38.9. 261-107-0961		Бирки маркировочные	0,01 100 шт.	0,04	1438				58		
39.	243-903-1 502 РСНБ РК 2022	-Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-70/120-СЛ-нб	4 шт.		13658 ---	-- --	54632 --	-- --	54632 --	-- 4371	59003
40.	1308-0401 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Ввод унифицированный ВГУ. Герметизация проходов	4 шт.		68972,62 36003,96	20162,04 6987,46	275890 144016	80648 27950	51226 --	123815 31976	431682
40.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	19,08 чел.-ч	76,32	1887		144016				
40.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	4,2506 чел-ч	17,0024							
40.3. 314-502-0308		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16	3,869 маш.-ч	15,476		4493		69534			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		т)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,869 чел-ч	15,476		1580,00		24452,08			
40.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	3,3178 маш.-ч	13,2712		234		3105			
40.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1908 маш.-ч	0,7632		6457		4928			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1908 чел-ч	0,7632		2696,00		2057,59			
40.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,1908 маш.-ч	0,7632		4037		3081			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1908 чел-ч	0,7632		1887,00		1440,16			
40.7. 214-302-0201		Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	0,0035 т	0,014	2148245				30075		
40.8. 215-203-0503		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,006 м3	0,024	104858				2517		
40.9. 217-502-0101		Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	0,0015 т	0,006	1016236				6097		
40.10. 261-107-0907		Азот газообразный технический ГОСТ 9293-74	0,3 м3	1,2	920				1104		
40.11. 261-107-0364		Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	0,00005 т	0,0002	414094				83		
40.12. 261-107-0865		Состав органосиликатный	0,3 кг	1,2	457				548		
40.13. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	2,5 кг	10	740				7400		
40.14. 214-208-0103		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	0,0013 т	0,0052	578162				3006		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.15. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,15 кг	0,6	659				395		
41. 1133-0105 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 70 мм2. Подвеска /Демонтаж/. Длина анкерного пролета до 1 км	км линии	0,085	283684,07 132598,77	151085,3 35697,1	24113 11271	12842 3034	-- --	10300 2753	37166
41.1. 005-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	71,3664 чел.-ч	6,066144	1858		11271				
41.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	14,5221 чел-ч	1,2344							
41.3. 314-504-0104		Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	8,4672 маш.-ч	0,719712		12426		8943			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	8,4672 чел-ч	0,719712		2696,00		1940,34			
41.4. 324-203-0601		Тележки раскаточные на гусеничном ходу	0,81216 маш.-ч	0,069034		681		47			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,162432 чел-ч	0,0138068		1885,00		26,03			
41.5. 334-101-0401		Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	3,91392 маш.-ч	0,332683		9163		3048			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	3,91392 чел-ч	0,332683		2256,00		750,53			
41.6. 331-101-0102		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	1,97856 маш.-ч	0,168178		4779		804			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,97856 чел-ч	0,168178		1887,00		317,35			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге		--	--	3589423	298300	2897864	360109	4265497
			тенге		--	--	393259	106894	--	315964	

Стоимость монтажных работ	тенге	784266
Материалы	тенге	116820
Всего заработная плата	тенге	485848
Накладные расходы	тенге	349809
Сметная прибыль	тенге	90726
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге	1224801

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								263
		Сметная заработная плата	тенге					485848			
		Стоимость общестроительных работ	тенге				2805157				
		Всего заработная плата	тенге					14305			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				2781044				
		Накладные расходы	тенге				10300				
		Сметная прибыль	тенге				225238				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				3040695				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7
		Сметная заработная плата	тенге					14305			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				4265496				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								270
		Сметная заработная плата	тенге					500153			
		РАЗДЕЛ 4. Наружное освещение									
		кабельная трасса									
42.				88,812	251,32	251,32	22320	22321	--	6403	31021
	1101-0101 -0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	м3 грунта		--	100,14	--	8894	--	2298	
42.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0444 чел-ч	3,9433							
42.2. 311-401-0102		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	0,044388 маш.-ч	3,942187		5662		22321			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,044388 чел-ч	3,942187		2256,00		8893,57			
43.				9,868	3043,66	--	30035	--	--	21625	55793
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		3043,66	--	30035	--	--	4133	
43.1. 001-0128		Затраты труда рабочих	1,9958 чел.-ч	19,694554	1525		30034				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций									
44.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка /подсыпка траншеи/ вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	32,17	1205,26 1205,26	-- --	38773 38773	-- --	-- --	27917 5335	72025
44.1.	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,9558 чел.-ч	30,748086	1261		38773				
45.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	66,51	1205,26 1205,26	-- --	80162 80162	-- --	-- --	57717 11030	148909
45.1.	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,9558 чел.-ч	63,570258	1261		80162				
46.	1308-0201 -3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях	м	61	197,31 177,29	16,85 0,49	12036 10815	1028 30	193 --	7808 1587	21431
46.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1022 чел.-ч	6,2342	1735		10816				
46.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0122							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000106 маш.-ч	0,006466		6457		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,006466		2696,00		17,43			
46.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000106 маш.-ч	0,006466		4037		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000106 чел-ч	0,006466		1887,00		12,20			
46.5.	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,044202 маш.-ч	2,696322		356		960			
46.6.	261-107-0432	Ветошь	0,0001 кг	0,0061	119				0,73		
46.7.	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000006 т	0,000366	525811				192		
47.	241-207-0207 РСНБ РК 2022	-Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	61,61	431	--	26554	--	26554	--	28678
					--	--	--	--	--	2124	
48.	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	600	7,97	0,86	4782	516	--	3246	8670
					7,11	0,4	4266	240	--	642	
48.1.	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0051 чел.-ч	3,06	1398		4278				
48.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,12							
48.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000212 маш.-ч	0,1272		4037		514			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000212 чел-ч	0,1272		1887,00		240,03			
49.	249-101-0	-Лента сигнальная	м	600	66	--	39600	--	39600	--	42768

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	502 РСНБ РК 2022	предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м			--	--	--	--	--	3168	
50.	1308-0201 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	61	444,25 200,02	186,93 69,19	27099 12201	11403 4221	3495 --	11824 3114	42037
50.1.	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,106 чел.-ч	6,466	1887		12201				
50.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0401 чел-ч	2,4461							
50.3.	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	0,0318 маш.-ч	1,9398		4493		8716			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0318 чел-ч	1,9398		1580,00		3064,88			
50.4.	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	0,0318 маш.-ч	1,9398		21		41			
50.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,004134 маш.-ч	0,252174		6457		1628			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004134 чел-ч	0,252174		2696,00		679,86			
50.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004134 маш.-ч	0,252174		4037		1018			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004134 чел-ч	0,252174		1887,00		475,85			
50.7.	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,0004 кг	0,0244	483				12		
50.8.	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ	0,000008 т	0,000488	2148245				1048		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		89-2018 толщиной 1,0 мм									
50.9.			0,000096	0,005856							
261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				14		
50.10.			0,000005	0,000305							
261-107-0967		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		7763690				2368		
50.11.			0,000083	0,005075							
261-404-0574		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				3		
50.12.			0,0006	0,0366							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				47		
50.13.			0,000041	0,002501							
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.		1438				4		
51.				5	407,32	154,94	2037	774	263	923	3196
	1308-0201 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля		200,02	56,26	1000	281	--	237	
51.1.			0,106	0,53							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1887		1000				
51.2.			0,0336	0,168							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			0,02915	0,14575							
314-502-0308		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4493		655			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02915 чел-ч	0,14575		1580,00		230,28			
51.4.			0,02915	0,14575							
314-501-0104		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			21		3			
51.5.			0,002226	0,01113							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		72			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002226 чел-ч	0,01113		2696,00		30,01			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51.6.			0,002226	0,01113							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		45			
			0,002226	0,01113							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		21,00			
51.7.			0,001	0,005							
214-209-0210		Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг		483				2		
51.8.			0,000006	0,000031							
214-302-0201		Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т		2148245				67		
51.9.			0,000245	0,001225							
261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				3		
51.10.			0,000003	0,000013							
261-107-0967		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т		7763690				101		
51.11.			0,018	0,09							
261-404-0208		Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		322				29		
51.12.			0,000208	0,00104							
261-404-0574		Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.		501				0,52		
51.13.			0,0072	0,036							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				47		
51.14.			0,001	0,005							
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.		1438				7		
51.15.			0,0011	0,0055							
217-106-0105		Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг		1050				6		
52.				784	474,12	197,45	371710	154801	44413	165330	580003
	1308-0201 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля		220,02	72,87	172496	57130	--	42963	
52.1.			0,1166	91,4144							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1887		172499				
52.2.			0,0424	33,2416							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
52.3.			0,034132	26,759488							
314-502-0308		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч			4493		120230			
			0,034132	26,759488							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		42279,99			
52.4.			0,034132	26,759488							
314-501-0104		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч			21		562			
52.5.			0,004134	3,241056							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		20927			
			0,004134	3,241056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		8737,89			
52.6.			0,004134	3,241056							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		13084			
			0,004134	3,241056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		6115,87			
52.7.			0,000096	0,075264							
261-107-0501		Лента монтажная К226 с кнопками	100 м		2313				174		
52.8.			0,0006	0,4704							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				608		
52.9.			0,00001	0,00784							
214-208-0103		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т		578162				4533		
52.10.			0,0001	0,0784							
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		479350				37581		
52.11.			0,00041	0,32144							
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.		1438				462		
52.12.			0,000003	0,00196							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				1058		
53.				0,867	588104	--	509886	--	509886	--	550677
	243-113-1 002 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,	км		--	--	--	--	--	40791	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки АВВбШв 5х4 (ок)-0,66									
54.				0,09	5671	--	510	--	510	--	551
	261-404-0 530 РСНБ РК 2022	-Сжимы ответвительные	100 шт.		--	--	--	--	--	41	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге		--	--	1165504	190843	624914	302793	1585759
			тенге		--	--	349748	70796	--	117463	
	Стоимость монтажных работ		тенге				417664				
	Материалы		тенге				48364				
	Всего заработная плата		тенге					262680			
	Накладные расходы		тенге				189131				
	Сметная прибыль		тенге				48543				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				655338				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								142
	Сметная заработная плата		тенге					262680			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				747840				
	Всего заработная плата		тенге					157864			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				576550				
	Накладные расходы		тенге				113662				
	Сметная прибыль		тенге				68920				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				930422				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								119
	Сметная заработная плата		тенге					157864			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге				1585760				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								261
	Сметная заработная плата		тенге					420544			
		РАЗДЕЛ 5. Приборы освещения									
55.				26	16105,15	6690,86	418734	173963	85422	168933	634680
	1133-0304 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка	опора		6128,82	2895,37	159349	75280	--	47013	
55.1.			3,5967	93,5142							
005-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1704		159348				
55.2.			1,074	27,924							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.3.			0,533952	13,882752							
314-401-1202		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч			6743		93611			
			0,533952	13,882752							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		37427,90			
55.4.			0,54	14,04							
311-601-1101		Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч			5723		80351			
			0,54	14,04							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		37851,84			
55.5.			0,153	3,978							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		20624				82042		
55.6.			5	130							
241-207-0301		Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м		26				3380		
56.				2,808	19817	--	55646	--	55646	--	60098
	212-101-0501 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		--	--	--	--	--	4452	
57.				26	14017	--	364442	--	364442	--	393597
	247-306-0923 СпрСЦ 11.2022	-Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1150-4 (ЗФ2)	шт.		--	--	--	--	--	29155	
58.				26	78015	--	2028390	--	2028390	--	2190661
	247-306-0411 РСНБ РК 2022	-Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 7-3 68/147 высотой 7000 мм, диаметром 68/147 мм	шт.		--	--	--	--	--	162271	
59.				26	14851,38	6834,43	386136	177695	18584	198055	630927
	1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 Р. 1308 ТЧ п.4	-Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.	шт.		7302,21	3277,67	189857	85219	--	46735	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр=1,05									
59.1. 004-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	3,7953 чел.-ч	98,6778	1924		189856				
59.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,4522 чел-ч	37,7572							
59.3. 314-504-1201		Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	1,4098 маш.-ч	36,6548		4690		171911			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4098 чел-ч	36,6548		2256,00		82693,23			
59.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0212 маш.-ч	0,5512		6457		3559			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0212 чел-ч	0,5512		2696,00		1486,04			
59.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0212 маш.-ч	0,5512		4037		2225			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0212 чел-ч	0,5512		1887,00		1040,11			
59.6. 214-209-0209		Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	0,6 кг	15,6	606				9454		
59.7. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0001 т	0,0026	813201				2114		
59.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,0005 т	0,013	539649				7015		
60.	247-306-0305 РСНБ РК 2022	-Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	26	11173	--	290498	--	290498	--	313738
					--	--	--	--	--	23240	
61.	1133-0207-0103 РСНБ РК 2022	-Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка	светильник	26	6111,4	1493,61	158896	38834	--	96212	275516
					4617,79	521,72	120063	13565	--	20409	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кзтр и Кэм=1,08									
61.1. 005-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	2,6616 чел.-ч	69,2016	1735		120065				
61.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2765 чел-ч	7,189							
61.3. 314-504-0101		Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	0,27 маш.-ч	7,02		5435		38154			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,27 чел-ч	7,02	1887,00		13246,74				
61.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00648 маш.-ч	0,16848		4037		680			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00648 чел-ч	0,16848	1887,00		317,92				
62.	247-103-2391 РСНБ РК 2022	-Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP121 LED104/NW 80W, мощность 80 Вт, IP 65	шт.	26	54442	--	1415492	--	1415492	--	1528731
					--	--	--	--	--	113239	
63.	1308-0206-2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава /заправка в тело опоры/	м	182	145,07	2,22	26403	405	4850	15354	45096
					116,2	0,97	21148	177	--	3340	
63.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0636 чел.-ч	11,5752	1827		21148				
63.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0004 чел-ч	0,0728							
63.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000212 маш.-ч	0,038584		6457		249			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,000212	0,038584							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		104,02			
63.4.			0,000212	0,038584							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		156			
			0,000212	0,038584							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		72,81			
63.5.			0,0016	0,2912							
261-107-0493		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		859				250		
63.6.			0,000006	0,001092							
261-107-0870		Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т		101238				111		
63.7.			0,05	9,1							
243-902-0103		Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.		75				683		
63.8.			0,122	22,204							
261-404-0449		Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.		16				355		
63.9.			0,0031	0,5642							
261-404-0530		Сжимы ответвительные	100 шт.		5671				3200		
63.10.			0,008	1,456							
261-404-0536		Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.		160				233		
63.11.			0	0,000036							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				20		
64.				0,18564	371741	--	69010	--	69010	--	74531
243-105-0501 РСНБ РК 2022		-Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км		--	--	--	--	--	5521	
65.				0,78	5671	--	4423	--	4423	--	4777
261-404-0530 РСНБ РК 2022		-Сжимы ответвительные	100 шт.		--	--	--	--	--	354	
66.				104	51	--	5304	--	5304	--	5728
252-207-0105 РСНБ РК 2022		-Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.		--	--	--	--	--	424	
67.				39	762,45	29,47	29736	1149	14992	10048	42966
1308-0208-0209		-Проводник заземляющий открыто из круглой	м		348,59	9,23	13595	360	--	3183	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям									
67.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1908 чел.-ч	7,4412	1827		13595				
67.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,004 чел-ч	0,156							
67.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,035616 маш.-ч	1,389024		234		325			
67.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,002014 маш.-ч	0,078546		6457		507			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002014 чел-ч	0,078546		2696,00		211,76			
67.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002014 маш.-ч	0,078546		4037		317			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002014 чел-ч	0,078546		1887,00		148,22			
67.6. 261-404-0209		Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	0,015 10 шт.	0,585	300				176		
67.7. 261-102-0113		Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	0,00004 т	0,00156	354405				553		
67.8. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,009 кг	0,351	740				260		
67.9. 214-210-0101		Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	0,00092 т	0,03588	376202				13498		
67.10. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р	0,000024 т	0,000936	539649				505		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		51691-2003 ПФ-115									
68.	1308-0208 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	м	65	691,31	23,34	44935	1517	23277	14820	64535
					309,86	6,8	20141	442	--	4780	
68.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1696 чел.-ч	11,024	1827		20141				
68.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,003 чел-ч	0,195							
68.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,033178 маш.-ч	2,15657		234		505			
68.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,001484 маш.-ч	0,09646		6457		623			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001484 чел-ч	0,09646		2696,00		260,06			
68.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001484 маш.-ч	0,09646		4037		389			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001484 чел-ч	0,09646		1887,00		182,02			
68.6. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,02 кг	1,3	1293				1681		
68.7. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,006 кг	0,39	740				289		
68.8. 214-210-0102		Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	0,00092 т	0,0598	356318				21308		
		ШУО									
69.	1121-0502 -0101	-Щитки групповые осветительные массой до	шкаф	1	6717,81	163,24	6718	163	1988	3337	10859
					4567,28	67,32	4567	67	--	804	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене									
69.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,4999 чел.-ч	2,4999	1827		4567				
69.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0294 чел-ч	0,0294							
69.3. 343-302-0201		Дрели электрические	0,27 маш.-ч	0,27		15		4			
69.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,0216 маш.-ч	0,0216		234		5			
69.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,014688 маш.-ч	0,014688		6457		95			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014688 чел-ч	0,014688		2696,00		39,60			
69.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,014688 маш.-ч	0,014688		4037		59			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014688 чел-ч	0,014688		1887,00		27,72			
69.7. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0004 т	0,0004	813201				325		
69.8. 261-107-0224		Дюбели распорные полипропиленовые	0,041 100 шт.	0,041	594				24		
69.9. 261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,016 кг	0,016	590				9		
69.10. 252-207-3979		Перемычки гибкие, тип ПГС-50	1 шт.	1	657				657		
69.11. 261-201-0322		Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	0,0002 т	0,0002	604794				121		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69.12.			0,58	0,58							
236-201-0101		Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг		461				267		
69.13.			0,1	0,1							
217-302-0205		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		815				82		
69.14.			0,001	0,001							
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		501374				501		
70.				1	3668	--	3668	--	3668	--	3961
	247-201-1004 РСНБ РК 2022	-Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41	шт.		--	--	--	--	--	293	
71.				4	3812,54	32,88	15250	132	7240	5672	22596
	1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.		1969,48	--	7878	--	--	1674	
71.1.			1,06	4,24							
004-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1858		7878				
71.2.			0,0424	0,1696							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		3			
71.3.			0,1378	0,5512							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		129			
71.4.			0,001	0,004							
222-509-0801		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т		985799				3943		
71.5.			0,000049	0,000196							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015	т		813201				159		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		строительный									
71.6.			0,014	0,056							
261-107-0224		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				33		
71.7.			0,006	0,024							
261-107-0914		Вазелин технический	кг		939				23		
71.8.			0,001	0,004							
261-107-0450		Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг		401				2		
71.9.			0,001	0,004							
261-107-0458		Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг		1416				6		
71.10.			0,012	0,048							
261-107-0493		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг		859				41		
71.11.			1	4							
252-207-3979		Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.		657				2628		
71.12.			0,006	0,024							
261-201-0361		Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг		246				6		
71.13.			0,07	0,28							
217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		740				207		
71.14.			0,02	0,08							
261-107-0961		Бирки маркировочные	100 шт.		1438				115		
71.15.			0,000036	0,000144							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				78		
72.				1	1669	--	1669	--	1669	--	1803
	247-204-0757 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.		--	--	--	--	--	134	
73.				3	536	--	1608	--	1608	--	1737
	247-204-0709 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.		--	--	--	--	--	129	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		тенге		--	--	5326958	393858	4396503	512431	6306537
			тенге		--	--	536598	175110	--	467150	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость монтажных работ	тенге				502460				
		Материалы	тенге				68942				
		Всего заработная плата	тенге					338817			
		Накладные расходы	тенге				243949				
		Сметная прибыль	тенге				59712				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				806121				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								171
		Сметная заработная плата	тенге					338817			
		Стоимость общестроительных работ	тенге				4824498				
		Материалы	тенге				87409				
		Всего заработная плата	тенге					372891			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				4240150				
		Накладные расходы	тенге				268482				
		Сметная прибыль	тенге				407438				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				5500418				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								200
		Сметная заработная плата	тенге					372891			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				6306539				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								371
		Сметная заработная плата	тенге					711708			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								37393162
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				1692633				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				990399				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					395282			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				8240754				
		Оборудование, инвентарь	тенге				23971908				
		Накладные расходы	тенге				1503302				
		Сметная прибыль	тенге				994165				

Составил Шведова М.Г.

Проверил Исмагулова Д.К.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 04-01-01

Составлена в текущих ценах 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	337,9492	1887 / -	- / -	- / -	637710
2	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	205,286724	1261 / -	- / -	- / -	258867
3	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	98,6778	1924 / -	- / -	- / -	189856
4	20309Т	005-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	93,5142	1704 / -	- / -	- / -	159348
5	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,6363	1827 / -	- / -	- / -	140015
6	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,2016	1735 / -	- / -	- / -	120065
7	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42,8657924	1525 / -	- / -	- / -	65370
8	20316Т	005-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,088	1924 / -	- / -	- / -	38649
9	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,7388	1735 / -	- / -	- / -	27307
10	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по ус-	чел.-ч	7,42	1960	-	-	14543

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тройству внутренних и наружных инженерных систем			-	-	-	
11	20314Т	005-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,066144	1858	-	-	11271
						-	-	-	
12	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	1858	-	-	7878
						-	-	-	
13	20227Т	004-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,61	1398	-	-	7843
						-	-	-	
14	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,564	1673	-	-	5963
						-	-	-	
15	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,754	1449	-	-	3991
						-	-	-	
16	20450Т	007-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,385	1673	-	-	3990
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	1692665
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	991,9976				
			Трудовые ресурсы						
17	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	194,055087 3	2036,95	-	-	(395281)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	1692633
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
18	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	79,440004	4493	-	1580	356924
						-	-	125515,21	
19	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	36,6548	4690	-	2256	171911
						-	-	82693,23	
20	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16,111926	6457	-	2696	104035
						-	-	43437,75	
21	724С	314-401-1202 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	13,882752	6743	-	2696	93611
						-	-	37427,9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	14,04	5723 - -	- - -	2696 37851,84 -	80351
23	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,88219	4037 - -	- - -	1887 26195,69 -	56042
24	2437С	311-401-0102 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	8,58028918	5662 - -	- - -	2256 19357,13 -	48582
25	101С	314-504-0101 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,02	5435 - -	- - -	1887 13246,74 -	38154
26	104С	314-504-0104 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,719712	12426 - -	- - -	2696 1940,34 -	8943
27	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,970514	234 - -	- - -	- - -	6545
28	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1,519344	4091 - -	- - -	1887 2867 -	6216
29	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,98928	5595 - -	- - -	2256 2231,82 -	5535
30	1881С	334-101-0401 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,3326832	9163 - -	- - -	2256 750,53 -	3048
31	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6,807108	356 - -	- - -	- - -	2423
32	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,1708	1113 - -	- - -	- - -	2416
33	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,2592	6676 - -	- - -	2256 584,76 -	1730
34	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	63,964004	21 - -	- - -	- - -	1343
35	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,34344	2905 - -	- - -	1887 648,07 -	998
36	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1681776	4779 - -	- - -	1887 317,35 -	804
37	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,104544	6651 - -	- - -	1887 197,27 -	695
38	1880С	324-203-0601 РСНБ РК 2022	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,0690336	681 - -	- - -	377 26,03 -	47
39	2479С	343-402-0101	Трамбовки пневматические при ра-	маш.-ч	3,096576	13	-	-	40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	боте от компрессора			-	-	-	
40	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,4396	15	-	-	7
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				395289	990401
			Строительные материалы и конструкции						
41	193913С	243-113-0654 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х120+1х70 (мк)-1	км	0,45084	4909918	4802980	-	2213587
42	308053С	247-306-0411 РСНБ РК 2022	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 7-3 68/147 высотой 7000 мм, диаметром 68/147 мм	шт.	26	78015	76371	-	2028390
43	312537С	247-103-2391 РСНБ РК 2022	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP121 LED104/NW 80W, мощность 80 Вт, IP 65	шт.	26	54442	53359	-	1415492
44	193782С	243-113-1002 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66	км	0,867	588104	575066	-	509886
45	314154С	247-306-0923 СпрСЦ 11.2022	Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1150-4 (ЗФ2)	шт.	26	14017	13714	-	364442
46	289322С	247-306-0305 РСНБ РК 2022	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	26	11173	10939	-	290498
47	193765С	243-113-0803 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-0,66	км	0,29376	592257	579321	-	173981
48	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,323	479350	468061	-	154830
49	193766С	243-113-0804 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-0,66	км	0,17442	801741	784279	-	139840
50	196937С	243-106-0646 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х95+1х50 (мк)-1	км	0,0051	25119269	24615303	-	128108
51	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,978	20624	15979	-	82042
52	190613С	243-105-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,18564	371741	364188	-	69010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	269861С	241-207-0207 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	155,54	431 --	422 --	- --	67038
54	245439С	243-113-1001 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,1326	479915 --	469336 --	- --	63637
55	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,808	19817 --	15188 --	- --	55646
56	278921С	243-903-1502 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-70/120-СЛ-нб	шт.	4	13658 --	13387 --	- --	54632
57	247677С	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	1,616	33269 --	28924 --	- --	53763
58	290076С	249-101-0502 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	700	66 --	54 --	- --	46200
59	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,015294	2148245 --	2104232 --	- --	32855
60	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,052	490233 --	478730 --	- --	25492
61	290078С	249-101-0504 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м	м	200	115 --	93 --	- --	23000
62	279846С	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0598	356318 --	347441 --	- --	21308
63	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,019	985799 --	915133 --	- --	18730
64	290077С	249-101-0503 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	200	80 --	65 --	- --	16000
65	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	11,9776	1293 --	1264 --	- --	15487
66	242737С	261-404-0476 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	463 --	453 --	- --	13890
67	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03588	376202 --	366935 --	- --	13498
68	279801С	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горяче-	т	0,02242	578162	564935	-	12962

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	катаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм			-	-	-	
69	100072С	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	3,45	3707 -	3005 -	- -	12789
70	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	15,131	740 -	723 -	- -	11197
71	265416С	247-208-0202 РСНБ РК 2022	Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54	шт.	1	10579 -	10369 -	- -	10579
72	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0187914	539649 -	525162 -	- -	10141
73	127926С	214-209-0209 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	15,6	606 -	592 -	- -	9454
74	242794С	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	1,4342	5671 -	5433 -	- -	8133
75	237850С	243-701-0601 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 35 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х35-35	км	0,0153	474448 -	464497 -	- -	7259
76	264327С	247-201-0102 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	6901 -	6758 -	- -	6901
77	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000796	7763690 -	7609570 -	- -	6180
78	146114С	217-502-0101 РСНБ РК 2022	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,006	1016236 -	994419 -	- -	6097
79	242664С	252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	104	51 -	50 -	- -	5304
80	128774С	214-212-0309 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 6,9 мм	10 м	1,575	3203 -	3137 -	- -	5045
81	146127С	217-504-0103 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,0016	2302156 -	2255126 -	- -	3683
82	291465С	247-201-1004 РСНБ РК 2022	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41	шт.	1	3668 -	3594 -	- -	3668
83	154778С	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ	м	130	26	25	-	3380

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм			-	-	-	
84	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	657	644	-	3285
85	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0036715	813201	795366	-	2986
86	131644С	215-203-0503 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,024	104858	102154	-	2517
87	264809С	247-204-0711 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	4	536	525	-	2144
88	264845С	247-204-0759 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1715	1681	-	1715
89	264843С	247-204-0757 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	1669	1635	-	1669
90	264807С	247-204-0709 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	3	536	525	-	1608
91	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,842334	1438	1410	-	1211
92	242776С	252-207-0608 РСНБ РК 2022	Подвес типа П-40	т	0,00099	1156161	1131217	-	1145
93	146661С	261-107-0907 РСНБ РК 2022	Азот газообразный технический ГОСТ 9293-74	м3	1,2	920	864	-	1104
94	238444С	243-902-0103 РСНБ РК 2022	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	9,1	75	73	-	682
95	147027С	261-107-0426 РСНБ РК 2022	Миткаль Т-2 суровый (суровье) ГОСТ 29298-2005	10 м	0,15	3727	3638	-	559
96	247900С	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00156	354405	345566	-	553
97	147833С	261-107-0865 РСНБ РК 2022	Состав органосиликатный	кг	1,2	457	446	-	548
98	279804С	214-201-0101 РСНБ РК 2022	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	501374	489653	-	501
99	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000924	525811	512401	-	486

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0015	- 309392	- 301095	- -	464
101	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,192146	- 2313	- 2263	- -	444
102	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6	- 659	- 644	- -	395
103	242691С	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,204	- 16	- 16	- -	355
104	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0033	- 93332	- 89272	- -	308
105	147172С	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,3392	- 859	- 840	- -	291
106	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	- 461	- 449	- -	267
107	242809С	261-404-0536 РСНБ РК 2022	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,456	- 160	- 157	- -	233
108	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,585	- 300	- 294	- -	176
109	243008С	261-404-0617 РСНБ РК 2022	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,372	- 398	- 388	- -	148
110	249387С	261-201-0322 РСНБ РК 2022	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	- 604794	- 589835	- -	121
111	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,001092	- 101238	- 97363	- -	111
112	146760С	261-107-0364 РСНБ РК 2022	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0002	- 414094	- 402963	- -	83
113	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	- 815	- 797	- -	82
114	147019С	261-201-0604 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,2	- 398	- 388	- -	80
115	146707С	261-107-0346 РСНБ РК 2022	Смазка N 9	т	0,00007	- 1101887	- 1078051	- -	77
116	146714С	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	- 1562871	- 1529996	- -	63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
117	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,18	322	316	-	58
						-	-	-	
118	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,097	594	580	-	58
						-	-	-	
119	242702С	261-404-0460 РСНБ РК 2022	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи КСП-2 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0027	13850	13110	-	37
						-	-	-	
120	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0716	483	472	-	35
						-	-	-	
121	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,024	939	919	-	23
						-	-	-	
122	145990С	261-107-0227 РСНБ РК 2022	Глухари	100 шт.	0,003795	5631	5495	-	21
						-	-	-	
123	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,45	31	31	-	14
						-	-	-	
124	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,011	1050	1028	-	12
						-	-	-	
125	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0230528	501	490	-	12
						-	-	-	
126	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,016	590	577	-	9
						-	-	-	
127	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	238	-	6
						-	-	-	
128	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1416	1386	-	6
						-	-	-	
129	147763С	261-107-0808 РСНБ РК 2022	Хомутик	шт.	0,003	1133	1108	-	3
						-	-	-	
130	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0154	119	115	-	2
						-	-	-	
131	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	391	-	2
						-	-	-	
132	147615С	261-107-0697 РСНБ РК 2022	Лента смоляная на основе хлопко-полиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,0003	640	625	-	0,19
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	8240763
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
133	515-103	515-103-0103	Дизель-генератор типа 2FG Wilson,	шт.	1	18574737	18351560	-	18574737

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	-0103	РСНБ РК 2022	модель Р200-4, 200 кВа, 160 кВт, 50 Гц с АВР без кожуха, двигатель Perkins			-	-	-	
134	515-101 -0107	515-101-0107 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА	шт.	1	3114661 -	3073404 -	- -	3114661
135	515-102 -0417	515-102-0417 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2282510 -	2252035 -	- -	2282510
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	тенге				--	23971908

Составил Шведова М.Г.

Проверил Исмагулова Д.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э12160'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1РБ''5.18'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области'233/2022-06/П'06-01'Тепловые сети'РП'6'06-01-01'Тепловые сети'233/202-06/П-ТС.СО''в текущих ценах 2022 г.*
3 Н15=72*
4 О ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ*
5 Е11-240101-0205(П-1124005)(РС295990)'420.0,001''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 125 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12'км трубопровода*
6 Е11-240101-0201(П-1124005)(РС295990)'2.0,001''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12'км трубопровода*
7 С1241-102-0209'420''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
8 С1241-102-0121'2.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм'м*
9 Е11-240105-0105(РС296114РС261754)'2''Компенсаторы П-образные диаметром труб 125 мм. Установка'компенсатор*
10 С1242-302-0503'4''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
11 Е11-220801-0105(РС251470)'12.3,8.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
12 С1241-112-0206'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм'шт.*
13 С1222-519-0202'14.0,5.0,001''Опоры неподвижные'т*
14 С1222-519-0201'105.1,8.0,001''Опоры скользящие'т*
15 Е11-130301-1705(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'142,8''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 в четыре раза'м2*
16 Е11-260101-0901(РС295721)'10,5''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75'м3 изоляции*
17 С1234-201-0103'10,5.1,54''Маты прошивные базальтовые из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ-50 ГОСТ 21880-2011'м3*
18 Е11-260301-0701(РС295701)(РС249076)'273''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м2 поверхности покрытия изоляции*
19 С1261-105-0190'273.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м2*
20 П2 ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ВВОДА д=108мм,всего-1шт*
21 Е11-220301-0106(РС2011)(РС295990)(РС127966)(РС131548)(РС147337)(РС249131)'0,4:1000''Футляр, диаметр 200 мм. Укладка'км трубопровода*
22 С1241-102-0229'0,4''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
23 Е11-221201-0107(РС296026)'1''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм. Приварка'фланец*
24 С1241-116-0114'1''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 250 ГОСТ 12816-80'шт.*
25 Е11-260101-1101(РС295721)'0,055''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем'м3 изоляции*
26 С1234-202-0101'0,055.1,24''Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-11-50 ГОСТ 10499-95'м3*
27 Е11-060401-0101'0,11''Устройство бетонного замка,марка бетон В7,5'м3*
28 Е11-130301-0101'0,5''Первый слой битумной грунтовки бетонных и оштукатуренных поверхностей'м2*
29 Е11-130301-0102'0,5''Последующий слой битумной грунтовки бетонных и оштукатуренных поверхностей'м2*
30 П2 ВЫХОД ТРУБ ИЗ КАНАЛА КЛ 120-60*
31 Е11-060101-0101'0,3''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
32 Е11-061301-0103'1,6''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м3*
33 С1214-210-0101'1,7:1000''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
34 С1214-210-0201'5,28:1000''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
35 Е11-060301-0408(РС304013РС130005)'(120,8+1,7.17,9):1000''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
36 С1261-107-0808'1''Хомутик'шт.*
37 Е11-120101-1001'0,5+0,084''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
38 С1217-101-0302'2+2''Болт'шт.*
39 Е11-130301-1421'0,17''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м2*
40 Е11-130301-0806'3,08''Поверхности огрунтованные бетонн

ые и оштукатуренные. Окраска красками БТ-177'м2*
41 Е11-270701-0101(РС295822РС144640)(РС295487РС102737)'0,05:0,03''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
42 О КОНСТРУКТИВНАЯ ЧАСТЬ*
43 Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
44 L насыпной грунт 0,3-0,5 м(2 гр),суглинок 0,4-1,3 м(2 гр)*
45 L 2 группа -100%*
46 LОбъем траншеи (V) = 588 м3*
47 LПлощадь поперечного сечения (F) = 2.8 м2*
48 La2 = H x m + a1 + H x m = 1.4 x 0 + 2 + 1.4 x 0 = 2 м*
49 LV = (a1 + a2) / 2 x H x L = (2 + 2) / 2 x 1.4 x 210 = 588 м3*
50 LF = (a1 + a2) / 2 x H = (2 + 2) / 2 x 1.4 = 2.8 м2*
51 L лишний грунт -168,5м3*
52 Е11-010102-0428'168,5''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3'м3 грунта*
53 С3412-101-0110'168,5.1,8.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
54 Е11-010101-0428'(588-168,5).0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3'м3 грунта*
55 Е11-010205-0302(П-1101184)'(588-168,5).0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
56 Е11-010201-0501'210.2''Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
57 Е11-010104-0405'(588-168,5).0,75''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
58 Е11-010205-0502'(588-168,5).0,25''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
59 Е11-010201-0501'(588-168,5).0,75''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
60 Р МОНОЛИТНЫЙ КАНАЛ(КЖ,лист-74)*
61 П2 ПК-1*
62 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'30,6''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
63 Е11-061301-0103(РС100533РС100560)'69,6''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м3*
64 Е11-060301-0601(РС295570)'(2432,25+1846,44+1711,89).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
65 С1214-210-0201'(8,64.207+3,09.414+5,55.207).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
66 С1214-210-0101'(3,11.207+1,37.414+2,72.207).0,001+426,27.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
67 П2 ПК-2*
68 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,4''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
69 Е11-061301-0103(РС100533РС100560)'1''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м3*
70 Е11-060301-0601(РС295570)'(29,75+35,14+29,09).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
71 С1214-210-0201'(2,33.3,5+1,32.7+2,14.3,5).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
72 С1214-210-0101'(6,17.3,5+3,7.7+6,17.3,5).0,001+426,27.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
73 П2 НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА*
74 Е11-070107-0103'36,82.7.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
75 Р ТЕПЛОФИКАЦИОННАЯ КАМЕРА УТ-1*
76 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'1,02''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
77 Е11-221301-0303(РС100467)(РС100511РС100560)(РС246939)(РС295453)'4,1+1,2+0,61.2+0,05.2+2.0,05+0,03+0,65.2''Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
78 С1214-210-0101'(43,16+8,49).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
79 С1214-210-0201'(110,81).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
80 С1214-210-0202'(67,65+81,8+71,08+17,6+25,22+15,63).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
81 С1261-101-0382'1,2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92'м3*
82 С1225-202-0104'2''Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4'шт.*
83 С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
84 С1261-101-0383'2.0,05+0,03+0,65.2''Блоки и плиты фунда

ментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
85 С1261-107-0627'1,4.7''Скобы ходовые'кг*
86 С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
87 Е11-110101-1101'2,52''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
88 Е11-110101-0401'2,52''Гидроизоляция оклеечная рулонным и материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
89 Е11-110101-0402'2,52''Гидроизоляция оклеечная рулонным и материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
90 Е11-110101-1101'2,52''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
91 Е11-060301-0410(РС295570)'2,52.1,21.10.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
92 С1214-210-0202'2,52.1,21.10.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
93 Е11-110101-0209(РС100467РС100463)'0,4''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
94 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,09''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
95 Е11-150203-0203(РС295576)'14,2''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
96 Е11-080101-0307'39+9,52''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
97 Р ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ*
98 Е11-230601-0103(РС295484)'0,02+2.0,05+0,1+2.0,16+0,22''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
99 С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
100 С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
101 С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
102 С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
103 С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
104 С1225-205-0103'4''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3'шт.*
105 Е11-220301-0103(РС2011)(РС295990РС150609)'5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
106 Е11-070107-0103'67,4.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
107 Е11-060101-0101'0,36''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
108 К'Желтаева Д.'Исмагулова Д.К.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Тепловые сети

ОБЬЕКТ НОМЕР 06-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 06-01-01
(Локальный сметный расчет)

НА Тепловые сети

ОСНОВАНИЕ: 233/202-06/П-ТС.СО

Сметная стоимость	20250,34 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	4091,658 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,265 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТДЕЛ 1. ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ									
1.				0,42	2224871,31	891101,86	934446	374263	15947	464428	1510783
	1124-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 125 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12	км трубопровода		1295799,12	240006,19	544236	100803	--	111910	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.1.			661,122	277,67124							
004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1960		544236				
1.2.			98,4264	41,3391							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
1.3.			180,8784	75,968928							
315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч			1113		84553			
1.4.			34,4736	14,478912							
324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8637		125054			
			34,4736	14,478912							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		39035,15			
1.5.			29,632932	12,4458312							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			45		560			
1.6.			32,4	13,608							
324-105-0102		Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч			8791		119628			
			32,4	13,608							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		36687,17			
1.7.			14,82364	6,2259328							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2492		15515			
			14,82364	6,2259328							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		11748,33			
1.8.			0,216	0,09072							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		586			
			0,216	0,09072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		244,58			
1.9.			16,2	6,804							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4091		27835			
			16,2	6,804							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		12839,15			
1.10. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,3132 маш.-ч	0,131544		4037		531			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3132 чел-ч	0,131544		1887,00		248,22			
1.11. 216-102-0401		Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	0,004 т	0,00168	270456				454		
1.12. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,12544 т	0,052685	278998				14699		
1.13. 217-603-0104		Вода техническая	61 м3	25,62	31				794		
2.				0,002	1594153,94	654530,19	3188	1309	29	1606	5178
	1124-0101 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 24 п.3.5 Кзтр=1,05	-Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов, применен коэффициент к затратам труда - 1,05, к времени эксплуатации агрегатов сварочных - 1,06, машин шлифовальных, передвижных электростанций - 1,33, к расходу электродов - 1,12	км трубопровода		925089,98	190475,37	1850	381	--	384	
2.1. 004-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	480,816 чел.-ч	0,961632	1924		1850				
2.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	76,5211 чел-ч	0,153							
2.3. 315-201-0102		Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	78,64776 маш.-ч	0,157296		1113		175			
2.4. 324-102-0101		Трубоукладчики для труб	29,8728 маш.-ч	0,059746		8637		516			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т									
			29,8728	0,059746							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		161,08			
2.5.			11,864665	0,023729							
343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			45		1			
2.6.			27	0,054							
324-105-0102		Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч			8791		475			
			27	0,054							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		145,58			
2.7.			5,93233	0,011865							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2492		30			
			5,93233	0,011865							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		22,39			
2.8.			0,0864	0,000173							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		1			
			0,0864	0,000173							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		0,47			
2.9.			13,5	0,027							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4091		110			
			13,5	0,027							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		50,95			
2.10.			0,1296	0,000259							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1			
			0,1296	0,000259							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		0,49			
2.11.			0,0006	0,000001							
216-102-0401		Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т		270456				0,32		
2.12.			0,0504	0,000101							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				28		
2.13.			10	0,02							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,62		
3.			420		5757	--	2417940	--	2417940	--	2611375
241-102-0209 РСНБ РК 2022		Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами	м		--	--	--	--	--	193435	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		133х4,0 мм									
4.	241-102-0121 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	2,02	1035 --	-- --	2091 --	-- --	2091 --	-- 167	2258
5.	1124-0105-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Компенсаторы П-образные компенсатор диаметром труб 125 мм. Установка	компенсатор	2	118089,6 9858,42	12321,19 4445,96	236179 19717	24642 8892	191820 --	20598 20542	277320
5.1.	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	4,8492 чел.-ч	9,6984	2033		19717				
5.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	1,9116 чел-ч	3,8232							
5.3.	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,9612 маш.-ч	1,9224		1113		2140			
5.4.	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	1,0044 маш.-ч	2,0088		8637		17350			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,0044 чел-ч	2,0088		2696,00		5415,72			
5.5.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	1,6416 маш.-ч	3,2832		45		148			
5.6.	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	0,8208 маш.-ч	1,6416		2492		4091			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,8208 чел-ч	1,6416		1887,00		3097,70			
5.7.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0324 маш.-ч	0,0648		6457		418			
			0,0324	0,0648							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		174,70			
5.8.			0,054	0,108							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		436			
			0,054	0,108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		203,80			
5.9.			0,378	0,756							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		60			
5.10.			0,06	0,12							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		8558				1027		
5.11.			0,29	0,58							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				248		
5.12.			0,00041	0,00082							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				229		
5.13.			1	2							
245-405-0405		Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 133 мм х 4 мм, длина 10,5 м	шт.			95158		190316			
6.			4		43365	--	173460	--	173460	--	187337
	242-302-0503 РСНБ РК 2022	-Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.		--	--	--	--	--	13877	
7.					1480478,41		67510		1128		108042
	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0456	761887,3	693862,98 228887,31	34742	31640 10437	--	32529 8003	
7.1.			337,716	15,39985							
004-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2256		34742				
7.2.			101,844	4,6441							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			99,4788	4,536233							
315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6879		31205			
			99,4788	4,536233							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2256,00		10233,74			
7.4.			2,3652	0,107853							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		435			
			2,3652	0,107853							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		203,52			
7.5.			0,09	0,004104							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				1128		
8.				12	3972	--	47664	--	47664	--	51477
241-112-0206 РСНБ РК 2022		-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	3813	
9.				0,007	976733	--	6837	--	6837	--	7384
222-519-0202 РСНБ РК 2022		-Опоры неподвижные	т		--	--	--	--	--	547	
10.				0,189	976733	--	184603	--	184603	--	199371
222-519-0201 РСНБ РК 2022		-Опоры скользящие	т		--	--	--	--	--	14768	
11.				142,8	1128,95	15,97	161214	2280	144404	10784	185758
1113-0301-1705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4		-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 в четыре раза	м2		101,75	3,14	14530	448	--	13760	
11.1.			0,0587	8,38236							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1735		14543				
11.2.			0,0017	0,2428							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.3.			0,000416	0,059405							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			30		2			
11.4.			0,000416	0,059405							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		395			
			0,000416	0,059405							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		112,10			
11.5.			0,001248	0,178214							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		719			
			0,001248	0,178214							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		336,29			
11.6.			0,046592	6,653338							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		1164			
11.7.			0,00008	0,011424							
261-107-0359		Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т		139375				1592		
11.8.			0,72	102,816							
236-105-0102		Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг		1389				142811		
12.				10,5	47337,57	2595,51	497044	27253	164337	229017	784146
	1126-0101 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	м3 изоляции		29090,88	1202,4	305454	12625	--	58085	
12.1.			15,12	158,76							
003-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1924		305454				
12.2.			0,6372	6,6906							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,6804	7,1442							
324-106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч			34		243			
12.4.			0,6372	6,6906							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		27010			
			0,6372	6,6906							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		12625,16			
12.5.			0,0106	0,1113							
261-102-0108		Лента стальная	т		175101				19489		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73									
12.6. 214-301-0205		Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	0,78 кг	8,19	6088				49861		
12.7. 261-102-0215		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,53 кг	5,565	210				1169		
12.8. 261-102-0216		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	1,01 кг	10,605	175				1856		
12.9. 214-105-0103		Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	0,0135 т	0,14175	621783				88138		
12.10. 217-102-0104		Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	0,00004 т	0,00042	2200599				924		
12.11. 261-105-0190		Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	0,0005 1000 м2	0,00525	552642				2901		
13.	234-201-0103 РСНБ РК 2022	-Маты прошивные базальтовые из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ-50 ГОСТ 21880-2011	м3	16,17	22153	--	358214	--	358214	--	386871
					--	--	--	--	--	28657	
14.	1126-0301-0701 РСНБ РК 2022	-Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м2 поверхности покрытия	273	745,26	21,51	203456	5872	55089	104319	332397
					521,96	8,76	142495	2391	--	24622	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08	изоляции									
14.1. 003-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	0,324 чел.-ч	88,452	1611		142496				
14.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0046 чел-ч	1,2558							
14.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,002484 маш.-ч	0,678132		926		628			
14.4. 324-106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,013608 маш.-ч	3,714984		34		126			
14.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,004644 маш.-ч	1,267812		4037		5118			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004644 чел-ч	1,267812		1887,00		2392,36			
14.6. 261-102-0108		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,00047 т	0,12831	175101				22467		
14.7. 216-201-0501		Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	0,000126 т	0,034398	199911				6877		
14.8. 236-201-0101		Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	0,0126 кг	3,4398	461				1586		
14.9. 261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	0,3 кг	81,9	295				24161		
15.				0,31395	552642	--	173502	--	173502	--	187382
	261-105-0190 РСНБ РК 2022	-Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2		--	--	--	--	--	13880	
		ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ВВОДА д=108мм,всего-1шт									
16.				0,0004	1557335,76	716750,16	623	286	--	317	1015
	1122-0301-0106 РСНБ РК 2022	-Футляр, диаметр 200 мм. Укладка	км трубопровода		840585,6	258521,21	336	103	--	75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08										
16.1. 004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	406,08 чел.-ч	0,162432	2070		336				
16.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	115,9272 чел-ч	0,0464							
16.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	75,2112 маш.-ч	0,030084		6879		207			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	75,2112 чел-ч	0,030084		2256,00		67,87			
16.4. 311-101-1302		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	1,782 маш.-ч	0,000713		9939		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,782 чел-ч	0,000713		2696,00		1,92			
16.5. 324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	13,068 маш.-ч	0,005227		8637		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	13,068 чел-ч	0,005227		2696,00		14,09			
16.6. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	35,64 маш.-ч	0,014256		45		0,64			
16.7. 315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	8,424 маш.-ч	0,00337		239		0,81			
16.8. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	25,4016 маш.-ч	0,010161		2492		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	25,4016 чел-ч	0,010161		1887,00		19,17			
16.9.			0,4644	0,000186							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		0,75			
			0,4644	0,000186							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		0,35			
17.				0,4	15384	--	6154	--	6154	--	6646
	241-102-0229 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	492	
18.				1	4864,87	331,7	4865	331	319	3050	8548
	1122-1201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм. Приварка	фланец		4215,11	20,38	4215	20	--	633	
18.1.			1,8684	1,8684							
004-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2256		4215				
18.2.			0,0108	0,0108							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			1,2312	1,2312							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		288			
18.4.			0,0108	0,0108							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		44			
			0,0108	0,0108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		20,38			
18.5.			0,00114	0,00114							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				318		
19.				1	6359	--	6359	--	6359	--	6868
	241-116-0114 РСНБ РК 2022	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 250 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	509	
20.				0,055	34283,92	2230,92	1886	123	184	1178	3309
	1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в	м3 изоляции		28707,26	1039,36	1579	57	--	245	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08	обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем									
20.1. 003-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	15,984 чел.-ч	0,87912	1796		1579				
20.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,5508 чел-ч	0,0303							
20.3. 324-106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,216 маш.-ч	0,01188		34		0,4			
20.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,5508 маш.-ч	0,030294		4037		122			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5508 чел-ч	0,030294		1887,00		57,16			
20.5. 261-102-0108		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,00726 т	0,000399	175101				70		
20.6. 214-209-0102		Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	0,5 кг	0,0275	666				18		
20.7. 214-209-0108		Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	1,4 кг	0,077	658				51		
20.8. 261-102-0215		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ	2 кг	0,11	210				23		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3282-74									
20.9.			3	0,165							
261-102-0218		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг		121				20		
20.10.			0,00006	0,000003							
214-105-0103		Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т		621783				2		
21.				0,0682	5580	--	381	--	381	--	411
	234-202-0101 РСНБ РК 2022	-Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-11-50 ГОСТ 10499-95	м3		--	--	--	--	--	30	
22.				0,11	29769,09	1941,24	3275	214	2464	468	4042
	1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Устройство бетонного замка,марка бетон В7,5	м3		5426,48	479,45	597	53	--	299	
22.1.			3,3048	0,363528							
002-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1642		597				
22.2.			0,247	0,0272							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			0,196668	0,021633							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			50		1			
22.4.			0,20304	0,022334							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		188			
			0,20304	0,022334							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		42,14			
22.5.			0,002916	0,000321							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		2			
			0,002916	0,000321							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		0,61			
22.6.			0,016524	0,001818							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		12			
			0,016524	0,001818							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		4,90			
22.7.			0,024516	0,002697							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		11			
			0,024516	0,002697							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		5,09			
22.8.			1,02	0,1122							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		18841				2114		
22.9.			0,0007	0,000077							
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	м3		138824				11		
22.10.			0,0086	0,000946							
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	м3		125068				118		
22.11.			0,00026	0,000029							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26141				0,75		
22.12.			0,0005	0,000055							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				45		
22.13.			0,00077	0,000085							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0		
22.14.			0,4	0,044							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				145		
22.15.			0,43	0,0473							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				31		
23.				0,5	191,14	3,15	96	1	50	33	139
	1113-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Первый слой битумной грунтовки бетонных и оштукатуренных поверхностей	м2		90,46	0,39	45	--	--	10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.1.			0,043	0,0215							
003-0146		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2106		45				
23.2.			0,0002	0,0001							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			0,000104	0,000052							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			30		0			
23.4.			0,000104	0,000052							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		0,35			
			0,000104	0,000052							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		0,10			
23.5.			0,000104	0,000052							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		0,21			
			0,000104	0,000052							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		0,10			
23.6.			0,011648	0,005824							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		1			
23.7.			0,000055	0,000027							
216-201-0102		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т		195757				5		
23.8.			0,000165	0,000082							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				43		
24.				0,5	156,03	3,15	78	1	32	33	120
	1113-0301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Последующий слой битумной грунтовки бетонных и оштукатуренных поверхностей	м2		90,46	0,39	45	--	--	9	
24.1.			0,043	0,0215							
003-0146		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2106		45				
24.2.			0,0002	0,0001							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.			0,000104	0,000052							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			30		0			
24.4.			0,000104	0,000052							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000052	6651		0,35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000052	1887,00		0,10			
24.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000052	4037		0,21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000052	1887,00		0,10			
24.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,005824	175		1			
24.7. 216-201-0102		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,000087	0,000043	195757			8		
24.8. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000087	0,000043	525811			23		
		ВЫХОД ТРУБ ИЗ КАНАЛА КЛ 120-60									
25.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,3		24107,65 / 1927,48	1651,33 / 369,48	7232 / 578	496 / 111	6158 / --	496 / 618	8346
25.1. 002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,4374	1322			578		
25.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,0587						
25.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,05832	8404		490			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,05832	1887,00		110,05			
25.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,15552	23		4			
25.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000421	4037		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000421	1887,00		0,79			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.6.			1,02	0,306							
212-101-0101		Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		17889				5474		
25.7.			0,25	0,075							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				685		
25.8.			0,002	0,0006							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,02		
26.				1,6	58537,59	7540,76	93660	12065	42163	31877	135580
	1106-1301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	м3		24644,77	3026,37	39432	4842	--	10043	
26.1.			13,4892	21,58272							
002-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1827		39432				
26.2.			1,3459	2,1534							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
26.3.			0,756	1,2096							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			50		60			
26.4.			1,28952	2,063232							
314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч			5595		11544			
			1,28952	2,063232							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2256,00		4654,65			
26.5.			0,08748	0,139968							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		33			
26.6.			0,002916	0,004666							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		31			
			0,002916	0,004666							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		8,80			
26.7.			0,013392	0,021427							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		138			
			0,013392	0,021427							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		57,77			
26.8.			0,040068	0,064109							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		259			
			0,040068	0,064109							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		120,97			
26.9. 212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,015 м3	1,624	20624				33493		
26.10. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	1 кг	1,6	93				149		
26.11. 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	0,0027 м3	0,00432	125068				540		
26.12. 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	0,009 м3	0,0144	125068				1801		
26.13. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00137 т	0,002192	26141				57		
26.14. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000113 т	0,000181	274757				50		
26.15. 261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,013 м3	0,0208	59186				1231		
26.16. 217-603-0104		Вода техническая	0,00412 м3	0,006592	31				0,2		
26.17. 218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	0,54 м2	0,864	3285				2838		
26.18. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	1,9 кг	3,04	659				2003		
27.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0017	376202	--	640	--	640	--	691
					--	--	--	--	--	51	
28.				0,00528	349794	--	1847	--	1847	--	1995

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		--	--	--	--	--	148	
29.				0,15123	1070264,03	1961,63	161856	297	145123	11928	187687
	1106-0301 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т		108680,4	864,72	16436	131	--	13903	
29.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,64	9,473047	1735	16436				
29.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0588						
29.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,024499	6457		158			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	0,024499	2696,00		66,05			
29.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,034299	4037		138			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,034299	1887,00		64,72			
29.5. 222-509-1001		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	1	0,15123	959622		145124			
30.	261-107-0 808 РСНБ РК 2022	-Хомутик	шт.	1	1133	--	1133	--	1133	--	1224
					--	--	--	--	--	91	
31.	1112-0101 -1001 РСНБ РК	-Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное)	м2 покрытия	0,584	5278,4	21,2	3083	12	2102	700	4085
					1658,62	5,5	969	3	--	303	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08	из листовой оцинкованной стали. Устройство									
31.1. 003-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	1,0498 чел.-ч	0,613083	1580		969				
31.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0029 чел-ч	0,0017							
31.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,00216 маш.-ч	0,001261		8404		11			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,001261		1887,00		2,38			
31.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000756 маш.-ч	0,000442		4037		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000756 чел-ч	0,000442		1887,00		0,83			
31.5. 261-102-0217		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	0,12 кг	0,07008	140				10		
31.6. 217-108-0302		Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	0,04 кг	0,02336	444				10		
31.7. 214-105-0102		Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	0,0057 т	0,003329	625266				2081		
32.	217-101-0302 РСНБ РК 2022	-Болт	4 шт.		33	--	132	--	132	--	143
					--	--	--	--	--	11	
33.	1113-0301-1421 РСНБ РК	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска	0,17 м2		159,67	4,08	27	1	21	4	33
					28,87	0,59	5	--	--	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04	краской БТ-177 серебристой									
33.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0166 чел.-ч	0,002822	1735		5				
33.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,0001							
33.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,000018		30		0			
33.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,000018		6651		0,12			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,000018		1887,00		0,03			
33.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,000035		4037		0,14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,000035		1887,00		0,07			
33.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,01456 маш.-ч	0,002475		175		0,43			
33.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000013 т	0,000002	380806				0,84		
33.8. 236-202-1013		Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	0,09 кг	0,0153	1353				21		
34.	1113-0301 -0806 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Окраска красками БТ-177	м2	3,08	167,61	4,08	516	13	390	83	647
					36,81	0,59	113	2	--	48	
34.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0212 чел.-ч	0,065296	1735		113				
34.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0003 чел-ч	0,0009							
34.3.			0,000104	0,00032							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			30		0,01			
34.4.			0,000104	0,00032							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		2			
			0,000104	0,00032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		0,60			
34.5.			0,000208	0,000641							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		3			
			0,000208	0,000641							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1,21			
34.6.			0,01456	0,044845							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		8			
34.7.			0,000013	0,00004							
261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		380806				15		
34.8.			0,09	0,2772							
236-202-1013		Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг		1353				375		
35.				1,6666667	1716,61	4,42	2861	8	2387	337	3454
1127-0701 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26		-Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство	м2 покрытия		279,31	1,6	466	3	--	256	
35.1.			0,1555	0,259167							
005-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1796		465				
35.2.			0,0008	0,0013							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			0,000324	0,00054							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		4			
			0,000324	0,00054							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1,02			
35.4.			0,000216	0,00036							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		2			
			0,000216	0,00036							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		0,97			
35.5.			0,000216	0,00036							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1			
			0,000216	0,00036							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		0,68			
35.6.			0,005	0,008333							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		2182				18		
35.7.			0,0714	0,119							
212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т			18371		2186			
35.8.			0,0006	0,001							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		183808				184		
	ИТОГО ПО ОТДЕЛУ	1	тенге		--	--	5764052	481107	4155104	913785	7212062
			тенге		--	--	1127840	141302	--	534226	
Стоимость общестроительных работ			тенге				5764052				
Материалы			тенге				774149				
Всего заработная плата			тенге					1269142			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				3380957				
Накладные расходы			тенге				913785				
Сметная прибыль			тенге				534226				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				7212063				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								654
Сметная заработная плата			тенге					1269142			
ИТОГО ПО ОТДЕЛУ		1	тенге				7212063				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								654
Сметная заработная плата			тенге					1269142			

ОТДЕЛ 2. КОНСТРУКТИВНАЯ ЧАСТЬ

РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

36.				168,5	261,1	261,1	43995	43995	--	10110	58434
1101-0102 -0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3	м3 грунта		--	83,33	--	14041	--	4329	
36.1.			0,0369	6,2176							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.2. 311-401-0103		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м3, масса свыше 6,5 до 8 т	0,036936 маш.-ч	6,223716		7069		43995			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,036936 чел-ч	6,223716		2256,00		14040,70			
37.	412-101-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	3033	69	--	209277	--	--	--	226019
					--	--	--	--	--	16742	
38.	1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3	м3 грунта	406,915	228,27	228,27	92886	92887	--	21343	123368
					--	72,85	--	29644	--	9139	
38.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0323 чел-ч	13,1434							
38.2. 311-401-0103		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м3, масса свыше 6,5 до 8 т	0,032292 маш.-ч	13,140099		7069		92887			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,032292 чел-ч	13,140099		2256,00		29644,06			
39.	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	12,585	3043,66	--	38304	--	--	27579	71154
					3043,66	--	38304	--	--	5271	
39.1. 001-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по	1,9958 чел.-ч	25,117143	1525		38304				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		разработке грунта и устройству земляных конструкций									
40.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	420	246,46	117,45	103513	49329	--	55192	171402
					129,01	53,5	54184	22470	--	12697	
40.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1166 чел.-ч	48,972	1106		54163				
40.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0284 чел-ч	11,928							
40.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,02835 маш.-ч	11,907		4091		48712			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02835 чел-ч	11,907		1887,00		22468,51			
40.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1134 маш.-ч	47,628		13		619			
41.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	314,625	37,38	37,38	11761	11761	--	2504	15408
					--	11,06	--	3480	--	1142	
41.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0041 чел-ч	1,29							
41.2. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004104 маш.-ч	1,291221		9109		11762			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004104 чел-ч	1,291221		2696,00		3481,13			
42.	1101-0205	-Траншеи, пазухи	м3	104,875	1323,75	--	138828	--	--	99956	257887

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	грунта		1323,75	--	138828	--	--	19103	
42.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,0498 чел.-ч	110,097775	1261		138833				
43.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	314,625	246,46 / 129,01	117,45 / 53,5	77542 / 40590	36952 / 16832	-- / --	41345 / 9511	128398
43.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1166 чел.-ч	36,685275	1106		40574				
43.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0284 чел-ч	8,9353							
43.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,02835 маш.-ч	8,919619		4091		36490			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02835 чел-ч	8,919619		1887,00		16831,32			
43.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1134 маш.-ч	35,678475		13		464			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге / тенге		-- / --	-- / --	716106 / 271906	234924 / 86467	4155104 / --	1171814 / 612160	8264132

Стоимость общестроительных работ	тенге	716106
Всего заработная плата	тенге	358373
Транспортные расходы	тенге	209277
Накладные расходы	тенге	258029
Сметная прибыль	тенге	77934
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	1052069

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								262
		Сметная заработная плата	тенге					358373			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				1052069				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								262
		Сметная заработная плата	тенге					358373			

РАЗДЕЛ 2. МОНОЛИТНЫЙ КАНАЛ(КЖ,лист-74)

		ПК-1									
44.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	30,6	25078,69 1927,48	1651,33 369,48	767408 58981	50531 11306	657896 --	50607 65441	883456
44.1.	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,458 чел.-ч	44,6148	1322		58981				
44.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,1958 чел-ч	5,9915							
44.3.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,1944 маш.-ч	5,94864		8404		49992			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1944 чел-ч	5,94864		1887,00		11225,08			
44.4.	313-302-0202	Вибратор поверхностный	0,5184 маш.-ч	15,86304		23		365			
44.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001404 маш.-ч	0,042962		4037		173			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001404 чел-ч	0,042962		1887,00		81,07			
44.6.	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	31,212	18841				588065		
44.7.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	7,65	9128				69829		
44.8.	217-603-0104	Вода техническая	0,002 м3	0,0612	31				2		
45.	1106-1301 -0103	-Стены и плоские днища прямоугольных	м3	69,6	59180,09 24644,77	7540,76 3026,37	4118934 1715276	524837 210635	1878821 --	1386656 440447	5946037

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	сооружений при толщине до 150 мм. Устройство									
45.1. 002-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	13,4892 чел.-ч	938,84832	1827		1715276				
45.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,3459 чел-ч	93,6746							
45.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,756 маш.-ч	52,6176		50		2631			
45.4. 314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	1,28952 маш.-ч	89,750592		5595		502155			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,28952 чел-ч	89,750592		2256,00		202477,34			
45.5. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,08748 маш.-ч	6,088608		234		1425			
45.6. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002916 маш.-ч	0,202954		6651		1350			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002916 чел-ч	0,202954		1887,00		382,97			
45.7. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,013392 маш.-ч	0,932083		6457		6018			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013392 чел-ч	0,932083		2696,00		2512,90			
45.8. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,040068 маш.-ч	2,788733		4037		11258			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,040068 чел-ч	2,788733		1887,00		5262,34			
45.9. 212-101-0701		Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,015 м3	70,644	21257				1501680		
45.10. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	1 кг	69,6	93				6473		
45.11.			0,0027	0,18792							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	м3		125068				23503		
45.12.			0,009	0,6264							
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	м3		125068				78343		
45.13.			0,00137	0,095352							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26141				2493		
45.14.			0,000113	0,007865							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				2161		
45.15.			0,013	0,9048							
261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		59186				53551		
45.16.			0,00412	0,286752							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				9		
45.17.			0,54	37,584							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				123463		
45.18.			1,9	132,24							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				87146		
46.				5,99058	30550,83	1362,8	183017	8164	2300	126373	334141
1106-0301 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		--- 28804,03	--- 494,99	--- 172553	--- 2965	--- --	--- 24751	
46.1.			18,2304	109,21067							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1580		172553				
46.2.			0,1836	1,0999							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			0,0432	0,258793							
343-202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			34		9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1836 маш.-ч	1,09987		6457		7102			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1836 чел-ч	1,09987		2696,00		2965,25			
46.5. 341-105-0101		Станки для резки арматуры	0,7992 маш.-ч	4,787672		220		1053			
46.6. 261-102-0221		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	3 кг	17,97174	128				2300		
47.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	4,21659	349794	--	1474938	--	1474938	--	1592933
					--	--	--	--	--	117995	
48.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,20026	376202	--	827742	--	827742	--	893961
					--	--	--	--	--	66219	
		ПК-2									
49.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,4	25078,69	1651,33	10031	661	8599	662	11548
					1927,48	369,48	771	148	--	855	
49.1. 002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,458 чел.-ч	0,5832	1322		771				
49.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1958 чел-ч	0,0783							
49.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5	0,1944 маш.-ч	0,07776		8404		653			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1944 чел-ч	0,07776		1887,00		146,73			
49.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,5184 маш.-ч	0,20736		23		5			
49.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001404 маш.-ч	0,000562		4037		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001404 чел-ч	0,000562		1887,00		1,06			
49.6. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,408	18841				7687		
49.7. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	0,1	9128				913		
49.8. 217-603-0104		Вода техническая	0,002 м3	0,0008	31				0,02		
50.	1106-1301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство	м3	1	59180,09 / 24644,77	7540,76 / 3026,37	59180 / 24645	7540 / 3026	26995 / --	19923 / 6328	85431
50.1. 002-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	13,4892 чел.-ч	13,4892	1827		24645				
50.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,3459 чел-ч	1,3459							
50.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,756 маш.-ч	0,756		50		38			
50.4. 314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	1,28952 маш.-ч	1,28952		5595		7215			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,28952 чел-ч	1,28952		2256,00		2909,16			
50.5. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,08748 маш.-ч	0,08748		234		20			
50.6. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002916 маш.-ч	0,002916		6651		19			
			0,002916	0,002916							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		5,50			
50.7. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,013392 маш.-ч	0,013392		6457		86			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013392 чел-ч	0,013392		2696,00		36,10			
50.8. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,040068 маш.-ч	0,040068		4037		162			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,040068 чел-ч	0,040068		1887,00		75,61			
50.9. 212-101-0701		Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,015 м3	1,015	21257				21576		
50.10. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	1 кг	1	93				93		
50.11. 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	0,0027 м3	0,0027	125068				338		
50.12. 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	0,009 м3	0,009	125068				1126		
50.13. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00137 т	0,00137	26141				36		
50.14. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,000113 т	0,000113	274757				31		
50.15. 261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,013 м3	0,013	59186				769		
50.16. 217-603-0104		Вода техническая	0,00412 м3	0,00412	31				0,13		
50.17. 218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	0,54 м2	0,54	3285				1774		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50.18.			1,9	1,9							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				1252		
51.				0,09398	30550,83	1362,8	2871	129	35	1983	5242
	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т		28804,03	494,99	2707	47	--	388	
51.1.			18,2304	1,713293							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1580		2707				
51.2.			0,1836	0,0173							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			0,0432	0,00406							
343-202-0201		Машины шлифовальные угловые	маш.-ч			34		0,14			
51.4.			0,1836	0,017255							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		111			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1836 чел-ч	0,017255		2696,00		46,52			
51.5.			0,7992	0,075109							
341-105-0101		Станки для резки арматуры	маш.-ч			220		17			
51.6.			3	0,28194							
261-102-0221		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг		128				36		
52.				0,024885	349794	--	8705	--	8705	--	9401
	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	696	
53.				0,49536	376202	--	186355	--	186355	--	201263
	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	14908	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА									
54.				1144235,17			294915		268209		337719
				0,25774		9861,06		2542		17788	
1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		93753,83	2099,1	24164	541	--	25016	
54.1. 002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	46,116 чел.-ч	11,885938	2033		24164				
54.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,1124 чел-ч	0,2867							
54.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	22,95 маш.-ч	5,915133		234		1384			
54.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,1124 маш.-ч	0,28671		4037		1157			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1124 чел-ч	0,28671		1887,00		541,02			
54.5. 222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,25774	1029630				265377		
54.6. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,01031	274757				2833		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге		--	--	7934096	594404	5340595	1603992	10301132
			тенге		--	--	1999097	228668	--	763044	

Стоимость общестроительных работ	тенге	7934096
Материалы	тенге	2842857
Всего заработная плата	тенге	2227765
Стоимость материалов и конструкций	тенге	2497740
Накладные расходы	тенге	1603992
Сметная прибыль	тенге	763044
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	10301132
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1223

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	тенге					2227765			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				10301132				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1223
		Сметная заработная плата	тенге					2227765			
		РАЗДЕЛ 3. ТЕПЛОФИКАЦИОННАЯ КАМЕРА УТ-1									
55.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	1,02	25078,69 1927,48	1651,33 369,48	25580 1966	1684 377	21930 --	1687 2181	29448
55.1.	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,458 чел.-ч	1,48716	1322		1966				
55.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,1958 чел-ч	0,1997							
55.3.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,1944 маш.-ч	0,198288		8404		1666			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1944 чел-ч	0,198288		1887,00		374,17			
55.4.	313-302-0202	Вибратор поверхностный	0,5184 маш.-ч	0,528768		23		12			
55.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001404 маш.-ч	0,001432		4037		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001404 чел-ч	0,001432		1887,00		2,70			
55.6.	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	1,0404	18841				19602		
55.7.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	0,255	9128				2328		
55.8.	217-603-0104	Вода техническая	0,002 м3	0,00204	31				0,06		
56.	1122-1301 -0303 РСНБ РК 2022	-Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного	м3 железобетонных и	8,05	42559,06 16073,19	4226 2160,63	342600 129389	34019 17393	179192 --	105683 35863	484146

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	железобетона. Устройство в грунтах сухих	бетонных конструкций колодца								
56.1. 004-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	8,6508 чел.-ч	69,63894	1858		129389				
56.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,9871 чел-ч	7,9462							
56.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,87588 маш.-ч	7,050834		50		353			
56.4. 311-504-0201		Трамбовки электрические	0,00972 маш.-ч	0,078246		310		24			
56.5. 343-102-0201		Пилы электрические цепные	0,0378 маш.-ч	0,30429		93		28			
56.6. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	0,4644 маш.-ч	3,73842		2492		9316			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4644 чел-ч	3,73842		1887,00		7054,40			
56.7. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,00648 маш.-ч	0,052164		6651		347			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00648 чел-ч	0,052164		1887,00		98,43			
56.8. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,36828 маш.-ч	2,964654		6457		19143			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,36828 чел-ч	2,964654		2696,00		7992,71			
56.9. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,14796 маш.-ч	1,191078		4037		4808			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,14796 чел-ч	1,191078		1887,00		2247,56			
56.10. 212-101-0701		Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,727 м3	5,85235	21257				124403		
56.11. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,019 м3	0,15295	19280				2949		
56.12. 261-102-0220		Проволока из	0,13 кг	1,0465	150				157		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74									
56.13. 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	0,0012 м3	0,00966	138824		1341				
56.14. 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	0,043 м3	0,34615	125068		43292				
56.15. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00063 т	0,005071	26141		133				
56.16. 217-603-0104		Вода техническая	0,00175 м3	0,014087	31		0,44				
56.17. 218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	0,15 м2	1,2075	5640		6810				
56.18. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,02 кг	0,161	659		106				
57.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05165	376202	--	19431	--	19431	--	20985
					--	--	--	--	--	1554	
58.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,11081	349794	--	38761	--	38761	--	41862
					--	--	--	--	--	3101	
59.	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,27898	329247	--	91853	--	91853	--	99201
					--	--	--	--	--	7348	
60.				1,2	98283	--	117940	--	117940	--	127375

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	261-101-0 382 РСНБ РК 2022	-Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	9435	
61.	225-202-0 104 РСНБ РК 2022	-Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	2	85416	--	170832	--	170832	--	184499
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	13667	
62.	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	6618	--	13236	--	13236	--	14295
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1059	
63.	261-101-0 383 РСНБ РК 2022	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	1,43	64528	--	92275	--	92275	--	99657
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	7382	
64.	261-107-0 627 РСНБ РК 2022	-Скобы ходовые	кг	9,8	457	--	4479	--	4479	--	4837
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	358	
65.	244-202-0 102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	54902	--	109804	--	109804	--	118588
					---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	8784	
66.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	2,52	961,57	35,52	2423	90	1052	960	3654
					---	---	---	---	---	---	
					508,34	20,87	1281	53	--	271	
66.1.	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,3702 чел.-ч	0,932904	1373		1281				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2,2). Работы отделочные и изоляционные									
66.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	0,0333							
66.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013208 маш.-ч	0,033284		2525		84			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013208 чел-ч	0,033284		1580,00		52,59			
66.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,094328 маш.-ч	0,237707		23		5			
66.5. 212-401-0106		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	0,0204 м3	0,051408	20423				1050		
66.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,035 м3	0,0882	31				3		
67.	1111-0101 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	м2 изолируемой поверхности	2,52	2319,58 995,07	114,16 17,99	5845 2508	287 45	3050 --	1838 615	8298
67.1. 003-0151		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	0,4326 чел.-ч	1,090152	2300		2507				
67.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0102 чел-ч	0,0257							
67.3. 343-501-0601		Термос 100 л	0,0624 маш.-ч	0,157248		26		4			
67.4. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,08372 маш.-ч	0,210974		926		195			
67.5. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,004056 маш.-ч	0,010221		2525		26			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004056 чел-ч	0,010221		1580,00		16,15			
67.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,006136 маш.-ч	0,015463		4037		62			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006136 чел-ч	0,015463		1887,00		29,18			
67.7. 235-101-0101		Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	1,12 м2	2,8224	324				914		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67.8. 216-201-0602		Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	0,00346 т	0,008719	195651				1706		
67.9. 217-501-0106		Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	0,00014 т	0,000353	196207				69		
67.10. 261-107-0432		Ветошь	0,005 кг	0,0126	119				1		
67.11. 261-107-0709		Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	0,00231 т	0,005821	29918				174		
67.12. 261-201-0364		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	0,00095 т	0,002394	77199				185		
68.				2,52	1402,74	56,55	3535	143	1879	1108	5014
	1111-0101 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	м2 изолируемой поверхности		600,39	10,26	1513	26	--	371	
68.1. 003-0151		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	0,261 чел.-ч	0,65772	2300		1513				
68.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0058 чел-ч	0,0146							
68.3. 343-501-0601		Термос 100 л	0,0468 маш.-ч	0,117936		26		3			
68.4. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,038272 маш.-ч	0,096445		926		89			
68.5. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,002392 маш.-ч	0,006028		2525		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002392 чел-ч	0,006028		1580,00		9,52			
68.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,003432 маш.-ч	0,008649		4037		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003432 чел-ч	0,008649		1887,00		16,32			
68.7. 235-101-0101		Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	1,12 м2	2,8224	324				914		
68.8. 216-201-0602		Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74	0,00151 т	0,003805	195651				744		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки БНК 45/180									
68.9.			0,00006	0,000151							
217-501-0106		Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т		196207				30		
68.10.			0,00106	0,002671							
261-107-0709		Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		29918				80		
68.11.			0,00057	0,001436							
261-201-0364		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		77199				111		
69.				2,52	961,57	35,52	2423	90	1052	960	3654
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		508,34	20,87	1281	53	--	271	
69.1.			0,3702	0,932904							
003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1373		1281				
69.2.			0,0132	0,0333							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
69.3.			0,013208	0,033284							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		84			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013208 чел-ч	0,033284		1580,00		52,59			
69.4.			0,094328	0,237707							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		5			
69.5.			0,0204	0,051408							
212-401-0106		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3		20423				1050		
69.6.			0,035	0,0882							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				3		
70.				0,030492	23076,3	2074,96	704	63	2	480	1279
	1106-0301 -0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т		20959,34	914,22	639	28	--	95	
70.1.			12,528	0,382004							
002-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1673		639				
70.2.			0,4104	0,0125							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
70.3.			0,1728	0,005269							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		34			
			0,1728	0,005269							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		14,21			
70.4.			0,2376	0,007245							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		29			
			0,2376	0,007245							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		13,67			
70.5.			0,28	0,008538							
261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		150				1		
71.				0,030492	329247	--	10039	--	10039	--	10842
	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	803	
72.				0,4	26813,86	11,48	10726	5	8515	1588	13300
	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Слои подстилающие бетонные. Устройство	м3 подстилающего слоя		5515,47	--	2206	--	--	985	
72.1.			3,8064	1,52256							
003-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1449		2206				
72.2.			0,4992	0,19968							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		5			
72.3.			0,31	0,124							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		2182				271		
72.4.			1,02	0,408							
212-101-0101		Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		17889				7299		
72.5.			0,001	0,0004							
215-203-0404		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной	м3		104858				42		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4									
72.6.			2	0,8							
235-201-0501		Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг		1124				899		
72.7.			0,35	0,14							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				4		
73.				0,09	25078,69	1651,33	2257	148	1936	149	2598
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1927,48	369,48	173	33	--	192	
73.1.			1,458	0,13122							
002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1322		173				
73.2.			0,1958	0,0176							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
73.3.			0,1944	0,017496							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		147			
			0,1944	0,017496							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		33,01			
73.4.			0,5184	0,046656							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		1			
73.5.			0,001404	0,000126							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		0,51			
			0,001404	0,000126							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		0,24			
73.6.			1,02	0,0918							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		18841				1730		
73.7.			0,25	0,0225							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				205		
73.8.			0,002	0,00018							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,01		
74.				14,2	1888,2	110,48	26812	1569	5277	15306	45488

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1115-0203 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности		1406,06	91,03	19966	1293	--	3370	
74.1. 003-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	0,7696 чел.-ч	10,92832	1827		19966				
74.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0576 чел-ч	0,8179							
74.3. 313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	0,04888 маш.-ч	0,694096		1809		1256			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,04888 чел-ч	0,694096		1580,00		1096,67			
74.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,008736 маш.-ч	0,124051		2525		313			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008736 чел-ч	0,124051		1580,00		196,00			
74.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,0187 м3	0,26554	19747				5244		
74.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,000852	26698				23		
74.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0012 кг	0,01704	659				11		
75.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	48,52	1210,48	28,22	58732	1369	36722	15004	79635
					425,41	4,08	20641	198	--	5899	
75.1. 002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,229 чел.-ч	11,11108	1858		20644				
75.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,1067							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02106 маш.-ч	1,021831		926		946			
75.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00216 маш.-ч	0,104803		4037		423			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,104803		1887,00		197,76			
75.5. 216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,007763	195757				1520		
75.6. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,011645	73026				850		
75.7. 261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	116,448	295				34352		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге		--	--	1150287	39467	929257	144763	1398655
			тенге		--	--	181563	19499	--	103604	
Стоимость общестроительных работ			тенге				1150287				
Материалы			тенге				260608				
Всего заработная плата			тенге					201062			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				668650				
Накладные расходы			тенге				144763				
Сметная прибыль			тенге				103604				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				1398654				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								108
Сметная заработная плата			тенге					201062			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			тенге				1398654				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								108
Сметная заработная плата			тенге					201062			

РАЗДЕЛ 4. ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ

76. 1123-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	0,76 м3 конструкций колодца	54490,37	15355,73	41413	11670	9992	17779	63928	
				25987,74	6504	19751	4943	--	4735		
76.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и	14,9785 чел.-ч	11,38366	1735		19751				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружных инженерных систем									
76.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,5726 чел-ч	1,9552							
76.3. 311-504-0201		Трамбовки электрические	0,0324 маш.-ч	0,024624		310		8			
76.4. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	0,0162 маш.-ч	0,012312		2492		31			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0162 чел-ч	0,012312		1887,00		23,23			
76.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,01944 маш.-ч	0,014774		6651		98			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01944 чел-ч	0,014774		1887,00		27,88			
76.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	2,03904 маш.-ч	1,54967		6457		10006			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,03904 чел-ч	1,54967		2696,00		4177,91			
76.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,49788 маш.-ч	0,378389		4037		1528			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,49788 чел-ч	0,378389		1887,00		714,02			
76.8. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,16 м3	0,1216	2182				265		
76.9. 212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,41 м3	0,3116	20624				6426		
76.10. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,077 м3	0,05852	19280				1128		
76.11. 216-101-0101		Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	0,0008 т	0,000608	26950				16		
76.12. 222-519-0402		Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	0,0017 т	0,001292	1668129				2155		
77.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт. 1		3413 --	-- --	3413 --	-- --	3413 --	-- 273	3686
78.	225-101-0	-Кольцо колодцев ГОСТ	шт. 2		6618	--	13236	--	13236	--	14295

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	101 РСНБ РК 2022	8020-2016 марки КС 7-3			--	--	--	--	--	1059	
79.				1	16088	--	16088	--	16088	--	17375
	225-101-0 605 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.		--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- 1287	
80.				2	10892	--	21784	--	21784	--	23527
	225-101-0 105 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.		--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- 1743	
81.				1	15591	--	15591	--	15591	--	16838
	225-101-0 106 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.		--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- 1247	
82.				4	3722	--	14888	--	14888	--	16079
	225-205-0 103 РСНБ РК 2022	-Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.		--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- 1191	
83.					5513278,16		27566		23764		32364
	1122-0301 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,005	--------- 603612	--------- 156754,92 63356,23	--------- 3018	--------- 784 317	--------- --	--------- 2401 2397	
83.1. 004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	291,6 чел.-ч	1,458	2070		3018				
83.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	29,862 чел-ч	0,1493							
83.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	16,3836 маш.-ч	0,081918		6879		564			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	16,3836 чел-ч	0,081918		2256,00		184,81			
83.4. 311-101-1302		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении	1,188 маш.-ч	0,00594		9939		59			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,188 чел-ч	0,00594		2696,00		16,01			
83.5. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	17,82 маш.-ч	0,0891		45		4			
83.6. 315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	1,944 маш.-ч	0,00972		239		2			
83.7. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	12,0636 маш.-ч	0,060318		2492		150			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	12,0636 чел-ч	0,060318		1887,00		113,82			
83.8. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2268 маш.-ч	0,001134		4037		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2268 чел-ч	0,001134		1887,00		2,14			
83.9. 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	0,18 м3	0,0009	138824				125		
83.10. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,0002	278998				56		
83.11. 241-102-0177		Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	1004 м	5,02		4695		23569			
83.12. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	15,7 м3	0,0785	190				15		
84.					1144235,17		77121		70138		88314
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0674	93753,83	9861,06 2099,1	6319	664 141	--	4652 6542	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,08										
84.1. 002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	46,116 чел.-ч	3,108218	2033		6319				
84.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,1124 чел-ч	0,075							
84.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	22,95 маш.-ч	1,54683		234		362			
84.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,1124 маш.-ч	0,074976		4037		303			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1124 чел-ч	0,074976		1887,00		141,48			
84.5. 222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,0674	1029630				69397		
84.6. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,002696	274757				741		
85.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3 0,36	24107,65	1651,33	8679	594	7391	595	10016	
					1927,48	369,48	694	133	--	742	
85.1. 002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,458 чел.-ч	0,52488	1322		694				
85.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1958 чел-ч	0,0705							
85.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т,	0,1944 маш.-ч	0,069984		8404		588			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
			0,1944	0,069984							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		132,06			
85.4.			0,5184	0,186624							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		4			
85.5.			0,001404	0,000505							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		2			
			0,001404	0,000505							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		0,95			
85.6.			1,02	0,3672							
212-101-0101		Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		17889				6569		
85.7.			0,25	0,09							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				822		
85.8.			0,002	0,00072							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,02		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге		--	--	239779	13712	196285	25427	286422
			тенге		--	--	29782	5534	--	21216	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				239779				
		Материалы	тенге				111285				
		Всего заработная плата	тенге					35316			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				85000				
		Накладные расходы	тенге				25427				
		Сметная прибыль	тенге				21216				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				286422				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								18
		Сметная заработная плата	тенге					35316			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				286422				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								18
		Сметная заработная плата	тенге					35316			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	тенге		--	--	10040268	882507	6466137	2032211	13038279
			тенге		--	--	2482348	340168	--	965798	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				10040268				
		Материалы	тенге				3214750				
		Всего заработная плата	тенге					2822516			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				3251390				
		Транспортные расходы	тенге				209277				
		Накладные расходы	тенге				2032211				
		Сметная прибыль	тенге				965798				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				13038277				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1611
		Сметная заработная плата	тенге					2822516			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	тенге				13038277				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1611
		Сметная заработная плата	тенге					2822516			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								20250340
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				3610188				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				1363614				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					481470			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				10621246				
		Перевозка грузов	тенге				209277				
		Накладные расходы	тенге				2945996				
		Сметная прибыль	тенге				1500024				

Составил Желтаева Д.

Проверил Исмагулова Д.К.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 06-01-01

Составлена в текущих ценах 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	973,92024	1827 / -	- / -	- / -	1779352
2	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	277,67124	1960 / -	- / -	- / -	544236
3	20174Т	003-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	158,76	1924 / -	- / -	- / -	305454
4	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110,92396262	1580 / -	- / -	- / -	175260
5	20164Т	003-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	88,452	1611 / -	- / -	- / -	142496
6	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	110,097775	1261 / -	- / -	- / -	138833
7	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,63894	1858 / -	- / -	- / -	129389
8	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	85,657275	1106 / -	- / -	- / -	94737
9	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,77866	1322 / -	- / -	- / -	63163
10	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,2682496	2256 / -	- / -	- / -	38957

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,117143	1525 -	- -	- -	38304
12	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,99415624	2033 -	- -	- -	30483
13	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,11108	1858 -	- -	- -	20644
14	20171Т	003-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,92832	1827 -	- -	- -	19966
15	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,38366	1735 -	- -	- -	19751
16	20248Т	004-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,6984	2033 -	- -	- -	19717
17	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,4730472	1735 -	- -	- -	16436
18	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,450478	1735 -	- -	- -	14662
19	20184Т	003-0151 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,747872	2300 -	- -	- -	4020
20	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,620432	2070 -	- -	- -	3354
21	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,865808	1373 -	- -	- -	2562
22	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,52256	1449 -	- -	- -	2206
23	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,961632	1924 -	- -	- -	1850
24	20170Т	003-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,87912	1796 -	- -	- -	1579
25	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6130832	1580 -	- -	- -	969
26	20095Т	002-0133	Затраты труда рабочих (средний	чел.-ч	0,38200378	1673	-	-	639

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций			-	-	-	
27	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,363528	1642 -	- -	- -	597
28	20312Т	005-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,25916667	1796 -	- -	- -	465
29	20179Т	003-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,043	2106 -	- -	- -	91
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	3610172
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	2051,5828				
			Трудовые ресурсы						
30	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	216,00435251	2228,99 -	- -	- -	(481471)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	3610188
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
31	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	93,103344	5595 -	- -	2256 210041,14	520913
32	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,5526848	8637 -	- -	2696 44626,04	142966
33	3100С	311-401-0103 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	19,36381518	7069 -	- -	2256 43684,77	136883
34	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	13,662	8791 -	- -	2696 36832,75	120103
35	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	27,65761875	4091 -	- -	1887 52189,93	113147
36	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	78,04862352	1113 -	- -	- -	86868
37	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,57150438	4037 -	- -	1887 25609,43	54788

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,39408384	8404 - -	- - -	1887 12065,64	53736
39	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,78599074	6457 - -	- - -	2696 18295,03	43817
40	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,64823576	6879 - -	- - -	2256 10486,42	31975
41	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	11,70060746	2492 - -	- - -	1887 22079,05	29158
42	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,291221	9109 - -	- - -	2696 3481,13	11762
43	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,009219	234 - -	- - -	- - -	3512
44	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	61,65566748	50 - -	- - -	- - -	3083
45	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,33818116	6651 - -	- - -	1887 638,15	2249
46	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,00738304	926 - -	- - -	- - -	1859
47	1010С	313-201-0801 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	0,694096	1809 - -	- - -	1580 1096,67	1256
48	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	6,7123056	175 - -	- - -	- - -	1175
49	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	83,306475	13 - -	- - -	- - -	1083
50	2817С	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,86278036	220 - -	- - -	- - -	1070
51	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	15,85611677	45 - -	- - -	- - -	714
52	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,20686848	2525 - -	- - -	1580 326,85	522
53	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,66306112	23 - -	- - -	- - -	406
54	1444С	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	10,871064	34 - -	- - -	- - -	370
55	270С	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусенич-	маш.-ч	0,0066528	9939	-	2696	66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т			-	-	17,94	
56	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,756	79	-	-	60
						-	-	-	
57	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,10287	310	-	-	32
						-	-	-	
58	1794С	343-102-0201 РСНБ РК 2022	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,30429	93	-	-	28
						-	-	-	
59	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,262853	34	-	-	9
						-	-	-	
60	1015С	343-501-0601 РСНБ РК 2022	Термос 100 л	маш.-ч	0,275184	26	-	-	7
						-	-	-	
61	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0130896	239	-	-	3
						-	-	-	
62	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0598468	30	-	-	2
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				481471	1363621
			Строительные материалы и конструкции						
63	150628С	241-102-0209 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	420	5757	5620	-	2417940
						-	-	-	
64	100560С	212-101-0701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	77,51135	21257	16670	-	1647659
						-	-	-	
65	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	4,352285	349794	341045	-	1522403
						-	-	-	
66	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,74727	376202	366935	-	1033528
						-	-	-	
67	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	32,8644	18841	14302	-	619198
						-	-	-	
68		234-201-0103 РСНБ РК 2022	Маты прошивные базальтовые из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ-50 ГОСТ 21880-2011	м3	16,17	22153	21509	-	358214
						-	-	-	
69	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и	т	0,32514	1029630	955906	-	334774
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			без отверстий, соединяемые на сварке						
70	261754С	245-405-0405 РСНБ РК 2022	Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 133 мм х 4 мм, длина 10,5 м	шт.	2	95158 -	92993 -	- -	190316
71	130740С	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,189	976733 -	906699 -	- -	184603
72	295734С	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,3192	552642 -	541233 -	- -	176403
73	252700С	242-302-0503 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	4	43365 -	42489 -	- -	173460
74	275964С	225-202-0104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4	шт.	2	85416 -	81859 -	- -	170832
75	130005С	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,15123	959622 -	890781 -	- -	145124
76	149646С	236-105-0102 РСНБ РК 2022	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	102,816	1389 -	1359 -	- -	142811
77	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	39,032	3285 -	3182 -	- -	128220
78	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	м3	0,996896	125068 -	121968 -	- -	124680
79	246941С	261-101-0382 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	1,2	98283 -	94605 -	- -	117940
80	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	54902 -	53608 -	- -	109804
81	279852С	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,309472	329247 -	320902 -	- -	101893
82	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК	м3	1,43	64528 -	61512 -	- -	92275

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			956-93, ГОСТ 24476-80)						
83	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	137,40534	659 --	644 --	- --	90550
84	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,1417533	621783 --	607701 --	- --	88140
85	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	8,1925	9128 --	8940 --	- --	74781
86	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	198,348	295 --	287 --	- --	58513
87	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,9386	59186 --	56442 --	- --	55552
88	126235С	214-301-0205 РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	8,19	6088 --	5967 --	- --	49861
89	158120С	241-112-0206 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм	шт.	12	3972 --	3887 --	- --	47664
90	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,2400093	175101 --	169778 --	- --	42026
91	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,9356	20624 --	15979 --	- --	39920
92	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	6618 --	6328 --	- --	26472
93	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,19494	125068 --	121968 --	- --	24381
94	150609С	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	5,02	4695 --	4583 --	- --	23569
95	115603С	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	10892 --	10080 --	- --	21784
96	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,0812	17889 --	13651 --	- --	19342
97	115673С	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	16088 --	15412 --	- --	16088
98	115604С	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	15591 --	14419 --	- --	15591

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0549456	278998	271298	-	15330
						-	-	-	
100	269512С	225-205-0103 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	4	3722	3586	-	14888
						-	-	-	
101	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0252682	274757	267140	-	6943
						-	-	-	
102	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034398	199911	194512	-	6877
						-	-	-	
103	130741С	222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	0,007	976733	906699	-	6837
						-	-	-	
104	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,2075	5640	5468	-	6810
						-	-	-	
105	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	72,2	93	90	-	6715
						-	-	-	
106		241-116-0114 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 250 ГОСТ 12816-80	шт.	1	6359	6219	-	6359
						-	-	-	
107		241-102-0229 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,4	15384	15023	-	6154
						-	-	-	
108	102682С	212-402-0107 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,26554	19747	15472	-	5244
						-	-	-	
109	147500С	261-107-0627 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	кг	9,8	457	446	-	4479
						-	-	-	
110	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,21147	19280	15079	-	4077
						-	-	-	
111	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	3413	3285	-	3413
						-	-	-	
112	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1040141	26141	24188	-	2719
						-	-	-	
113	144669С	216-201-0602 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0125244	195651	190335	-	2450
						-	-	-	
114	128065С	261-102-0221 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	18,25368	128	124	-	2336
						-	-	-	
115	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК	т	0,119	18371	16111	-	2186

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			1225-2019 типа Б, марки II			-	-	-	
116	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001292	1668129	1549820	-	2155
117	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,102816	20423	16200	-	2100
118	150548С	241-102-0121 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм	м	2,02	1035	1011	-	2091
119	279796С	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0033288	625266	611116	-	2081
120	128060С	261-102-0216 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	10,605	175	170	-	1856
121		214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00528	349794	341045	-	1847
122	135512С	235-101-0101 РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	5,6448	324	313	-	1829
123	146752С	261-107-0359 РСНБ РК 2022	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,011424	139375	133743	-	1592
124	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,4398	461	449	-	1586
125	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0077632	195757	191019	-	1520
126	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	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	м3	0,010637	138824	135454	-	1477
127	128059С	261-102-0215 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	5,675	210	204	-	1192
128	147763С	261-107-0808 РСНБ РК 2022	Хомутик	шт.	1	1133	1108	-	1133
129	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,12	8558	8387	-	1027
130	293029С	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонаре-	т	0,00042	2200599	2155560	-	924

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	зающий оцинкованный			-	-	-	
131	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,8	1124	1099	-	899
132	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0116448	- 73026	- 69297	-	850
133	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	26,3335762	- 31	- 31	-	816
134		214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0017	- 376202	- 366935	-	640
135	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,25393333	- 2182	- 1492	-	554
136	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0016812	- 270456	- 263713	-	455
137	249439С	236-202-1013 РСНБ РК 2022	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,2925	- 1353	- 1324	-	396
138		234-202-0101 РСНБ РК 2022	Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-11-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,0682	- 5580	- 5424	-	381
139	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0038304	- 77199	- 73455	-	296
140	147626С	261-107-0709 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0084924	- 29918	- 27441	-	254
141	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,58	- 428	- 381	-	248
142	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001	- 183808	- 178724	-	184
143	128064С	261-102-0220 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,05503776	- 150	- 145	-	158
144		217-101-0302 РСНБ РК 2022	Болт	шт.	4	- 33	- 32	-	132
145	146096С	217-501-0106 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,000504	- 196207	- 190130	-	99
146	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012575	- 525811	- 512401	-	66
147	127911С	214-209-0108 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ	кг	0,077	- 658	- 643	-	51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			3282-74 диаметром 2 мм			-	-	-	
148	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000055	813201	795366	-	45
						-	-	-	
149	131654С	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0004	104858	102154	-	42
						-	-	-	
150	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000852	26698	24475	-	23
						-	-	-	
151	128062С	261-102-0218 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,165	121	117	-	20
						-	-	-	
152	127905С	214-209-0102 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,0275	666	651	-	18
						-	-	-	
153	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,000608	26950	24322	-	16
						-	-	-	
154	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00004225	380806	371086	-	16
						-	-	-	
155	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0785	190	190	-	15
						-	-	-	
156	144635С	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00007075	195757	191019	-	14
						-	-	-	
157	145975С	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,02336	444	433	-	10
						-	-	-	
158	128061С	261-102-0217 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,07008	140	136	-	10
						-	-	-	
159	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0126	119	115	-	2
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	10621243
			Транспортные расходы						
160		412-101-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	3033	69	-	69	209277
						-	-	209277	
		Всего транспортные расходы		тенге				209277	209277

Составил Желтаева Д.

Проверил Исмагулова Д.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э12170'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1РБ''5.18'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области'233/2022-06/П'06-02'Наружные сети водопровода и канализации'РП'6'06-02-01'Наружные сети водопровода и канализации'233/202-06/П-НВК.СО'' в текущих ценах 2022 г.*
3 Н15=72*
4 Р ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ В1*
5 П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
6 L насыпной грунт 0,3-0,5 м(2 гр),суглинок 0,4-1,3 м(2 гр),галечник 6,4-7,6 м(4 гр)*
7 L 2 группа -82%*
8 L 4 группа -18%*
9 LОбъем траншеи (V) = 969.76 м3*
10 LПлощадь поперечного сечения (F) = 4.18 м2*
11 La2 = H x m + a1 + H x m = 2.2 x 0.5 + 0.8 + 2.2 x 0.5 = 3 м*
12 LV = (a1 + a2) / 2 x H x L = (0.8 + 3) / 2 x 2.2 x 232 = 969.76 м3*
13 LF = (a1 + a2) / 2 x H = (0.8 + 3) / 2 x 2.2 = 4.18 м2*
14 Х969,8=Ф1*
15 L 2 группа грунта*
16 ХФ1.0,82=Ф3*
17 L 4 группа грунта*
18 ХФ1.0,18=Ф4*
19 L лишний грунт от труб и колодцев*
20 Х(0,11.0,11.89+0,06.0,06.42+0,12.0,12.101).3,14:4+2,5.3,0.2,5+1,6.1,6.3,14:4.2,2.4=Ф2*
21 L ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*
22 ХФ1-Ф2=Ф5*
23 Е11-010101-0368'Ф3.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
24 Е11-010101-0370'Ф4.0,97''Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
25 Е11-010205-0304(П-1101184)'(Ф3+Ф4).0,03''Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
26 Е11-010104-0401'(Ф3-Ф2).0,75''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
27 Е11-010104-0403'Ф4.0,75''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
28 Е11-010205-0501'(Ф3-Ф2).0,25''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
29 Е11-010205-0503'Ф4.0,25''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
30 Е11-010201-0501'(Ф3-Ф2).0,75''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
31 Е11-010201-0502'Ф4.0,75''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
32 Е11-010201-0502'Ф2''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
33 L ЛИШНИЙ ГРУНТ БУДЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ДЛЯ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ В РАЗДЕЛЕ ГП*
34 Е11-230101-0101'101.0,8.0,1''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
35 П2 УКЛАДКА ТРУБ*
36 Е11-220301-0103(РС295990РС150609)'89.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
37 Е11-220301-0101(РС295990РС150535)'42,1.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
38 Е11-220501-0401(РС296009)'101.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
39 С1241-201-0613'101.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
40 Е11-250210-0201(РС144746)(РС151368)(РС187490)(РС262755)(РС280187)(РС293284)'101.0,001''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
41 Е11-220701-0101'42,1.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
42 Е11-220701-0103'(89+101).0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
43 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(4.2,5+0,13).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
44 С1241-112-0147'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
45 С1241-112-0108'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм'шт.*
46 Е11-220601-0303'89.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
47 Е11-220601-0301'42,1.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
48 Е11-220601-0308'40.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррози

онной битумно-резиновой или битумно-полимерной изо
ляции'км трубопровода*
49 Е11-220601-0306'1.0,001''Трубопроводы стальные диаметр
ом 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозио
нной битумно-резиновой или битумно-полимерной изол
яции'км трубопровода*
50 Е11-220801-0206(РС296021)'5''Фасонные части полимерные
 диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении
'шт.*
51 С1241-210-0622'5''Переход полиэтиленовый электросварно
й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90
мм'шт.*
52 Е11-060101-0113'0,0112.3''Фундаменты-столбы бетонные.
Устройство'м3*
53 Е11-221101-0103(РС295990РС154272)'2''Штуцеры (патрубки
) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие
сети из стальных труб'врезка*
54 Ц13-100904-0101(П-1310061)'232,1.0,001''Кабели волокон
но-оптические. Прокладка в траншее. #Прокладка опо
знавательной ленты, применен коэффициент к затрата
м труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'
км кабеля*
55 С1249-101-0601'232,1''Лента сигнальная предостерегающа
я о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть
", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,
2 м'м*
56 П2 АРМАТУРА*
57 Е11-221001-0103(РС296073РС251528)'1''Гидранты пожарные
. Установка'шт.*
58 Е11-220901-0103(РС296313)'2''Задвижки или клапаны обра
тные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка
 или клапан*
59 С1242-101-1004'8''Задвижка фланцевая универсальная, с
обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем
корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей,
Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
60 Е11-220901-0101(РС296313)'1+6+1''Задвижки или клапаны
обратные чугунные диаметром до 50 мм. Установка'за
движка или клапан*
61 С1242-203-0504'1''Кран шаровый из кованой стали фланце
вый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродукто
в, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
62 С1242-207-3703'6''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В)
, для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОС
Т 21345-2005 DN 25'шт.*
63 С1242-207-3701'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В)
, для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОС
Т 21345-2005 DN 15'шт.*
64 Е11-221201-0103(РС296026)'23+9''Фланцы к стальным труб
опроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
65 Е11-221201-0101(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопр
оводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
66 С1241-116-0310'23''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ
 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
67 С1241-116-0303'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ
33259-2015 диаметром 20 мм'шт.*
68 С1241-415-0208'9''Фланец стальной с полимерным покрыти
ем PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 1
10 мм'шт.*
69 С1244-203-0101'1''Колонка водоразборная высотой наземн
ой части до 1,5 м'шт.*
70 С1244-402-0101'20.4''Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 на
порный латексированный диаметром 80 мм'м*
71 R-187941#С1244-402-0101'Т''Рукав пожарный СТ РК 1714-2
007 напорный латексированный диаметром 80 мм'м*
72 Е11-220801-0206(РС296021)'9''Фасонные части полимерные
 диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении
'шт.*
73 С1241-214-0209'9''Втулка под фланец полиэтиленовая лит
ая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
74 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(4.2,5).0,001''Фас
онные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.
 Установка'т фасонных частей*
75 С1241-112-0147'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
утый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ
17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'
шт.*
76 Е11-220801-0105(РС296026)'(2.12,31+2.9,23+2.5,13+6.3,0
8+6.2,57+2.0,65).0,001''Фасонные части стальные св
арные диаметром 100-250 мм(патрбки). Установка'т ф
асонных частей*
77 С1241-515-0203'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОС
Т 5525-88 диаметром 200 мм'шт.*
78 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'56,4.0,001''Фасонн
ые части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Ус
тановка'т фасонных частей*
79 С1261-301-0202'6+1''Резьба стальная для соединения вод
огазопроводных труб ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75)'шт
.*
80 Е11-220801-0106(РС296026)'18,64.2.0,001''Фасонные част
и стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка
'т фасонных частей*
81 Е11-130301-0401'3''Поверхности металлические. Огрунтов
ка грунтовкой ХС-010 за один раз'м2*
82 П2 ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ,всего-2шт*
83 Н43=2*
84 Е11-160901-0103(РС296019)(РС296074)(РС296299)'1''Узлы
водомерные, поставляемые на место монтажа собранны
ми в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 1
50 мм, диаметром водомера до 100 мм. Установка'узе
л*
85 С1244-301-1004'1''Счетчик универсальный турбинный с им
пульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 100,
Qn 70 м3/ч, Tmax 120°'шт.*
86 С1241-102-0177'0,5''Труба стальная электросварная прям
ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 108х4,0 мм'м*
87 С1242-101-0503'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным кл
ином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серо
го чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150
°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
88 С1241-116-0210'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ
33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
89 С1242-204-0502'1''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В)

, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,
Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
90 С1241-119-0302'1''Сгон стальной с цилиндрической резьб
ой с цинковым покрытием ГОСТ 8965-75 диаметром 20
мм'шт.*
91 С1241-119-0301'1''Сгон стальной с цилиндрической резьб
ой с цинковым покрытием ГОСТ 8965-75 диаметром 15
мм'шт.*
92 Н43=1*
93 П2 КОЛОДЦЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ*
94 Е11-221301-0303(РС100467)(РС100511)(РС246939)(РС293015
)(РС295453)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'4,72+0,2
6+0,26+1,58+1+0,37''Колодцы водопроводные бетонные
прямоугольные с монолитными стенами и покрытием и
з сборного железобетона. Устройство в грунтах сухи
х'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца
*
95 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'1,12''Подготовка бет
онная. Устройство'м3*
96 С1212-101-0501'4,72.1,015''Бетон тяжелый класса В12,5
ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
97 С1212-101-0301'(0,26+0,26).1,015''Бетон тяжелый класса
В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
98 С1261-101-0378'1,58+1+0,37''Плиты покрытий и перекрыти
й ребристые для сооружений водопровода, канализаци
и, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из
тяжелого бетона класса В22,5'м3*
99 С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
КО 6'шт.*
100 С1222-503-0201'(17,05.2).0,001''Ограждение лестничных
проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
101 С1261-107-0627'4.0,82''Скобы ходовые'кг*
102 С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25
0)'комплект*
103 Е11-070107-0103'53,38.0,001''Изделия монтажные массой
до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
104 Ц13-080201-1501'1''Герметизация при вводе 'проход кабе
ля*
105 Р КОЛОДЕЦ Д=1500мм(4шт)*
106 Е11-221301-0101(РС100467)(РС293008РС100070)'1,52+1,6+1
,4+0,81+0,27+0,08+0,2''Колодцы круглые из сборного
железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 желез
обетонных и бетонных конструкций колодца*
107 С1225-101-0602'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки ПН15'шт.*
108 С1225-101-0109'4+4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 мар
ки КС 15-9'шт.*
109 С1225-101-0609'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
110 С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
111 С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
КО 6'шт.*
112 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 7-3'шт.*
113 С1222-503-0201'(68,32).0,001''Ограждение лестничных пр
оемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
114 Е11-070107-0103'112,32.0,001''Изделия монтажные массой
до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
115 С1261-107-0627'4.0,82''Скобы ходовые'кг*
116 Е11-080101-0307'1,6.3,14.2,45.4''Стены, фундаменты. Ги
дроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя п
о выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу,
бетону'м2 поверхности*
117 С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С25
0)'комплект*
118 Е11-060101-0101'0,2''Подготовка бетонная. Устройство'м
3*
119 Е11-060101-0101'3,46+0,7''Обойма бетонная. Устройство'
м3*
120 Ц13-080201-1501'4''Герметизация при вводе 'проход кабе
ля*
121 Р ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ В2*
122 П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
123 L насыпной грунт 0,3-0,5 м(2 гр),суглинок 0,4-1,3 м(2
гр),галечник 6,4-7,6 м(4 гр)*
124 L 2 группа -72%*
125 L 4 группа -28%*
126 LОбъем траншеи (V) = 2449.75 м3*
127 LПлощадь поперечного сечения (F) = 5.125 м2*
128 La2 = H X m + a1 + H X m = 2.5 X 0.5 + 0.8 + 2.5 X 0.5
= 3.3 м*
129 LV = (a1 + a2) / 2 X H X L = (0.8 + 3.3) / 2 X 2.5
X 478 = 2449.75 м3*
130 LF = (a1 + a2) / 2 X H = (0.8 + 3.3) / 2 X 2.5 = 5
.125 м2*
131 X2449,8=Ф1*
132 L 2 группа грунта*
133 XФ1.0,72=Ф3*
134 L 4 группа грунта*
135 XФ1.0,28=Ф4*
136 L лишний грунт от труб и колодцев*
137 X0,16.0,16.478.3,14:4+2,1.2,1.3,14:4.2,5.3+1,6.1,6.3,1
4:4.2,5.9=Ф2*
138 L ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*
139 XФ1-Ф2=Ф5*
140 Е11-010101-0368'Ф3.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Р
азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
141 Е11-010101-0370'Ф4.0,97''Грунты 4 группы в траншеях. Р
азработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата"
с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
142 Е11-010205-0304(П-1101184)'(Ф3+Ф4).0,03''Грунты 4 груп
пы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м
без креплений с откосами. Доработка вручную, зачис
тка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и
траншеях, разработанных механизированным способом,
применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 гр
унта*
143 Е11-010104-0401'(Ф3-Ф2).0,75''Траншеи и котлованы. Зас
ыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при пе
ремещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунт
а*
144 Е11-010104-0403'Ф4.0,75''Траншеи и котлованы. Засыпка

бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещ
ении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
145 Е11-010205-0501'(Ф3-Ф2).0,25''Траншеи, пазухи котлован
ов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 гру
нта*
146 Е11-010205-0503'Ф4.0,25''Траншеи, пазухи котлованов и
ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
147 Е11-010201-0501'(Ф3-Ф2).0,75''Грунт 1, 2 группы. Уплот
нение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного
грунта*
148 Е11-010201-0502'Ф4.0,75''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение
пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунт
а*
149 Е11-010201-0502'Ф2''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пнев
матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
150 L ЛИШНИЙ ГРУНТ БУДЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ДЛЯ ПЛАНИРОВКИ ТЕР
РИТОРИИ В РАЗДЕЛЕ ГП*
151 Е11-230101-0101'101.0,8.0,1''Основание под трубопровод
ы песчаное. Устройство'м3 основания*
152 П2 УКЛАДКА ТРУБ*
153 Е11-220301-0105(РС295990РС150640)'478.0,001''Трубы вод
опроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гид
равлическим испытанием'км трубопровода*
154 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'4.6,7.0,001''Фасон
ные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. У
становка'т фасонных частей*
155 С1241-112-0215'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
утый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОС
Т 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 м
м'шт.*
156 Е11-220701-0105'478.0,001''Трубопроводы диаметром 150
мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
157 Е11-220601-0305'478.0,001''Трубопроводы стальные диаме
тром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикорроз
ионной битумно-резиновой или битумно-полимерной из
оляции'км трубопровода*
158 Е11-060101-0113'0,0112.4''Фундаменты-столбы бетонные.
Устройство'м3*
159 Ц13-080201-3701'10''Указатель месторасположения . Монт
аж оборудования'шт.*
160 Ц13-100904-0101(П-1310061)'478.0,001''Кабели волоконно
-оптические. Прокладка в траншее. #Прокладка опозн
авательной ленты, применен коэффициент к затратам
труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км
кабеля*
161 С1249-101-0601'478''Лента сигнальная предостерегающая
о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть",
"Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2
м'м*
162 П2 АРМАТУРА*
163 Е11-221001-0103(РС296073РС251529)'1''Гидранты пожарные
. Установка'шт.*
164 Е11-220901-0105(РС296313)'10''Задвижки или клапаны обр
атные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижк
а или клапан*
165 С1242-101-1006'10''Задвижка фланцевая универсальная, с
обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем
корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей,
Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
166 Е11-220901-0101(РС296313)'11''Задвижки или клапаны обр
атные чугунные диаметром до 50 мм. Установка'задви
жка или клапан*
167 С1242-207-3703'11''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В
), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГО
СТ 21345-2005 DN 25'шт.*
168 С1241-116-0312'26''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ
33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
169 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'(6,62.1+3.6,7+4.3,
35+11.0,24+2.6,6).0,001''Фасонные части стальные с
варные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных
частей*
170 С1241-117-0206'1''Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 1
50 мм'шт.*
171 С1241-112-0214'3+4''Отвод бесшовный приварной крутоизо
гнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм Г
ОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0
мм'шт.*
172 С1241-119-0103'11''Резьба стальная на условное давлени
е PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм'шт.*
173 С1241-113-0125'2''Тройник приварной бесшовный равнопро
ходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами
159х6,0 мм'шт.*
174 Е11-220801-0102(РС187498)(РС295484)'(4.49,3+55,1).0,00
1''Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. У
становка'т фасонных частей*
175 С1241-515-0201'4''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОС
Т 5525-88 диаметром 150 мм'шт.*
176 R-251270#С1241-515-0201'Т''Подставка пожарная фланцева
я ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 150 мм'шт.*
177 С1241-505-0407'1''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88
размерами 150х150 мм'шт.*
178 R-251000#С1241-505-0407'Т''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ
5525-88 размерами 150х150 мм'шт.*
179 Е11-220301-0111(РС2011)(РС249131)(РС295990РС150680)'0,
3.26.0,001''Патрубки стальные, диаметр 500 мм. Укл
адка'км трубопровода*
180 Е11-130301-0401'4,5''Поверхности металлические. Огрунт
овка грунтовкой ХС-010 за один раз'м2*
181 П2 КОЛОДЦЫ Д=1500,Д=2000*
182 Е11-221301-0101(РС100467)(РС293008РС100070)'3,42+1,77+
3,78+0,8+3,15+2,34+1,32+1,35+1,08+1,44+0,3+0,6''Ко
лодцы круглые из сборного железобетона. Устройство
в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конс
трукций колодца*
183 С1225-101-0602'9''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки ПН15'шт.*
184 С1225-101-0108'9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 15-6'шт.*
185 С1225-101-0109'2+9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 мар
ки КС 15-9'шт.*
186 С1225-101-0609'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
187 С1225-101-0610'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*

188 С1225-101-0603'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
189 С1225-101-0110'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
190 С1225-101-0111'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
191 С1225-101-0613'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
192 С1225-101-0201'15''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
193 С1225-101-0101'12''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
194 С1222-503-0201'(237,12).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
195 Е11-070107-0103'459,72.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
196 С1261-107-0627'12.0,82''Скобы ходовые'кг*
197 Е11-080101-0307'1,6.3,14.2,45.9+2,1.3,14.2,05.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
198 С1244-202-0102'12''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
199 Е11-060101-0101'1,02''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
200 Е11-060101-0101'2,52+10,3''Обойма бетонная. Устройство'м3*
201 Ц13-080201-1501'4''Герметизация при вводе 'проход кабеля*
202 Р КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1*
203 П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
204 L насыпной грунт 0,3-0,5 м(2 гр),суглинок 0,4-1,3 м(2 гр),галечник 6,4-7,6 м(4 гр)*
205 L 2 группа -100%*
206 LОбъем траншеи (V) = 1323.35 м3*
207 LПлощадь поперечного сечения (F) = 3.325 м2*
208 La2 = H X m + a1 + H X m = 1.9 X 0.5 + 0.8 + 1.9 X 0.5 = 2.7 м*
209 LV = (a1 + a2) / 2 X H X L = (0.8 + 2.7) / 2 X 1.9 X 398 = 1323.35 м3*
210 LF = (a1 + a2) / 2 X H = (0.8 + 2.7) / 2 X 1.9 = 3.325 м2*
211 X1323,4=Ф1*
212 L 2 группа грунта*
213 XФ1.1=Ф3*
214 L лишний грунт от труб и колодцев*
215 X(0,16.0,16.167+0,21.0,21.211).3,14:4=Ф2*
216 L ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*
217 XФ1-Ф2=Ф5*
218 Е11-010101-0368'Ф3.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
219 Е11-010205-0304(П-1101184)'(Ф3).0,03''Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
220 Е11-010104-0401'(Ф3-Ф2).0,75''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
221 Е11-010205-0501'(Ф3-Ф2).0,25''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
222 Е11-010201-0501'(Ф3-Ф2).0,75''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
223 L ЛИШНИЙ ГРУНТ БУДЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ДЛЯ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ В РАЗДЕЛЕ ГП*
224 Е11-230101-0101'(167+211).0,8.0,1''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
225 П2 УКЛАДКА ТРУБ*
226 Е11-230201-0101(РС296001)'167.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка'км трубопровода*
227 Е11-230201-0102(РС296001)'211.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Укладка'км трубопровода*
228 С1241-701-0202'167''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами БНМ'м*
229 С1241-701-0203'211''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами БНМ'м*
230 С1241-704-0101'114+142''Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм'шт.*
231 Е11-220201-0105(РС296002РС156364)(РС295484)'12.0,001''Трубы водопроводные чугунные напорные раструбные, диаметр 150 мм. Укладка при заделке раструбов асбестоцементом'км трубопровода*
232 Е11-220301-0101(РС295990РС150568)'8.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
233 Е11-220301-0109(РС2011)(РС249131)(РС295990РС150671)'(9.2+8.1).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка 'км трубопровода*
234 Е11-250210-0204(РС144746)(РС151386)(РС187490)(РС262755)(РС280187)(РС293284)(РС296038)'211.0,001''Трубопроводы диаметром 200 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
235 Е11-250210-0203(РС144746)(РС151368)(РС187490)(РС262755)(РС280187)(РС293284)'(167+12).0,001''Трубопроводы диаметром 150 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода*
236 Е11-220601-0308'17.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
237 Е11-220601-0301'8.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоля

ции'км трубопровода*
238 Е11-220601-0303'26.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
239 Р КОЛОДЕЦ Д=1000мм(12шт)*
240 Е11-230601-0103(РС100533)(РС295484)'2,16+0,32+2,4+1,2+0,02.35+0,05.2''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
241 С1225-101-0601'12''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
242 С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
243 С1225-101-0106'10''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
244 С1225-101-0606'12''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
245 С1225-101-0201'35''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
246 С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
247 С1244-202-0102'12''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
248 Р КОЛОДЕЦ Д=1500мм(4шт)*
249 Е11-230601-0105(РС100533)(РС295484)'1,52+2,16+1,08+5.0,02+3.0,05''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
250 С1225-101-0602'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
251 С1225-101-0108'8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
252 С1225-101-0610'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
253 С1225-101-0201'5''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
254 С1225-101-0101'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
255 С1222-503-0201'(162).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
256 Е11-070107-0103'457.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
257 Е11-080101-0307'1,6.3,14.2,05.4+2,1.3,14.2,05.12''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
258 С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
259 Е11-060101-0101'7,9''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
260 Е11-060101-0101'8,8''Отомостка бетонная. Устройство'м3*
261 Е11-230101-0101'5,12''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
262 Р ЖИРОУЛОВИТЕЛЬ*
263 Е11-230601-0103(РС100533)(РС295484)'0,18+0,24.2+0,1+0,02.0,05.2''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
264 С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
265 С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
266 С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
267 С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
268 С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
269 С1261-107-0627'6.0,82''Скобы ходовые'кг*
270 С1244-201-1701'1''Люк пластиковый ГОСТ 3634-99 легкий, садовый -60.80.10 класс нагрузки А15'шт.*
271 Е11-220801-0101(РС295484)'7,7.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
272 Е11-220801-0102(РС295484)'10,8.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка'т фасонных частей*
273 Е11-070107-0103'1,8.5,9.0,001+47,68.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
274 Е11-110101-0102(РС100081РС100070)'1,5.1,5''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
275 Е11-110101-1101'1,1.1,1:4.3,14''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
276 Е11-150203-0203(РС295576)'1.3,14.1,2''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
277 Е11-080101-0307'1,1.3,14.1,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
278 Р КОЛОДЕЦ-прдувочный*
279 Е11-230601-0105(РС100533)(РС295484)'0,38+0,265.2+0,27+0,02.3+0,05''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
280 С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
281 С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
282 С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
283 С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
284 С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
285 С1261-107-0627'14.0,8+6.0,2''Скобы ходовые'кг*
286 С1244-201-0303'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т'комплект*
287 Е11-220801-0101(РС295484)'8,5.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных ч

```
        астей*
288 Е11-110101-0102(РС100081РС100070)'1,5.1,5''Грунт. Упло
        тнение щебнем'м2 площади уплотнения*
289 Е11-110101-1101'1,6.1,6:4.3,14''Стяжки цементные толщи
        ной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
290 Е11-150203-0203(РС295576)'1,6.3,14.1,2''Стены внутри з
        даний. Оштукатуривание цементно-известковым или це
        ментным раствором по камню и бетону улучшенное'м2
        оштукатуриваемой поверхности*
291 Е11-080101-0307'1,6.3,14.1,8''Стены, фундаменты. Гидро
        изоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по в
        ыровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бе
        тону'м2 поверхности*
292 К'Желтаева Д.'Исмагулова Д.К.*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети водопровода и канализации

ОБЬЕКТ НОМЕР 06-02

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 06-02-01
(Локальный сметный расчет)

НА Наружные сети водопровода и канализации

ОСНОВАНИЕ: 233/202-06/П-НВК.СО

Сметная стоимость 43713,566 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 7354,751 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 4,503 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

РАЗДЕЛ 1. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ В1

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

1.				771,37892	263,19	263,19	203019	203019	--	37674	259947
1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта			--	67,84	--	52330	--	19254	
1.1. 099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0252	19,4387							
1.2. 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,025164	19,410979		10459		203019			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025164	19,410979		2696,00		52332,00			
2.				169,32708	428,11	428,11	72491	72490	--	13453	92819
1101-0101-0370	-Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в	м3 грунта			--	110,35	--	18685	--	6875	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3									
2.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0409 чел-ч	6,9255							
2.2. 311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,040932 маш.-ч	6,930896		10459		72490			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,040932 чел-ч	6,930896		2696,00		18685,70			
3.				29,094	7289,74	--	212088	--	--	152703	393974
	1101-0205 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		7289,74	--	212088	--	--	29183	
3.1. 001-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	4,6138 чел.-ч	134,233897	1580		212090				
4.					46,83		26577		--		34920
	1101-0104 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	567,5218181	--	46,83 14,08	--	26577 7991	--	5755 2588	
4.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0075 чел-ч	4,2564							
4.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8	0,007463 маш.-ч	4,235302		6275		26577			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 8,5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007463 чел-ч	4,235302		1887,00		7992,01			
5.	1101-0104 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	130,923	63,84	63,84	8358	8358	--	1809	10980
					--	19,2	--	2514	--	813	
5.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0102 чел-ч	1,3354							
5.2.	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,010174 маш.-ч	1,331958		6275		8358			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010174 чел-ч	1,331958		1887,00		2513,40			
6.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	189,1739394	1205,26	--	228004	--	--	164163	423540
					1205,26	--	228004	--	--	31373	
6.1.	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,9558 чел.-ч	180,812451	1261		228005				
7.	1101-0205 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	43,641	1893,55	--	82636	--	--	59498	153505
					1893,55	--	82636	--	--	11371	
7.1.	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,3068 чел.-ч	57,030059	1449		82637				
8.					246,46		139871		--		231605

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				567,5218181		117,45		66655		74578	
	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		129,01	53,5	73216	30362	--	17156	
8.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1166 чел.-ч	66,173044	1106		73187				
8.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0284 чел-ч	16,1176							
8.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,02835 маш.-ч	16,089244		4091		65821			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02835 чел-ч	16,089244		1887,00		30360,40			
8.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1134 маш.-ч	64,356974		13		837			
9.				130,923	293,91	139,83	38480	18306	--	20527	63729
	1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		154,08	63,69	20173	8338	--	4721	
9.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1393 чел.-ч	18,237574	1106		20171				
9.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0338 чел-ч	4,4252							
9.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,03375 маш.-ч	4,418651		4091		18077			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03375 чел-ч	4,418651		1887,00		8337,99			
9.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,135 маш.-ч	17,674605		13		230			
10.					293,91		11327		--		18759
	1101-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	38,5402425	154,08	139,83 63,69	5938	5389 2455	--	6043 1390	
10.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1393 чел.-ч	5,368656	1106		5938				
10.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0338 чел-ч	1,3027							
10.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,03375 маш.-ч	1,300733		4091		5321			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03375 чел-ч	1,300733		1887,00		2454,48			
10.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,135 маш.-ч	5,202933		13		68			
11.				8,08	4247,83	251,41	34322	2031	19394	9701	47545
	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания		1596,22	71,33	12897	576	--	3522	
11.1. 004-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1016 чел.-ч	8,900928	1449		12897				
11.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0378 чел-ч	0,3054							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.3.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0378 маш.-ч	0,305424		6651		2031			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0378 чел-ч	0,305424		1887,00		576,34			
11.4.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	8,888	2182				19394		
		УКЛАДКА ТРУБ									
12.	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,089	5514561,2 / 603612	158037,96 / 63356,23	490796 / 53721	14066 / 5639	423009 / --	42739 / 42683	576218
12.1.	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	291,6 чел.-ч	25,9524	2070		53721				
12.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	29,862 чел-ч	2,6577							
12.3.	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	16,3836 маш.-ч	1,45814		6879		10031			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	16,3836 чел-ч	1,45814		2256,00		3289,56			
12.4.	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	1,188 маш.-ч	0,105732		9939		1051			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,188 чел-ч	0,105732		2696,00		285,05			
12.5.	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	17,82 маш.-ч	1,58598		45		71			
12.6.	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа	12,96 маш.-ч	1,15344		99		114			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)									
12.7. 315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	1,944 маш.-ч	0,173016		239		41			
12.8. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	12,0636 маш.-ч	1,07366		2492		2676			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	12,0636 чел-ч	1,07366		1887,00		2026,00			
12.9. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2268 маш.-ч	0,020185		4037		81			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2268 чел-ч	0,020185		1887,00		38,09			
12.10. 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	0,18 м3	0,01602	138824				2224		
12.11. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,00356	278998				993		
12.12. 241-102-0177		Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	1004 м	89,356		4695		419526			
12.13. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	15,7 м3	1,3973	190				265		
13.					1283506,05		54036		26046		78132
	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	0,0421 км трубопровода		565606,8	99230,97 38379,6	23812	4178 1616	--	18308 5787	
13.1. 004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и	273,24 чел.-ч	11,503404	2070		23812				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наружных инженерных систем									
13.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	17,8956 чел-ч	0,7534							
13.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	10,4112 маш.-ч	0,438312		6879		3015			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	10,4112 чел-ч	0,438312		2256,00		988,83			
13.4. 311-101-1302		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,9504 маш.-ч	0,040012		9939		398			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9504 чел-ч	0,040012		2696,00		107,87			
13.5. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	8,9208 маш.-ч	0,375566		45		17			
13.6. 324-105-0401		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	8,64 маш.-ч	0,363744		99		36			
13.7. 315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	1,296 маш.-ч	0,054562		239		13			
13.8. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	6,3288 маш.-ч	0,266442		2492		664			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,3288 чел-ч	0,266442		1887,00		502,78			
13.9. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2052 маш.-ч	0,008639		4037		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2052 чел-ч	0,008639		1887,00		16,30			
13.10. 215-202-0503		Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до	0,18 м3	0,007578	138824				1052		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3									
13.11. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,02 т	0,000842	278998				235		
13.12. 241-102-0107		Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	1004 м	42,2684		585		24727			
13.13. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	4 м3	0,1684	190				32		
14.	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	0,101 км трубопровода		585258,12 318720,67	266537,45 84100,87	59111 32191	26920 8494	-- --	29293 7072	95477
14.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	194,1052 чел.-ч	19,604625	1642		32191				
14.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	40,1774 чел-ч	4,0579							
14.3. 314-401-1201		Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	28,388988 маш.-ч	2,867288		3974		11395			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	28,388988 чел-ч	2,867288		1887,00		5410,57			
14.4. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	4,078944 маш.-ч	0,411973		13923		5736			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,078944 чел-ч	0,411973		3221,00		1326,97			
14.5. 333-101-0101		Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	7,709472 маш.-ч	0,778657		5429		4227			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	7,709472 чел-ч	0,778657		2256,00		1756,65			
14.6.			7,709472	0,778657							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
333-201-0101		Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч			797		621			
14.7.			55,460916	5,601553							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			555		3109			
14.8.			50,978916	5,148871							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			356		1833			
15.				102,01	2542	--	259309	--	259309	--	280054
	241-201-0613 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м		--	--	--	--	--	20745	
16.				0,101	750026,99	611132,09	75753	61724	79	19867	103270
	1125-0210-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода		138121,2	135078,84	13950	13643	--	7650	
16.1.			75,6	7,6356							
005-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1827		13950				
16.2.			65,124	6,5775							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			16,74	1,69074							
315-201-0301		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч			5597		9463			
			16,74	1,69074							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		2671,37			
16.4.			15,876	1,603476							
324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8637		13849			
			15,876	1,603476							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		4322,97			
16.5.			16,632	1,679832							
324-105-0102		Агрегаты	маш.-ч			8791		14767			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч									
			16,632	1,679832							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		4528,83			
16.6.			15,876	1,603476							
325-103-0301		Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч			14737		23630			
			15,876	1,603476							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		2119,80			
16.7.			1,782	0,179982							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		14			
16.8.			0,53	0,05353							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				23		
16.9.			0,18	0,01818							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				4		
16.10.			0,0004	0,00004							
261-107-0574		Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		647257				26		
16.11.			8	0,808							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				25		
17.				0,0421	90281,17	--	3801	--	101	2664	6982
	1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		87879,6	--	3700	--	--	517	
17.1.			55,62	2,341602							
004-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1580		3700				
17.2.			0,00059	0,000025							
216-102-0401		Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т		270456				7		
17.3.			11,8	0,49678							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		190				94		
18.				0,19	97445,17	--	18515	--	1818	12022	32980
	1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		87879,6	--	16697	--	--	2443	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,08									
18.1. 004-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	55,62 чел.-ч	10,5678	1580		16697				
18.2. 216-102-0401		Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	0,00235 т	0,000447	270456				121		
18.3. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	47 м3	8,93	190				1697		
19.				0,01013	1480478,41	693862,98	14997	7029	250	7226	24001
	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		761887,3	228887,31	7718	2319	--	1778	
19.1. 004-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	337,716 чел.-ч	3,421063	2256		7718				
19.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	101,844 чел-ч	1,0317							
19.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	99,4788 маш.-ч	1,00772		6879		6932			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	99,4788 чел-ч	1,00772		2256,00		2273,42			
19.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	2,3652 маш.-ч	0,023959		4037		97			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,3652 чел-ч	0,023959		1887,00		45,21			
19.5. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,000912	274757				250		
20.			4		2679	--	10716	--	10716	--	11573
	241-112-0147 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ	шт.		--	--	--	--	--	857	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм									
21.	241-112-0108 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм	шт.	1	155	--	155	--	155	--	167
					--	--	--	--	--	12	
22.	1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,089	2066611,15	54674,4	183928	4866	143062	25944	226661
					404497,8	366,83	36000	33	--	16790	
22.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	221,4 чел.-ч	19,7046	1827		36000				
22.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,5318 чел-ч	0,0473							
22.3. 321-201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	33,7392 маш.-ч	3,002789		1549		4651			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,337392 чел-ч	0,0300279		--		--			
22.4. 314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	74,628 маш.-ч	6,641892		15		100			
22.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,1944 маш.-ч	0,017302		6651		115			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1944 чел-ч	0,017302		1887,00		32,65			
22.6. 261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	3320 кг	295,48	347				102532		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.7.			82	7,298							
234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2		4844				35352		
22.8.			0,71	0,06319							
261-107-0412		Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		22383				1414		
22.9.			1,2	0,1068							
261-107-0429		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		346				37		
22.10.			0,31	0,02759							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				252		
22.11.			0,055	0,004895							
236-101-0101		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		441048				2159		
22.12.			0,25	0,02225							
261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		59186				1317		
23.					1300465,67		54750		35708		72249
	1122-0601 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0421	400551,48	51757,66 203,8	16863	2179 9	--	12148 5352	
23.1.			219,24	9,230004							
004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1827		16863				
23.2.			0,4303	0,0181							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
23.3.			32,2272	1,356765							
321-201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1549		2102			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,322272 чел-ч	0,0135677		--		--			
23.4.			74,628	3,141839							
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			15		47			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.5.			0,108	0,004547							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		30			
			0,108	0,004547							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		8,58			
23.6.			1730	72,833							
261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг		347				25273		
23.7.			43	1,8103							
234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2		4844				8769		
23.8.			0,37	0,015577							
261-107-0412		Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		22383				349		
23.9.			1,2	0,05052							
261-107-0429		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		346				17		
23.10.			0,31	0,013051							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				119		
23.11.			0,03	0,001263							
236-101-0101		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		441048				557		
23.12.			0,25	0,010525							
261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		59186				623		
24.				0,04	5892769,64	410277,6	235711	16411	191123	22651	279031
	1122-0601 -0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		704418,12	82071,41	28177	3283	--	20669	
24.1.			385,56	15,4224							
004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1827		28177				
24.2.			31,55	1,262							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.3.			30,0564	1,202256							
324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8637		10384			
			30,0564	1,202256							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		3241,28			
24.4.			94,284	3,77136							
321-201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1549		5842			
			0,94284	0,0377136							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	чел-ч			--		--			
24.5.			64,746	2,58984							
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			15		39			
24.6.			0,5508	0,022032							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		147			
			0,5508	0,022032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		41,57			
24.7.			9880	395,2							
261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг		347				137134		
24.8.			250	10							
234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2		4844				48440		
24.9.			2,14	0,0856							
261-107-0412		Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		22383				1916		
24.10.			1,2	0,048							
261-107-0429		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		346				17		
24.11.			0,31	0,0124							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				113		
24.12.			0,165	0,0066							
236-101-0101		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		441048				2911		
24.13.			0,25	0,01							
261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		59186				592		
25.				0,001	4083284,5	319791,65	4083	320	3214	441	4886
	1122-0601 -0306 РСНБ РК	-Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма	км трубопровода		548538,48	63585,19	549	64	--	362	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08	усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции									
25.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	300,24 чел.-ч	0,30024	1827		549				
25.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	24,4383 чел-ч	0,0244							
25.3. 324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	23,328 маш.-ч	0,023328		8637		201			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	23,328 чел-ч	0,023328		2696,00		62,89			
25.4. 321-201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	74,3148 маш.-ч	0,074315		1549		115			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,743148 чел-ч	0,0007432		--		--			
25.5. 314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	50,1228 маш.-ч	0,050123		15		0,75			
25.6. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,3672 маш.-ч	0,000367		6651		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3672 чел-ч	0,000367		1887,00		0,69			
25.7. 261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	6630 кг	6,63	347				2301		
25.8. 234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	168 10 м2	0,168	4844				814		
25.9. 261-107-0412		Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1,44 1000 м2	0,00144	22383				32		
25.10. 261-107-0429		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	1,2 м2	0,0012	346				0,42		
25.11. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ	0,31 10 м2	0,00031	9128				3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30090-93									
25.12. 236-101-0101		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,114 т	0,000114	441048				50		
25.13. 261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,25 м3	0,00025	59186				15		
26.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	5	1813,69	262,56	9068	1313	--	5589	15830
					1551,13	1,43	7756	7	--	1173	
26.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,894 чел.-ч	4,47	1735		7755				
26.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0008 чел-ч	0,004							
26.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000756 маш.-ч	0,00378		4037		15			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000756 чел-ч	0,00378		1887,00		7,13			
26.4. 315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	0,305964 маш.-ч	1,52982		555		849			
26.5. 315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	0,251964 маш.-ч	1,25982		356		448			
27.	241-210-0 622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	5	8935	--	44675	--	44675	--	48249
					--	--	--	--	--	3574	
28.	1106-0101	-Фундаменты-столбы	м3	0,0336	33300,09	1732,17	1119	58	780	212	1438

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	бетонные. Устройство			8361,36	407,94	281	14	--	106	
28.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	5,292 чел.-ч	0,177811	1580		281				
28.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2128 чел-ч	0,0072							
28.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,314928 маш.-ч	0,010582		50		0,53			
28.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,190188 маш.-ч	0,00639		8404		54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,190188 чел-ч	0,00639		1887,00		12,06			
28.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002916 маш.-ч	0,000098		6651		0,65			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002916 чел-ч	0,000098		1887,00		0,18			
28.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,007992 маш.-ч	0,000269		6457		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007992 чел-ч	0,000269		2696,00		0,73			
28.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,011664 маш.-ч	0,000392		4037		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011664 чел-ч	0,000392		1887,00		0,74			
28.8. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,034272	18841				646		
28.9. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,762 кг	0,025603	93				2		
28.10. 215-204-0503		Доска обрезная хвойных	0,007 м3	0,000235	125068				29		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3									
28.11. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00082 т	0,000028	26141				0,72		
28.12. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,075 10 м2	0,00252	9128				23		
28.13. 217-603-0104		Вода техническая	0,00424 м3	0,000142	31				0		
28.14. 218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	0,651 м2	0,021874	3285				72		
28.15. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,3 кг	0,01008	659				7		
29.	1122-1101 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	2	12015,15 / 4652,02	5851,47 / 2052,44	24030 / 9304	11703 / 4105	3023 / --	9654 / 2695	36379
29.1. 004-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,1708 чел.-ч	4,3416	2143		9304				
29.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,9504 чел-ч	1,9008							
29.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	0,702 маш.-ч	1,404		6879		9658			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,702 чел-ч	1,404		2256,00		3167,42			
29.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2484 маш.-ч	0,4968		4037		2006			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2484 чел-ч	0,4968		1887,00		937,46			
29.5. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,2484 маш.-ч	0,4968		79		39			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.6.			0,041	0,082							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		8558				702		
29.7.			0,193	0,386							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				165		
29.8.			0,00022	0,00044							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				123		
29.9.			0,4	0,8							
241-201-0613		Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м			2542		2034			
30.				0,2321	35830,81	22494,84	8316	5221	--	3324	12572
	1310-0904 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	-Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля		13335,97	6556,55	3095	1522	--	931	
30.1.			6,678	1,549964							
007-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч		1997		3095				
30.2.			2,8747	0,6672							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
30.3.			1,3992	0,324754							
311-101-1801		Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч			12231		3972			
			1,3992	0,324754							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		875,54			
30.4.			1,47552	0,342468							
324-203-0101		Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч			2905		995			
			1,47552	0,342468							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		646,24			
30.5. 324-203-1401		Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	1,47552 маш.-ч	0,342468		742		254			
31. 249-101-0601 РСНБ РК 2022		-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	232,1	82	--	19032	--	19032	--	20555
					--	--	--	--	--	1523	
		АРМАТУРА									
32. 1122-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Гидранты пожарные. Установка	шт.	1	80012,68	270,27	80013	270	76637	2322	88922
					3105,65	119,37	3106	119	--	6587	
32.1. 004-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,9656 чел.-ч	1,9656	1580		3106				
32.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,054 чел-ч	0,054							
32.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0216 маш.-ч	0,0216		6457		139			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0216 чел-ч	0,0216		2696,00		58,23			
32.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0324 маш.-ч	0,0324		4037		131			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0324 чел-ч	0,0324		1887,00		61,14			
32.5. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,06 кг	0,06	589				35		
32.6. 244-404-0106		Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	1 шт.	1		76138		76138			
32.7. 217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для	0,0028 т	0,0028	165506				463		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		санитарно-технических работ									
33.	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	2	2967,54	130,8	5935	261	615	3731	10439
					2529,58	61,14	5059	122	--	773	
33.1.	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,512 чел.-ч	3,024	1673		5059				
33.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0324 чел-ч	0,0648							
33.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0324 маш.-ч	0,0648		4037		262			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0324 чел-ч	0,0648		1887,00		122,28			
33.4.	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,1 кг	0,2	589				118		
33.5.	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0015 т	0,003	165506				497		
34.	242-101-1004 РСНБ РК 2022	-Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	8	79815	--	638520	--	638520	--	689602
					--	--	--	--	--	51082	
35.	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром до 50 мм. Установка	задвижка или клапан	8	1795,47	43,6	14364	349	1295	9276	25531
					1590,02	20,38	12720	163	--	1891	
35.1.			0,9504	7,6032							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
004-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1673		12720				
35.2.			0,0108	0,0864							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			0,0108	0,0864							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		349			
			0,0108	0,0864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		163,04			
35.4.			0,05	0,4							
261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		589				236		
35.5.			0,0008	0,0064							
217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		165506				1059		
36.				1	37734	--	37734	--	37734	--	40753
	242-203-0504 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.		--	--	--	--	--	3019	
37.				6	3337	--	20022	--	20022	--	21624
	242-207-3703 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.		--	--	--	--	--	1602	
38.				1	1100	--	1100	--	1100	--	1188
	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.		--	--	--	--	--	88	
39.				32	1633,78	90,98	52281	2911	2590	33682	92840
	1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец		1461,89	--	46780	--	--	6877	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.1.			0,648	20,736							
004-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2256		46780				
39.2.			0,3888	12,4416							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		2911			
39.3.			0,00029	0,00928							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				2589		
40.				2	853,06	45,49	1706	91	56	1123	3055
	1122-1201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец		779,67	--	1559	--	--	226	
40.1.			0,3456	0,6912							
004-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2256		1559				
40.2.			0,1944	0,3888							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		91			
40.3.			0,0001	0,0002							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				56		
41.				23	4905	--	112815	--	112815	--	121840
	241-116-0310 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.		--	--	--	--	--	9025	
42.				2	887	--	1774	--	1774	--	1916
	241-116-0303 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.		--	--	--	--	--	142	
43.				9	5925	--	53325	--	53325	--	57591
	241-415-0208 РСНБ РК 2022	-Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	4266	
44.				1	44986	--	44986	--	44986	--	48585

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	244-203-0 101 РСНБ РК 2022	-Колонка водоразборная высотой наземной части до 1,5 м	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	3599	
45.				80	1083	--	86640	--	86640	--	93571
	244-402-0 101 РСНБ РК 2022	-Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 80 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6931	
46.				9	1813,69	262,56	16323	2363	--	10061	28494
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.		---	---	---	---	---	---	
					1551,13	1,43	13960	13	--	2111	
46.1.			0,894	8,046							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1735		13960				
46.2.			0,0008	0,0072							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
46.3.			0,000756	0,006804							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		27			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000756 чел-ч	0,006804		1887,00		12,84			
46.4.			0,305964	2,753676							
315-101-0301		Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч			555		1528			
46.5.			0,251964	2,267676							
315-202-0203		Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч			356		807			
47.				9	2452	--	22068	--	22068	--	23833
	241-214-0 209 РСНБ РК 2022	-Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1765	
48.				1480478,41			14805		247		23694
				0,01		693862,98		6939		7134	
	1122-0801 -0105	-Фасонные части стальные сварные диаметром	т фасонных		---	---	---	---	---	---	
					761887,3	228887,31	7619	2289	--	1755	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	100-250 мм. Установка	частей								
48.1. 004-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	337,716 чел.-ч	3,37716	2256		7619				
48.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	101,844 чел-ч	1,0184							
48.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	99,4788 маш.-ч	0,994788		6879		6843			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	99,4788 чел-ч	0,994788		2256,00		2244,24			
48.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	2,3652 маш.-ч	0,023652		4037		95			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,3652 чел-ч	0,023652		1887,00		44,63			
48.5. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,0009	274757				247		
49.	241-112-0147 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	4 шт.		2679	--	10716	--	10716	--	11573
					--	--	--	--	--	857	
50.	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм(патрбки). Установка	0,08854 т фасонных частей		1930183,41 761887,3	693862,98 228887,31	170898 67458	61435 20266	42005 --	63161 18725	252783
50.1. 004-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных	337,716 чел.-ч	29,901375	2256		67458				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		инженерных систем									
50.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	101,844 чел-ч	9,0173							
50.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	99,4788 маш.-ч	8,807853		6879		60589			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	99,4788 чел-ч	8,807853		2256,00		19870,52			
50.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	2,3652 маш.-ч	0,209415		4037		845			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,3652 чел-ч	0,209415		1887,00		395,17			
50.5. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,007969	274757				2189		
50.6. 261-301-0254		Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	1 т	0,08854	449705				39817		
51.	241-515-0203 РСНБ РК 2022	-Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм	1 шт.		187216 --	-- --	187216 --	-- --	187216 --	-- 14977	202193
52.	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	0,0564 т фасонных частей		1480478,41 761887,3	693862,98 228887,31	83499 42970	39134 12909	1395 --	40233 9899	133631
52.1. 004-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	337,716 чел.-ч	19,047182	2256		42970				
52.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	101,844 чел-ч	5,744							
52.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	99,4788 маш.-ч	5,610604		6879		38595			
			99,4788	5,610604							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2256,00		12657,52			
52.4.			2,3652	0,133397							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		539			
			2,3652	0,133397							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		251,72			
52.5.			0,09	0,005076							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				1395		
53.			7		224	--	1568	--	1568	--	1693
	261-301-0202 РСНБ РК 2022	-Резьба стальная для соединения водогазопроводных труб ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75)	шт.		--	--	--	--	--	125	
54.				0,03728	1420634,6	594576,08	52961	22166	17379	14697	73071
	1122-0801-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей		359868,1	187677,45	13416	6997	--	5413	
54.1.			159,516	5,946756							
004-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2256		13416				
54.2.			80,514	3,0016							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
54.3.			62,7804	2,340453							
315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6879		16100			
			62,7804	2,340453							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2256,00		5280,06			
54.4.			15,552	0,579779							
324-102-0102		Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч			9896		5737			
			15,552	0,579779							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		1563,08			
54.5.			2,1816	0,08133							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		328			
			2,1816	0,08133							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		153,47			
54.6.			0,06	0,002237							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42	т		274757				615		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9466-75									
54.7.			1	0,03728							
261-301-0254		Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т		449705				16765		
55.				3	182,02	3,57	546	11	384	110	708
	1113-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз	м2		50,24	0,59	151	2	--	52	
55.1.			0,0227	0,0681							
003-0149		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2216		151				
55.2.			0,0003	0,0009							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
55.3.			0,000104	0,000312							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			30		0,01			
55.4.			0,000104	0,000312							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,000312		1887,00		0,59			
55.5.			0,000208	0,000624							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,000624		1887,00		1,18			
55.6.			0,011648	0,034944							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		6			
55.7.			0,000142	0,000426							
236-101-0109		Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		652780				278		
55.8.			0,000057	0,000171							
236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		623062				107		
		ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ,всего-2шт									
56.				2	60045,84	2707,14	120092	5414	49359	48209	181765
	1116-0901 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода	узел		32659,64	818,65	65319	1637	--	13464	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,04	до 150 мм, диаметром водомера до 100 мм. Установка									
56.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	18,824 чел.-ч	37,648	1735		65319				
56.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,416 чел-ч	0,832							
56.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,1248 маш.-ч	0,2496		8404		2098			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1248 чел-ч	0,2496		1887,00		471,00			
56.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	1,6328 маш.-ч	3,2656		234		764			
56.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0416 маш.-ч	0,0832		6457		537			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0416 чел-ч	0,0832		2696,00		224,31			
56.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2496 маш.-ч	0,4992		4037		2015			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2496 чел-ч	0,4992		1887,00		941,99			
56.7. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,02 м3	0,04	19280				771		
56.8. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,01 кг	0,02	423				8		
56.9. 261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00086 т	0,00172	272284				468		
56.10. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,01 кг	0,02	579				12		
56.11. 261-301-0219		Крепления для трубопроводов	13,4 кг	26,8	708				18974		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		/кронштейны, планки, хомуты/									
56.12. 246-301-0501		Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	13,6 кг	27,2	790		21488				
56.13. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	4,94 м3	9,88	190		1877				
56.14. 261-302-0273		Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	1 комплект	2	2870		5740				
56.15. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,02 кг	0,04	474		19				
57.	244-301-1 004 РСНБ РК 2022	-Счетчик универсальный турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 100, Qn 70 м3/ч, Tmax 120°	шт.	2	212125	--	424250	--	424250	--	458190
					--	--	--	--	--	33940	
58.	241-102-0 177 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	1	4695	--	4695	--	4695	--	5071
					--	--	--	--	--	376	
59.	242-101-0 503 РСНБ РК 2022	-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	4	25168	--	100672	--	100672	--	108726
					--	--	--	--	--	8054	
60.	241-116-0 210 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	8	4249	--	33992	--	33992	--	36711
					--	--	--	--	--	2719	
61.	242-204-0 502 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до	шт.	2	7217	--	14434	--	14434	--	15589
					--	--	--	--	--	1155	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		+200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20									
62.	241-119-0 302 РСНБ РК 2022	-Сгон стальной с цилиндрической резьбой с цинковым покрытием ГОСТ 8965-75 диаметром 20 мм	шт.	2	122	--	244	--	244	--	264
					--	--	--	--	--	20	
63.	241-119-0 301 РСНБ РК 2022	-Сгон стальной с цилиндрической резьбой с цинковым покрытием ГОСТ 8965-75 диаметром 15 мм	шт.	2	97	--	194	--	194	--	210
					--	--	--	--	--	16	
		КОЛОДЦЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ									
64.	1122-1301 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	8,19	27105,23	4226	221992	34611	55742	107521	355874
					16073,19	2160,63	131639	17696	--	26361	
64.1. 004-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	8,6508 чел.-ч	70,850052	1858		131639				
64.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,9871 чел-ч	8,0843							
64.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,87588 маш.-ч	7,173457		50		359			
64.4. 311-504-0201		Трамбовки электрические	0,00972 маш.-ч	0,079607		310		25			
64.5. 343-102-0201		Пилы электрические цепные	0,0378 маш.-ч	0,309582		93		29			
64.6. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	0,4644 маш.-ч	3,803436		2492		9478			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4644 чел-ч	3,803436		1887,00		7177,08			
64.7. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,00648 маш.-ч	0,053071		6651		353			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00648 чел-ч	0,053071		1887,00		100,14			
64.8. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,36828 маш.-ч	3,016213		6457		19476			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,36828 чел-ч	3,016213		2696,00		8131,71			
64.9. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,14796 маш.-ч	1,211792		4037		4892			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,14796 чел-ч	1,211792		1887,00		2286,65			
64.10. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,019 м3	0,15561	19280				3000		
64.11. 261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,13 кг	1,0647	150				160		
64.12. 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	0,0012 м3	0,009828	138824				1364		
64.13. 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	0,043 м3	0,35217	125068				44045		
64.14. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00063 т	0,00516	26141				135		
64.15. 217-603-0104		Вода техническая	0,00175 м3	0,014332	31				0,44		
64.16. 218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	0,15 м2	1,2285	5640				6929		
64.17. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,02 кг	0,1638	659				108		
65.	1106-0101 -0101	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	1,12	25078,69	1651,33	28088	1850	24079	1852	32335
					1927,48	369,48	2159	414	--	2395	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08										
65.1. 002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций чел.-ч	1,458	1,63296	1322		2159				
65.2. 099-0100		Затраты труда машинистов чел-ч	0,1958	0,2193							
65.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м маш.-ч	0,1944	0,217728		8404		1830			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,1944	0,217728		1887,00		410,85			
65.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный маш.-ч	0,5184	0,580608		23		13			
65.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т маш.-ч	0,001404	0,001572		4037		6			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел. чел-ч	0,001404	0,001572		1887,00		2,97			
65.6. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3	1,02	1,1424	18841				21524		
65.7. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 10 м2	0,25	0,28	9128				2556		
65.8. 217-603-0104		Вода техническая м3	0,002	0,00224	31				0,07		
66.	212-101-0501 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3	4,7908		19817	--	94939	--	94939	--	102534
					--	--	--	--	--	7595	
67.	212-101-0301 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок м3	0,5278		18841	--	9944	--	9944	--	10740
					--	--	--	--	--	796	
68.	261-101-0378 РСНБ РК 2022	-Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, м3	2,95		97994	--	289082	--	289082	--	312209
					--	--	--	--	--	23127	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5									
69.	225-101-0201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	3413	--	6826	--	6826	--	7372
					--	--	--	--	--	546	
70.	222-503-0201 РСНБ РК 2022	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,0341	1004968	--	34269	--	34269	--	37011
					--	--	--	--	--	2742	
71.	261-107-0627 РСНБ РК 2022	-Скобы ходовые	кг	3,28	457	--	1499	--	1499	--	1619
					--	--	--	--	--	120	
72.	244-202-0102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	54902	--	109804	--	109804	--	118588
					--	--	--	--	--	8784	
73.	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,05338	1144235,17	9861,06	61079	526	55548	3684	69944
					93753,83	2099,1	5005	112	--	5181	
73.1. 002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	46,116 чел.-ч	2,461672	2033		5005				
73.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,1124 чел-ч	0,0594							
73.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	22,95 маш.-ч	1,225071		234		287			
73.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,1124 маш.-ч	0,05938		4037		240			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1124 чел-ч	0,05938		1887,00		112,05			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73.5.			1	0,05338							
222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т		1029630				54962		
73.6.			0,04	0,002135							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				587		
74.				1	1702,74	--	1703	--	763	677	2570
	1308-0201 -1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Герметизация при вводе	проход кабеля		940,1	--	940	--	--	190	
74.1.			0,4982	0,4982							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1887		940				
74.2.			0,00006	0,00006							
217-504-0104		Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т		2557676				153		
74.3.			0,72	0,72							
261-107-0872		Уплотнительный состав	кг		654				471		
74.4.			0,15	0,15							
235-401-0501		Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг		922				138		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	5898687	737144	3852916	1105459	7564479
			тенге		--	--	1308626	226738	--	560333	

Стоимость монтажных работ	тенге	10019	
Материалы	тенге	763	
Всего заработная плата	тенге		5557
Накладные расходы	тенге	4001	
Сметная прибыль	тенге	1121	
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге	15141	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		3
Сметная заработная плата	тенге		5557
Стоимость общестроительных работ	тенге	5768576	
Материалы	тенге	1125578	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата	тенге					1462851			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				2677215				
		Накладные расходы	тенге				1053249				
		Сметная прибыль	тенге				545748				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				7367573				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								878
		Сметная заработная плата	тенге					1462851			
		Стоимость сантехнических работ	тенге				120092				
		Материалы	тенге				49358				
		Всего заработная плата	тенге					66956			
		Накладные расходы	тенге				48209				
		Сметная прибыль	тенге				13464				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				181765				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								39
		Сметная заработная плата	тенге					66956			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				7564479				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								920
		Сметная заработная плата	тенге					1535364			

РАЗДЕЛ 2. КОЛОДЕЦ Д=1500мм(4шт)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75.	1122-1301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	5,88	31432,59	13384,03	184824	78698	13740	90833	297710
					15711,97	5743,4	92386	33771	--	22053	
75.1.	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,5688	56,264544	1642	92386				
75.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,3954	14,085						
75.3.	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03456	0,203213		310	63			
75.4.	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01728	0,101606		2492	253			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01728	0,101606	1887,00		191,73			
75.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,027	0,15876		6651	1056			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027	0,15876	1887,00		299,58			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75.6.			1,512	8,89056							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		57406			
			1,512	8,89056							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		23968,95			
75.7.			0,83916	4,934261							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		19920			
			0,83916	4,934261							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		9310,95			
75.8.			0,226	1,32888							
211-201-0501		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3		3788				5034		
75.9.			0,01	0,0588							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				1134		
75.10.			0,004	0,02352							
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	м3		138824				3265		
75.11.			0,00011	0,000647							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26141				17		
75.12.			0,00031	0,001823							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,06		
75.13.			0,12	0,7056							
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5640				3980		
75.14.			0,08	0,4704							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				310		
76.				4	33032	--	132128	--	132128	--	142698
225-101-0602 РСНБ РК 2022		-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.		--	--	--	--	--	10570	
77.				8	24375	--	195000	--	195000	--	210600
225-101-0109 РСНБ РК 2022		-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.		--	--	--	--	--	15600	
78.				3	35653	--	106959	--	106959	--	115516
225-101-0609 РСНБ РК 2022		-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.		--	--	--	--	--	8557	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79.	225-101-0 610 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	1	40719	--	40719	--	40719	--	43977
					--	--	--	--	--	3258	
80.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	3413	--	13652	--	13652	--	14744
					--	--	--	--	--	1092	
81.	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	6618	--	26472	--	26472	--	28590
					--	--	--	--	--	2118	
82.	222-503-0 201 РСНБ РК 2022	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,06832	1004968	--	68659	--	68659	--	74152
					--	--	--	--	--	5493	
83.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,11232	1144235,17	9861,06	128520	1108	116882	7752	147173
					93753,83	2099,1	10530	236	--	10902	
83.1. 002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	46,116 чел.-ч	5,179749	2033		10530				
83.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,1124 чел-ч	0,1249							
83.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	22,95 маш.-ч	2,577744		234		603			
83.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,1124 маш.-ч	0,124945		4037		504			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1124 чел-ч	0,124945		1887,00		235,77			
83.5. 222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с	1 т	0,11232	1029630				115648		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке									
83.6. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,004493	274757				1234		
84.	261-107-0627 РСНБ РК 2022	-Скобы ходовые	кг	3,28	457	--	1499	--	1499	--	1619
					--	--	--	--	--	120	
85.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	49,2352	1210,48	28,22	59598	1390	37263	15225	80809
					425,41	4,08	20945	201	--	5986	
85.1. 002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,229 чел.-ч	11,274861	1858		20949				
85.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,1083							
85.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02106 маш.-ч	1,036893		926		960			
85.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00216 маш.-ч	0,106348		4037		429			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,106348		1887,00		200,68			
85.5. 216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,007878	195757				1542		
85.6. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,011816	73026				863		
85.7. 261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	118,16448	295				34859		
86.	244-202-0102 РСНБ	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	4	54902	--	219608	--	219608	--	237177
					--	--	--	--	--	17569	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022										
87.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,2	24107,65 1927,48	1651,33 369,48	4822 385	330 74	4107 --	331 412	5565
87.1.	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,458 чел.-ч	0,2916	1322		385				
87.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,1958 чел-ч	0,0392							
87.3.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,1944 маш.-ч	0,03888		8404		327			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1944 чел-ч	0,03888		1887,00		73,37			
87.4.	313-302-0202	Вибратор поверхностный	0,5184 маш.-ч	0,10368		23		2			
87.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001404 маш.-ч	0,000281		4037		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001404 чел-ч	0,000281		1887,00		0,53			
87.6.	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,204	17889				3649		
87.7.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	0,05	9128				456		
87.8.	217-603-0104	Вода техническая	0,002 м3	0,0004	31				0,01		
88.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Обойма бетонная. Устройство	м3	4,16	24107,65 1927,48	1651,33 369,48	100288 8018	6869 1537	85401 --	6880 8573	115741
88.1.	002-0120	Затраты труда рабочих	1,458 чел.-ч	6,06528	1322		8018				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
88.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1958 чел-ч	0,8145							
88.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,1944 маш.-ч	0,808704		8404		6796			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1944 чел-ч	0,808704		1887,00		1526,02			
88.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,5184 маш.-ч	2,156544		23		50			
88.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001404 маш.-ч	0,005841		4037		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001404 чел-ч	0,005841		1887,00		11,02			
88.6. 212-101-0101		Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	4,2432	17889				75907		
88.7. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	1,04	9128				9493		
88.8. 217-603-0104		Вода техническая	0,002 м3	0,00832	31				0,26		
89.	1308-0201-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Герметизация при вводе	4 проход кабеля		1702,74 940,1	-- --	6811 3760	-- --	3051 --	2707 761	10280
89.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,4982 чел.-ч	1,9928	1887		3760				
89.2. 217-504-0104		Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	0,00006 т	0,00024	2557676				614		
89.3.			0,72	2,88							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-107-0872		Уплотнительный состав	кг		654				1884		
89.4.			0,15	0,6							
235-401-0501		Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг		922				553		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге		--	--	1289559	88395	1065140	123728	1526351
			тенге		--	--	136024	35819	--	113064	
		Стоимость монтажных работ	тенге				6811				
		Материалы	тенге				3051				
		Всего заработная плата	тенге					3760			
		Накладные расходы	тенге				2707				
		Сметная прибыль	тенге				761				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				10279				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	тенге					3760			
		Стоимость общестроительных работ	тенге				1282748				
		Материалы	тенге				257391				
		Всего заработная плата	тенге					168083			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				804696				
		Накладные расходы	тенге				121021				
		Сметная прибыль	тенге				112303				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				1516072				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								93
		Сметная заработная плата	тенге					168083			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				1526351				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								95
		Сметная заработная плата	тенге					171843			

РАЗДЕЛ 3. ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ В2

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

90.					263,19		450302		--		576569
				1710,94032		263,19		450302		83562	
1101-0101 -0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	67,84	--	116070	--	42705	
90.1.				0,0252	43,1157						
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
90.2.				0,025164	43,054102						
311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч			10459		450303			
				0,025164	43,054102						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		116073,86			
91.				665,36568	428,11	428,11	284850	284850	--	52863	364727

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0101 -0370 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	110,35	--	73423	--	27014	
91.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0409 чел-ч	27,2135							
91.2. 311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,040932 маш.-ч	27,234748		10459		284848			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,040932 чел-ч	27,234748		2696,00		73424,88			
92.				73,494	7289,74	--	535752	--	--	385741	995213
	1101-0205 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		7289,74	--	535752	--	--	73720	
92.1. 001-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	4,6138 чел.-ч	339,086617	1580		535757				
93.				1262,3026778	46,83	46,83	59114	59113	--	12800	77670
	1101-0104 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта		--	14,08	--	17773	--	5756	
93.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0075 чел-ч	9,4673							
93.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого	0,007463 маш.-ч	9,420312		6275		59112			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007463 чел-ч	9,420312		1887,00		17776,13			
94.	1101-0104 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	514,458	63,84 --	63,84 19,2	32843 --	32843 9878	-- --	7110 3195	43148
94.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0102 чел-ч	5,2475							
94.2.	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,010174 маш.-ч	5,23389		6275		32843			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010174 чел-ч	5,23389		1887,00		9876,35			
95.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	420,7675593	1205,26 1205,26	-- --	507134 507134	-- --	-- --	365138 69780	942052
95.1.	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,9558 чел.-ч	402,169633	1261		507136				
96.	1101-0205 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	171,486	1893,55 1893,55	-- --	324717 324717	-- --	-- --	233797 44681	603195
96.1.	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных	1,3068 чел.-ч	224,097905	1449		324718				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		конструкций									
97.					246,46		311107		--		515146
			1262,3026778			117,45		148257		165879	
1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		129,01	53,5	162850	67533	--	38159	
97.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1166 чел.-ч	147,184492	1106		162786				
97.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0284 чел-ч	35,8494							
97.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,02835 маш.-ч	35,786281		4091		146402			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02835 чел-ч	35,786281		1887,00		67528,71			
97.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1134 маш.-ч	143,145124		13		1861			
98.				514,458	293,91	139,83	151204	71937	--	80662	250417
1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		154,08	63,69	79268	32766	--	18551	
98.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1393 чел.-ч	71,663999	1106		79260				
98.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0338 чел-ч	17,3887							
98.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм),	0,03375 маш.-ч	17,362958		4091		71032			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		производительность 5 м3/мин									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03375 чел-ч	17,362958		1887,00		32763,90			
98.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,135 маш.-ч	69,45183		13		903			
99.	1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	80,785763	293,91	139,83	23744	11296	--	12666	39324
					154,08	63,69	12447	5145	--	2913	
99.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1393 чел.-ч	11,253457	1106		12446				
99.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0338 чел-ч	2,7306							
99.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,03375 маш.-ч	2,72652		4091		11154			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03375 чел-ч	2,72652		1887,00		5144,94			
99.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,135 маш.-ч	10,906078		13		142			
100.	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	8,08	4247,83	251,41	34322	2031	19394	9701	47545
					1596,22	71,33	12897	576	--	3522	
100.1. 004-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1016 чел.-ч	8,900928	1449		12897				
100.2.			0,0378	0,3054							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
100.3.			0,0378	0,305424							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		2031			
			0,0378	0,305424							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		576,34			
100.4.			1,1	8,888							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		2182				19394		
		УКЛАДКА ТРУБ									
101.				11691522,86			5588548		5045806		6381039
				0,478		330626,22		158040		319822	
	1122-0301 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		804816	124465,59	384702	59495	--	472670	
101.1.			388,8	185,8464							
004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2070		384702				
101.2.			55,6524	26,6018							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
101.3.			23,49	11,22822							
315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6879		77239			
			23,49	11,22822							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2256,00		25330,86			
101.4.			1,6632	0,79501							
311-101-1302		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9939		7902			
			1,6632	0,79501							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		2143,35			
101.5.			11,664	5,575392							
324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8637		48155			
			11,664	5,575392							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		15031,26			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101.6. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	26,73 маш.-ч	12,77694		45		575			
101.7. 324-105-0401		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	21,6 маш.-ч	10,3248		99		1022			
101.8. 315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	3,78 маш.-ч	1,80684		239		432			
101.9. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	18,4572 маш.-ч	8,822542		2492		21986			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	18,4572 чел-ч	8,822542		1887,00		16648,14			
101.10. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,378 маш.-ч	0,180684		4037		729			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,378 чел-ч	0,180684		1887,00		340,95			
101.11. 214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	40 кг	19,12	962				18393		
101.12. 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	0,2 м3	0,0956	138824				13272		
101.13. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,08 т	0,03824	278998				10669		
101.14. 241-102-0221		Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	1004 м	479,912		10419		5000203			
101.15. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ	36 м3	17,208	190				3270		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2874-82									
102.				1480478,41			39677		663		63499
				0,0268		693862,98		18595		19118	
	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		761887,3	228887,31	20419	6134	--	4704	
102.1. 004-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	337,716 чел.-ч	9,050789	2256		20419				
102.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	101,844 чел-ч	2,7294							
102.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	99,4788 маш.-ч	2,666032		6879		18340			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	99,4788 чел-ч	2,666032		2256,00		6014,57			
102.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	2,3652 маш.-ч	0,063387		4037		256			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,3652 чел-ч	0,063387		1887,00		119,61			
102.5. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,002412	274757				663		
103.	241-112-0215 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	4	9200	--	36800	--	36800	--	39744
					--	--	--	--	--	2944	
104.	1122-0701-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,478	127435,98	--	60914	--	10506	36294	104984
					105455,52	--	50408	--	--	7777	
104.1.			66,744	31,903632							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
004-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1580		50408				
104.2.			0,0054	0,002581							
216-102-0401		Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т		270456				698		
104.3.			108	51,624							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		190				9809		
105.					3121774,92		1492208		1115600		1820955
	1122-0601 -0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,478	505128,96	282752,42 58160,75	241452	135156 27801	--	193862 134886	
105.1.			276,48	132,15744							
004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1827		241452				
105.2.			22,275	10,6474							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
105.3.			21,384	10,221552							
324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8637		88284			
			21,384	10,221552							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		27557,30			
105.4.			62,1	29,6838							
321-201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1549		45980			
			0,621	0,296838							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	чел-ч			--		--			
105.5.			4,6764	2,235319							
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			15		34			
105.6.			0,27	0,12906							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		858			
			0,27	0,12906							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		243,54			
105.7.			4830	2308,74							
261-105-0177		Мастика	кг		347				801133		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000									
105.8. 234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	120 10 м2	57,36	4844				277852		
105.9. 261-107-0412		Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1,04 1000 м2	0,49712	22383				11127		
105.10. 261-107-0429		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	1,2 м2	0,5736	346				198		
105.11. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,31 10 м2	0,14818	9128				1353		
105.12. 236-101-0101		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,08 т	0,03824	441048				16866		
105.13. 261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,25 м3	0,1195	59186				7073		
106.	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,0448	33300,09 / 8361,36	1732,17 / 407,94	1492 / 375	77 / 18	1040 / --	283 / 142	1917
106.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	5,292 чел.-ч	0,237082	1580		375				
106.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2128 чел-ч	0,0095							
106.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,314928 маш.-ч	0,014109		50		0,71			
106.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,190188 маш.-ч	0,00852		8404		72			
			0,190188	0,00852							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		16,08			
106.5.			0,002916	0,000131							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		0,87			
			0,002916	0,000131							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		0,25			
106.6.			0,007992	0,000358							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		2			
			0,007992	0,000358							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		0,97			
106.7.			0,011664	0,000523							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		2			
			0,011664	0,000523							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		0,99			
106.8.			1,02	0,045696							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		18841				861		
106.9.			0,762	0,034138							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				3		
106.10.			0,007	0,000314							
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	м3		125068				39		
106.11.			0,00082	0,000037							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26141				0,96		
106.12.			0,075	0,00336							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				31		
106.13.			0,00424	0,00019							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,01		
106.14.			0,651	0,029165							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				96		
106.15.			0,3	0,01344							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				9		
107.				10	2702,62	--	27026	--	14625	8929	38831
	1308-0201 -3701 РСНБ РК 2022	-Указатель месторасположения . Монтаж оборудования	шт.		1240,14	--	12401	--	--	2876	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26										
107.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,6572 чел.-ч	6,572	1887		12401				
107.2. 261-102-0113		Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	0,0008 т	0,008	354405				2835		
107.3. 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	0,002 т	0,02	479350				9587		
107.4. 236-203-0208		Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	0,0002 т	0,002	1101280				2203		
108.	1310-0904 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	-Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	0,478	35830,81 / 13335,97	22494,84 / 6556,55	17127 / 6375	10753 / 3134	-- / --	6846 / 1918	25891
108.1. 007-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	6,678 чел.-ч	3,192084	1997		6375				
108.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,8747 чел-ч	1,3741							
108.3. 311-101-1801		Бульдозеры ДЗ-110В в	1,3992 маш.-ч	0,668818		12231		8180			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,3992 чел-ч	0,668818		2696,00		1803,13			
108.4. 324-203-0101		Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	1,47552 маш.-ч	0,705299		2905		2049			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,47552 чел-ч	0,705299		1887,00		1330,90			
108.5. 324-203-1401		Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	1,47552 маш.-ч	0,705299		742		523			
109. 249-101-0601 РСНБ РК 2022		-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	478	82	--	39196	--	39196	--	42332
					--	--	--	--	--	3136	
		АРМАТУРА									
110. 1122-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Гидранты пожарные. Установка	шт.	1	83741,68	270,27	83742	270	80366	2322	92949
					3105,65	119,37	3106	119	--	6885	
110.1. 004-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,9656 чел.-ч	1,9656	1580		3106				
110.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,054 чел-ч	0,054							
110.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0216 маш.-ч	0,0216		6457		139			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0216 чел-ч	0,0216		2696,00		58,23			
110.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0324 маш.-ч	0,0324		4037		131			
			0,0324	0,0324							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		61,14			
110.5. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,06 кг	0,06	589				35		
110.6. 244-404-0107		Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм	1 шт.	1		79867		79867			
110.7. 217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0028 т	0,0028	165506				463		
111.	1122-0901 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	10	4344,64 / 3616,43	305,2 / 142,66	43446 / 36164	3052 / 1427	4230 / --	27065 / 5641	76152
111.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	2,0844 чел.-ч	20,844	1735		36164				
111.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0756 чел-ч	0,756							
111.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0756 маш.-ч	0,756		4037		3052			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0756 чел-ч	0,756		1887,00		1426,57			
111.4. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,1 кг	1	589				589		
111.5. 217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0022 т	0,022	165506				3641		
112.	242-101-1 006 РСНБ РК 2022	-Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей,	шт.	10	132732 / --	-- / --	1327320 / --	-- / --	1327320 / --	-- / 106186	1433506

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150									
113.	1122-0901 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром до 50 мм. Установка	задвижка или клапан	11	1795,47 / 1590,02	43,6 / 20,38	19750 / 17490	479 / 224	1781 / --	12754 / 2600	35105
113.1.	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9504 чел.-ч	10,4544	1673		17490				
113.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0108 чел-ч	0,1188							
113.3.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,0108 маш.-ч	0,1188		4037		480			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,1188		1887,00		224,18			
113.4.	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,05 кг	0,55	589				324		
113.5.	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	0,0008 т	0,0088	165506				1456		
114.	242-207-3 703 РСНБ РК 2022	-Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	11	3337 / --	-- / --	36707 / --	-- / --	36707 / --	-- / 2937	39644
115.	241-116-0 312 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	26	8203 / --	-- / --	213278 / --	-- / --	213278 / --	-- / 17062	230340
116.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,05596	1480478,41 / 761887,3	693862,98 / 228887,31	82848 / 42635	38829 / 12809	1384 / --	39919 / 9821	132589

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08										
116.1. 004-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	337,716 чел.-ч	18,898587	2256		42635				
116.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	101,844 чел-ч	5,6992							
116.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	99,4788 маш.-ч	5,566834		6879		38294			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	99,4788 чел-ч	5,566834		2256,00		12558,78			
116.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	2,3652 маш.-ч	0,132357		4037		534			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,3652 чел-ч	0,132357		1887,00		249,76			
116.5. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,005036	274757				1384		
117.	241-117-0 206 РСНБ РК 2022	-Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 150 мм	шт.	1	9659	--	9659	--	9659	--	10432
					--	--	--	--	--	773	
118.	241-112-0 214 РСНБ РК 2022	-Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм	шт.	7	7297	--	51079	--	51079	--	55165
					--	--	--	--	--	4086	
119.	241-119-0 103 РСНБ РК 2022	-Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	11	118	--	1298	--	1298	--	1402
					--	--	--	--	--	104	
120.	241-113-0 125 РСНБ РК 2022	-Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ	шт.	2	15207	--	30414	--	30414	--	32847
					--	--	--	--	--	2433	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		17376-2001) размерами 159х6,0 мм									
121.	1122-0801 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка	т фасонных частей	0,2523	109089,18 55799,28	20210,18 7089,76	27523 14078	5099 1789	8346 --	11424 3116	42063
121.1.	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	35,316 чел.-ч	8,910227	1580		14078				
121.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	2,9052 чел-ч	0,733							
121.3.	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	1,6848 маш.-ч	0,425075		8637		3671			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,6848 чел-ч	0,425075		2696,00		1146,00			
121.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,3024 маш.-ч	0,076296		6457		493			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3024 чел-ч	0,076296		2696,00		205,69			
121.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,918 маш.-ч	0,231611		4037		935			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,918 чел-ч	0,231611		1887,00		437,05			
121.6.	261-107-0447	Каболка	0,01849 т	0,004665	1789060				8346		
122.	241-515-0201 РСНБ РК 2022	-Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 150 мм	шт.	4	151884 --	-- --	607536 --	-- --	607536 --	-- 48603	656139
123.	241-505-0407 РСНБ РК 2022	-Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х150 мм	шт.	1	186582 --	-- --	186582 --	-- --	186582 --	-- 14927	201509
124.	1122-0301 -0111	-Патрубки стальные, диаметр 500 мм.	км трубопро	0,0078	61277136,64 1915909,2	1698791,5 589306,45	477962 14944	13251 4597	449767 --	14069 39362	531394

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Укладка	вода								
124.1. 004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	925,56 чел.-ч	7,219368	2070		14944				
124.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	260,5824 чел-ч	2,0325							
124.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	140,4864 маш.-ч	1,095794		6879		7538			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	140,4864 чел-ч	1,095794		2256,00		2472,11			
124.4. 311-101-1302		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	10,2168 маш.-ч	0,079691		9939		792			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	10,2168 чел-ч	0,079691		2696,00		214,85			
124.5. 324-102-0102		Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	46,332 маш.-ч	0,36139		9896		3576			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	46,332 чел-ч	0,36139		2696,00		974,31			
124.6. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	89,1 маш.-ч	0,69498		45		31			
124.7. 315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	38,016 маш.-ч	0,296525		239		71			
124.8. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	62,9748 маш.-ч	0,491203		2492		1224			
			62,9748	0,491203							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		926,90			
124.9.			0,5724	0,004465							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		18			
			0,5724	0,004465							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		8,43			
124.10.			70	0,546							
214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг		962				525		
124.11.			0,26	0,002028							
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	м3		138824				282		
124.12.			0,15	0,00117							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				326		
124.13.			1004	7,8312							
241-102-0255		Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м			57288		448634			
125.				4,5	182,02	3,57	819	16	577	165	1062
	1113-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз	м2		50,24	0,59	226	3	--	79	
125.1.			0,0227	0,10215							
003-0149		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2216		226				
125.2.			0,0003	0,0014							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
125.3.			0,000104	0,000468							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			30		0,01			
125.4.			0,000104	0,000468							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		3			
			0,000104	0,000468							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		0,88			
125.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000208 маш.-ч	0,000936		4037		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000208 чел-ч	0,000936		1887,00		1,77			
125.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	0,052416		175		9			
125.7. 236-101-0109		Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,000142 т	0,000639	652780				417		
125.8. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,000057 т	0,000257	623062				160		
126.	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	КОЛОДЦЫ Д=1500,Д=2000 -Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	21,35 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		31432,59 / 15711,97	13384,03 / 5743,4	671086 / 335451	285749 / 122622	49886 / --	329812 / 80072	1080970
126.1. 004-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	9,5688 чел.-ч	204,29388	1642		335451				
126.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,3954 чел-ч	51,1418							
126.3. 311-504-0201		Трамбовки электрические	0,03456 маш.-ч	0,737856		310		229			
126.4. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	0,01728 маш.-ч	0,368928		2492		919			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01728 чел-ч	0,368928		1887,00		696,17			
126.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,027 маш.-ч	0,57645		6651		3834			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,027 чел-ч	0,57645		1887,00		1087,76			
126.6.			1,512	32,2812							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		208440			
			1,512	32,2812							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		87030,12			
126.7.			0,83916	17,916066							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		72327			
			0,83916	17,916066							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		33807,62			
126.8.			0,226	4,8251							
211-201-0501		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3		3788				18277		
126.9.			0,01	0,2135							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				4116		
126.10.			0,004	0,0854							
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	м3		138824				11856		
126.11.			0,00011	0,002348							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26141				61		
126.12.			0,00031	0,006619							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,21		
126.13.			0,12	2,562							
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5640				14450		
126.14.			0,08	1,708							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				1126		
127.				9	33032	--	297288	--	297288	--	321071
	225-101-0602 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.		--	--	--	--	--	23783	
128.				9	16222	--	145998	--	145998	--	157678
	225-101-0108 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.		--	--	--	--	--	11680	
129.				11	24375	--	268125	--	268125	--	289575
	225-101-0109 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.		--	--	--	--	--	21450	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
130.	225-101-0 609 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	4	35653 ---	-- --	142612 ---	-- --	142612 ---	-- 11409	154021
131.	225-101-0 610 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	5	40719 ---	-- --	203595 ---	-- --	203595 ---	-- 16288	219883
132.	225-101-0 603 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	3	67451 ---	-- --	202353 ---	-- --	202353 ---	-- 16188	218541
133.	225-101-0 110 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	6	27199 ---	-- --	163194 ---	-- --	163194 ---	-- 13056	176250
134.	225-101-0 111 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	3	38336 ---	-- --	115008 ---	-- --	115008 ---	-- 9201	124209
135.	225-101-0 613 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	3	50909 ---	-- --	152727 ---	-- --	152727 ---	-- 12218	164945
136.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	15	3413 ---	-- --	51195 ---	-- --	51195 ---	-- 4096	55291
137.	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	12	6618 ---	-- --	79416 ---	-- --	79416 ---	-- 6353	85769
138.	222-503-0 201 РСНБ РК 2022	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,23712	1004968 ---	-- --	238298 ---	-- --	238298 ---	-- 19064	257362
139.	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,45972	1144235,17 93753,83	9861,06 2099,1	526028 43101	4533 965	478394 --	31727 44620	602376

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
139.1. 002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	46,116 чел.-ч	21,200448	2033		43101				
139.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,1124 чел-ч	0,5114							
139.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	22,95 маш.-ч	10,550574		234		2469			
139.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,1124 маш.-ч	0,511393		4037		2064			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1124 чел-ч	0,511393		1887,00		965,00			
139.5. 222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,45972	1029630				473342		
139.6. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,018389	274757				5052		
140.	261-107-0627 РСНБ РК 2022	-Скобы ходовые	кг	9,84	457	--	4497	--	4497	--	4857
					--	--	--	--	--	360	
141.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	151,3323	1210,48	28,22	183185	4270	114537	46796	248380
					425,41	4,08	64378	617	--	18399	
141.1. 002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,229 чел.-ч	34,655097	1858		64389				
141.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,3329							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
141.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02106 маш.-ч	3,187058		926		2951			
141.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00216 маш.-ч	0,326878		4037		1320			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,326878		1887,00		616,82			
141.5. 216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,024213	195757				4740		
141.6. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,03632	73026				2652		
141.7. 261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	363,19752	295				107143		
142.	244-202-0102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	12 комплект		54902	--	658824	--	658824	--	711530
					--	--	--	--	--	52706	
143.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	1,02 м3		24107,65	1651,33	24590	1684	20940	1687	28379
					1927,48	369,48	1966	377	--	2102	
143.1. 002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,458 чел.-ч	1,48716	1322		1966				
143.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1958 чел-ч	0,1997							
143.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,1944 маш.-ч	0,198288		8404		1666			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1944 чел-ч	0,198288		1887,00		374,17			
143.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,5184 маш.-ч	0,528768		23		12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
143.5.			0,001404	0,001432							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		6			
			0,001404	0,001432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		2,70			
143.6.			1,02	1,0404							
212-101-0101		Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		17889				18612		
143.7.			0,25	0,255							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				2328		
143.8.			0,002	0,00204							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,06		
144.				12,82	24107,65	1651,33	309060	21170	263180	21202	356683
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Обойма бетонная. Устройство	м3		1927,48	369,48	24710	4737	--	26421	
144.1.			1,458	18,69156							
002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1322		24710				
144.2.			0,1958	2,5102							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
144.3.			0,1944	2,492208							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		20945			
			0,1944	2,492208							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		4702,80			
144.4.			0,5184	6,645888							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		153			
144.5.			0,001404	0,017999							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		73			
			0,001404	0,017999							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		33,96			
144.6.			1,02	13,0764							
212-101-0101		Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		17889				233924		
144.7.			0,25	3,205							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				29255		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
144.8.			0,002	0,02564							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,79		
145.				4	1702,74	--	6811	--	3051	2707	10280
	1308-0201 -1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Герметизация при вводе	проход кабеля		940,1	--	3760	--	--	761	
145.1.			0,4982	1,9928							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1887		3760				
145.2.			0,00006	0,00024							
217-504-0104		Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т		2557676				614		
145.3.			0,72	2,88							
261-107-0872		Уплотнительный состав	кг		654				1884		
145.4.			0,15	0,6							
235-401-0501		Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг		922				553		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге		--	--	17661930	1761652	12947072	2536722	21814546
			тенге		--	--	2953206	570032	--	1615891	
		Стоимость монтажных работ	тенге				50964				
		Материалы	тенге				17676				
		Всего заработная плата	тенге					25670			
		Накладные расходы	тенге				18482				
		Сметная прибыль	тенге				5555				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				75001				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
		Сметная заработная плата	тенге					25670			
		Стоимость общестроительных работ	тенге				17610966				
		Материалы	тенге				7666397				
		Всего заработная плата	тенге					3497568			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				5262999				
		Накладные расходы	тенге				2518240				
		Сметная прибыль	тенге				1610336				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				21739542				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2157
		Сметная заработная плата	тенге					3497568			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				21814543				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2170
		Сметная заработная плата	тенге					3523238			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 4. КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
146.	1101-0101 -0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	1283,698	263,19	263,19	337856	337856	--	62696	432593
					--	67,84	--	87086	--	32041	
146.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0252 чел-ч	32,3492							
146.2.	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,025164 маш.-ч	32,302976		10459		337857			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025164 чел-ч	32,302976		2696,00		87088,82			
147.	1101-0205 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	39,702	7289,74	--	289417	--	--	208380	537621
					7289,74	--	289417	--	--	39824	
147.1.	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	4,6138 чел.-ч	183,177088	1580		289420				
148.	1101-0104 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	984,5545984	46,83	46,83	46107	46107	--	9983	60580
					--	14,08	--	13863	--	4490	
148.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0075 чел-ч	7,3842							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
148.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,007463 маш.-ч	7,347534		6275		46106			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007463 чел-ч	7,347534		1887,00		13864,80			
149.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	328,1848661	1205,26	--	395548	--	--	284796	734770
					1205,26	--	395548	--	--	54426	
149.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,9558 чел.-ч	313,679095	1261		395549				
150.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	984,5545984	246,46	117,45	242653	115636	--	129380	401796
					129,01	53,5	127017	52674	--	29763	
150.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1166 чел.-ч	114,799066	1106		126968				
150.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0284 чел-ч	27,9614							
150.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,02835 маш.-ч	27,912123		4091		114188			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02835 чел-ч	27,912123		1887,00		52670,18			
150.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические	0,1134 маш.-ч	111,648491		13		1451			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		при работе от компрессора									
151.	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	30,24	4247,83 1596,22	251,41 71,33	128454 48270	7603 2157	72581 --	36307 13181	177942
151.1.	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,1016 чел.-ч	33,312384	1449		48270				
151.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0378 чел-ч	1,1431							
151.3.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0378 маш.-ч	1,143072		6651		7603			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0378 чел-ч	1,143072		1887,00		2156,98			
151.4.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	33,264	2182				72582		
		УКЛАДКА ТРУБ									
152.	1123-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	0,167	865588,16 676441,8	5292,06 2337,95	144553 112966	883 390	30704 --	81616 18094	244263
152.1.	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	389,88 чел.-ч	65,10996	1735		112966				
152.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	1,0584 чел-ч	0,1768							
152.3.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,4212 маш.-ч	0,07034		6457		454			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4212 чел-ч	0,07034		2696,00		189,64			
152.4.			0,6372	0,106412							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		430			
			0,6372	0,106412							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		200,80			
152.5.			0,93	0,15531							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				2994		
152.6.			0,07	0,01169							
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	м3		138824				1623		
152.7.			0,087	0,014529							
261-107-0447		Каболка	т		1789060				25993		
152.8.			18	3,006							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				93		
153.					1033140,12		217993		46335		356533
				0,211		110875,92		23394		112131	
	1123-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Укладка	км трубопровода		702675	35414,61	148264	7472	--	26410	
153.1.			405	85,455							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1735		148264				
153.2.			13,3596	2,8189							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
153.3.			12,1176	2,556814							
324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8637		22083			
			12,1176	2,556814							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		6893,17			
153.4.			0,4968	0,104825							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		677			
			0,4968	0,104825							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		282,61			
153.5.			0,7452	0,157237							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		635			
			0,7452	0,157237							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		296,71			
153.6. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	1,01 м3	0,21311	19280				4109		
153.7. 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	0,12 м3	0,02532	138824				3515		
153.8. 261-107-0447		Каболка	0,102 т	0,021522	1789060				38504		
153.9. 217-603-0104		Вода техническая	31,4 м3	6,6254	31				205		
154.	241-701-0 202 РСНБ РК 2022	-Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами БНМ	м	167	2187	--	365229	--	365229	--	394447
					--	--	--	--	--	29218	
155.	241-701-0 203 РСНБ РК 2022	-Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами БНМ	м	211	3590	--	757490	--	757490	--	818089
					--	--	--	--	--	60599	
156.	241-704-0 101 РСНБ РК 2022	-Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм	шт.	256	5388	--	1379328	--	1379328	--	1489674
					--	--	--	--	--	110346	
157.	1122-0201 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы водопроводные чугунные напорные раструбные, диаметр 150 мм. Укладка при заделке раструбов асбестоцементом	км трубопровода	0,012	4269353,62	24639,14	51232	295	41851	6621	62481
					757190,16	9104,48	9086	109	--	4628	
157.1. 004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	428,76 чел.-ч	5,14512	1766		9086				
157.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	3,8988 чел-ч	0,0468							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
157.3.			2,16	0,02592							
324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8637		224			
			2,16	0,02592							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		69,88			
157.4.			12,96	0,15552							
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			99		15			
157.5.			1,5012	0,018014							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2492		45			
			1,5012	0,018014							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		33,99			
157.6.			0,2376	0,002851							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		12			
			0,2376	0,002851							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		5,38			
157.7.			0,14	0,00168							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				32		
157.8.			0,07	0,00084							
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	м3		138824				117		
157.9.			0,05325	0,000639							
261-107-0447		Каболка	т		1789060				1143		
157.10.			1000	12							
261-301-0136		Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 150 ГОСТ 9583-75	м			3373		40476			
157.11.			36	0,432							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		190				82		
158.					2827658,05		22621		17302		28188
	1122-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,008	565606,8	99230,97 38379,6	4525	794 307	--	3479 2088	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
158.1. 004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	273,24 чел.-ч	2,18592	2070		4525				
158.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	17,8956 чел-ч	0,1432							
158.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	10,4112 маш.-ч	0,08329		6879		573			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	10,4112 чел-ч	0,08329		2256,00		187,90			
158.4. 311-101-1302		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,9504 маш.-ч	0,007603		9939		76			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9504 чел-ч	0,007603		2696,00		20,50			
158.5. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	8,9208 маш.-ч	0,071366		45		3			
158.6. 324-105-0401		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	8,64 маш.-ч	0,06912		99		7			
158.7. 315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	1,296 маш.-ч	0,010368		239		2			
158.8. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	6,3288 маш.-ч	0,05063		2492		126			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	6,3288 чел-ч	0,05063		1887,00		95,54			
158.9. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2052 маш.-ч	0,001642		4037		7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,2052	0,001642							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		3,10			
158.10.			0,18	0,00144							
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	м3		138824				200		
158.11.			0,02	0,00016							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				45		
158.12.			1004	8,032							
241-102-0139		Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м			2123		17052			
158.13.			4	0,032							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		190				6		
159.					40494858,71		1052866		987586		1173215
	1122-0301 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка	км трубопровода	0,026	1374894	1135855,47 411641,86	35747	29533 10703	--	33444 86905	
159.1.			664,2	17,2692							
004-0145		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		2070		35747				
159.2.			182,8116	4,7531							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
159.3.			102,6756	2,669566							
315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			6879		18364			
			102,6756	2,669566							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2256,00		6022,54			
159.4.			1,782	0,046332							
311-101-1302		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных	маш.-ч			9939		460			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,782 чел-ч	0,046332		2696,00		124,91			
159.5. 324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	33,804 маш.-ч	0,878904		8637		7591			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	33,804 чел-ч	0,878904		2696,00		2369,53			
159.6. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	62,37 маш.-ч	1,62162		45		73			
159.7. 315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	21,816 маш.-ч	0,567216		239		136			
159.8. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	44,01 маш.-ч	1,14426		2492		2851			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	44,01 чел-ч	1,14426		1887,00		2159,22			
159.9. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,54 маш.-ч	0,01404		4037		57			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,54 чел-ч	0,01404		1887,00		26,49			
159.10. 214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	70 кг	1,82	962				1751		
159.11. 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	0,23 м3	0,00598	138824				830		
159.12. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,14 т	0,00364	278998				1016		
159.13. 241-102-0246		Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ	1004 м	26,104		37695		983990			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10705-80 размерами 377х7,0 мм									
160.					1164257,34		245658		1293		332940
	1125-0210 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 200 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,211	201262,32	956864,28 210926,59	201899 42466	62620 44506	--	24662	
160.1. 005-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	110,16 чел.-ч	23,24376	1827		42466				
160.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	101,736 чел-ч	21,4663							
160.3. 315-201-0301		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	25,92 маш.-ч	5,46912		5597		30611			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	25,92 чел-ч	5,46912		1580,00		8641,21			
160.4. 324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	25,056 маш.-ч	5,286816		8637		45662			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	25,056 чел-ч	5,286816		2696,00		14253,26			
160.5. 324-105-0102		Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	25,704 маш.-ч	5,423544		8791		47678			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	25,704 чел-ч	5,423544		2696,00		14621,87			
160.6. 325-103-0301		Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	25,056 маш.-ч	5,286816		14737		77912			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	25,056 чел-ч	5,286816		1322,00		6989,17			
160.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,1168 маш.-ч	0,446645		79		35			
160.8. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,62 м3	0,13082	428				56		
160.9.			0,225	0,047475							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				11		
160.10.			0,0075	0,001582							
261-107-0574		Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т		647257				1024		
160.11.			31	6,541							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				203		
161.					1022803,44		183082		212		248565
	1125-0210 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы диаметром 150 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)	км трубопровода	0,179	179557,56	842062,39 185674,9	32141	150729 33236	--	47071 18412	
161.1.			98,28	17,59212							
005-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1827		32141				
161.2.			89,532	16,0262							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
161.3.			22,788	4,079052							
315-201-0301		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч			5597		22830			
			22,788	4,079052							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		6444,90			
161.4.			22,032	3,943728							
324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8637		34062			
			22,032	3,943728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		10632,29			
161.5.			22,68	4,05972							
324-105-0102		Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч			8791		35689			
			22,68	4,05972							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		10945,01			
161.6.			22,032	3,943728							
325-103-0301		Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч			14737		58119			
			22,032	3,943728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		5213,61			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
161.7. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	2,052 маш.-ч	0,367308		79		29			
161.8. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,6 м3	0,1074	428				46		
161.9. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,203 кг	0,036337	222				8		
161.10. 261-107-0574		Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	0,0005 т	0,000089	647257				58		
161.11. 217-603-0104		Вода техническая	18 м3	3,222	31				100		
162.				0,017	5892769,64	410277,6	100177	6975	81227	9627	118588
	1122-0601-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		704418,12	82071,41	11975	1395	--	8784	
162.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	385,56 чел.-ч	6,55452	1827		11975				
162.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	31,55 чел-ч	0,5363							
162.3. 324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	30,0564 маш.-ч	0,510959		8637		4413			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	30,0564 чел-ч	0,510959		2696,00		1377,55			
162.4. 321-201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	94,284 маш.-ч	1,602828		1549		2483			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,94284 чел-ч	0,0160283		--		--			
162.5. 314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	64,746 маш.-ч	1,100682		15		17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
162.6. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,5508 маш.-ч	0,009364		6651		62			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,5508 чел-ч	0,009364		1887,00		17,67			
162.7. 261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	9880 кг	167,96	347				58282		
162.8. 234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	250 10 м2	4,25	4844				20587		
162.9. 261-107-0412		Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	2,14 1000 м2	0,03638	22383				814		
162.10. 261-107-0429		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	1,2 м2	0,0204	346				7		
162.11. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,31 10 м2	0,00527	9128				48		
162.12. 236-101-0101		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,165 т	0,002805	441048				1237		
162.13. 261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,25 м3	0,00425	59186				252		
163.	1122-0601 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	0,008 км трубопровода	1300465,67	400551,48	51757,66 203,8	10404 3204	414 2	6786 --	2308 1017	13729
163.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	219,24 чел.-ч	1,75392	1827		3204				
163.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4303 чел-ч	0,0034							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
163.3.			32,2272	0,257818							
321-201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1549		399			
			0,322272	0,0025782							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	чел-ч			--		--			
163.4.			74,628	0,597024							
314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			15		9			
163.5.			0,108	0,000864							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		6			
			0,108	0,000864							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1,63			
163.6.			1730	13,84							
261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг		347				4802		
163.7.			43	0,344							
234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2		4844				1666		
163.8.			0,37	0,00296							
261-107-0412		Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		22383				66		
163.9.			1,2	0,0096							
261-107-0429		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		346				3		
163.10.			0,31	0,00248							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				23		
163.11.			0,03	0,00024							
236-101-0101		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		441048				106		
163.12.			0,25	0,002							
261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		59186				118		
164.					2066611,15		53732		41793		66216
				0,026		54674,4		1422		7579	
	1122-0601 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		404497,8	366,83	10517	10	--	4905	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
164.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	221,4 чел.-ч	5,7564	1827		10517				
164.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,5318 чел-ч	0,0138							
164.3. 321-201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	33,7392 маш.-ч	0,877219		1549		1359			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,337392 чел-ч	0,0087722		--		--			
164.4. 314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	74,628 маш.-ч	1,940328		15		29			
164.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,1944 маш.-ч	0,005054		6651		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1944 чел-ч	0,005054		1887,00		9,54			
164.6. 261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	3320 кг	86,32	347				29953		
164.7. 234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	82 10 м2	2,132	4844				10327		
164.8. 261-107-0412		Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	0,71 1000 м2	0,01846	22383				413		
164.9. 261-107-0429		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	1,2 м2	0,0312	346				11		
164.10. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,31 10 м2	0,00806	9128				74		
164.11. 236-101-0101		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,055 т	0,00143	441048				631		
164.12. 261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,25 м3	0,0065	59186				385		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге		--	--	6024400	923540	3829717	1098038	7692230
			тенге		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
					--	--	1271143	253910	--	569793	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				6024400				
		Материалы	тенге				1327670				
		Всего заработная плата	тенге					1525053			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				2502047				
		Накладные расходы	тенге				1098038				
		Сметная прибыль	тенге				569793				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				7692231				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								989
		Сметная заработная плата	тенге					1525053			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				7692231				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								989
		Сметная заработная плата	тенге					1525053			
		РАЗДЕЛ 5. КОЛОДЕЦ Д=1000мм(12шт)									
165.				6,88	46034,53	15355,73	316718	105648	32274	160951	515883
	1123-0601	-Колодцы канализационные	м3		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	-0103	круглые сборные	конструк		25987,74	6504	178796	44748	--	38214	
	РСНБ РК	железобетонные, диаметр	ций								
	2022	1 м. Устройство.	колодца								
	Кзтр и	Грунты сухие									
	Кэм=1,08										
165.1.			14,9785	103,05208							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1735		178795				
165.2.			2,5726	17,6995							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
165.3.			0,0324	0,222912							
311-504-0201		Трамбовки электрические	маш.-ч			310		69			
165.4.			0,0162	0,111456							
315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч			2492		278			
			0,0162	0,111456							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		210,32			
165.5.			0,01944	0,133747							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		890			
			0,01944	0,133747							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		252,38			
165.6.			2,03904	14,028595							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной	маш.-ч			6457		90583			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,03904 чел-ч	14,028595		2696,00		37821,09			
165.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,49788 маш.-ч	3,425414		4037		13828			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,49788 чел-ч	3,425414		1887,00		6463,76			
165.8.	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,16 м3	1,1008	2182				2402		
165.9.	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,077 м3	0,52976	19280				10214		
165.10.	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	0,0008 т	0,005504	26950				148		
165.11.	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	0,0017 т	0,011696	1668129				19510		
166.	225-101-0601 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	12	15118 --	--	181416 --	--	181416 --	-- 14513	195929
167.	225-101-0105 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	10892 --	--	21784 --	--	21784 --	-- 1743	23527
168.	225-101-0106 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	10	15591 --	--	155910 --	--	155910 --	-- 12473	168383
169.	225-101-0606 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	12	15866 --	--	190392 --	--	190392 --	-- 15231	205623
170.	225-101-0201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	35	3413 --	--	119455 --	--	119455 --	-- 9556	129011
171.	225-101-0101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	6618 --	--	13236 --	--	13236 --	-- 1059	14295
172.	244-202-0	-Люк чугунный ГОСТ	комплект	12	54902	--	658824	--	658824	--	711530

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	102 РСНБ 3634-99 тип Т (С250) РК 2022				--	--	--	--	--	52706	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге			--	--	1657735	105648	1373291	160951	1964181
		тенге			--	--	178796	44748	--	145495	
	Стоимость общестроительных работ	тенге					1657735				
	Материалы	тенге					32274				
	Всего заработная плата	тенге						223544			
	Стоимость материалов и конструкций	тенге					1341017				
	Накладные расходы	тенге					160951				
	Сметная прибыль	тенге					145495				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					1964181				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									121
	Сметная заработная плата	тенге						223544			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге					1964181				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч									121
	Сметная заработная плата	тенге						223544			

РАЗДЕЛ 6. КОЛОДЕЦ Д=1500мм(4шт)

173.			5,01	33543,43	10366,24	168053	51935	25479	81344	269348
1123-0601 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		18091,53	4458,8	90639	22339	--	19952	
173.1. 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,4274	52,241274	1735	90639				
173.2. 099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8684	9,3607						
173.3. 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,02808	0,140681		310	44			
173.4. 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01404	0,07034		2492	175			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01404	0,07034		1887,00	132,73			
173.5. 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01728	0,086573		6651	576			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01728	0,086573		1887,00	163,36			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
173.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	1,15344 маш.-ч	5,778734		6457		37313			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,15344 чел-ч	5,778734		2696,00		15579,47			
173.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,68364 маш.-ч	3,425036		4037		13827			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,68364 чел-ч	3,425036		1887,00		6463,04			
173.8. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,145 м3	0,72645	2182				1585		
173.9. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,082 м3	0,41082	19280				7921		
173.10. 216-101-0101		Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	0,0007 т	0,003507	26950				95		
173.11. 222-519-0402		Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	0,0019 т	0,009519	1668129				15879		
174.	225-101-0602 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 шт.	4		33032	--	132128	--	132128	--	142698
					--	--	--	--	--	10570	
175.	225-101-0108 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 шт.	8		16222	--	129776	--	129776	--	140158
					--	--	--	--	--	10382	
176.	225-101-0610 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2 шт.	4		40719	--	162876	--	162876	--	175906
					--	--	--	--	--	13030	
177.	225-101-0201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 шт.	5		3413	--	17065	--	17065	--	18430
					--	--	--	--	--	1365	
178.	225-101-0101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3 шт.	3		6618	--	19854	--	19854	--	21442
					--	--	--	--	--	1588	
179.	222-503-0201 РСНБ РК 2022	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные т		0,162	1004968	--	162805	--	162805	--	175829
					--	--	--	--	--	13024	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		лестницы									
180.					1144235,17		522915		475563		598811
	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка стальных элементов	т	0,457	93753,83	9861,06 2099,1	4506 42846	31539 959	---	44356	
180.1. 002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,116 21,075012	2033		42845				
180.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1124 0,5084							
180.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,95 10,48815		234		2454			
180.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1124 0,508367		4037		2052			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124 0,508367		1887,00		959,29			
180.5. 222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1 0,457	1029630				470541		
180.6. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04 0,01828	274757				5023		
181.				203,4092	1210,48	28,22	246223	5740	153951	62900	333854
	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		425,41	4,08	86532	830	--	24730	
181.1. 002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	чел.-ч	0,229 46,580707	1858		86547				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
181.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,4475							
181.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02106 маш.-ч	4,283798		926		3967			
181.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00216 маш.-ч	0,439364		4037		1774			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,439364		1887,00		829,08			
181.5. 216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,032545	195757				6371		
181.6. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,048818	73026				3565		
181.7. 261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	488,18208	295				144014		
182.	244-202-0102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	4 комплект		54902	--	219608	--	219608	--	237177
					--	--	--	--	--	17569	
183.	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	7,9 м3		24107,65	1651,33	190450	13046	162177	13065	219796
					1927,48	369,48	15227	2919	--	16281	
183.1. 002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,458 чел.-ч	11,5182	1322		15227				
183.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1958 чел-ч	1,5468							
183.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет	0,1944 маш.-ч	1,53576		8404		12907			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		стрелы до 55 м									
			0,1944	1,53576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		2897,98			
183.4.			0,5184	4,09536							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		94			
183.5.			0,001404	0,011092							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		45			
			0,001404	0,011092							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		20,93			
183.6.			1,02	8,058							
212-101-0101		Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		17889				144150		
183.7.			0,25	1,975							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				18028		
183.8.			0,002	0,0158							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,49		
184.				8,8	24107,65	1651,33	212147	14531	180654	14554	244837
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Отомостка бетонная. Устройство	м3		1927,48	369,48	16962	3251	--	18136	
184.1.			1,458	12,8304							
002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1322		16962				
184.2.			0,1958	1,723							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
184.3.			0,1944	1,71072							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		14377			
			0,1944	1,71072							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		3228,13			
184.4.			0,5184	4,56192							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		105			
184.5.			0,001404	0,012355							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		50			
			0,001404	0,012355							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		23,31			
184.6.			1,02	8,976							
212-101-0101		Бетон тяжелый класса	м3		17889				160572		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок									
184.7.			0,25	2,2							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				20082		
184.8.			0,002	0,0176							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,55		
185.				5,12	4247,83	251,41	21749	1287	12289	6147	30128
	1123-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания		1596,22	71,33	8173	365	--	2232	
185.1.			1,1016	5,640192							
004-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1449		8173				
185.2.			0,0378	0,1935							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
185.3.			0,0378	0,193536							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		1287			
			0,0378	0,193536							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		365,20			
185.4.			1,1	5,632							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		2182				12289		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		тенге		--	--	2205649	91045	1854225	209549	2608414
			тенге		--	--	260379	30663	--	193215	
Стоимость общестроительных работ			тенге				2205649				
Материалы			тенге				1010113				
Всего заработная плата			тенге					291042			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				844112				
Накладные расходы			тенге				209549				
Сметная прибыль			тенге				193215				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				2608413				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								165
Сметная заработная плата			тенге					291042			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			тенге				2608413				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								165
Сметная заработная плата			тенге					291042			

РАЗДЕЛ 7. ЖИРОУЛОВИТЕЛЬ

186.				0,762	46034,53	15355,73	35078	11701	3574	17826	57137

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1123-0601 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	м3 конструкций колодца		25987,74	6504	19803	4956	--	4232	
186.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	14,9785 чел.-ч	11,413617	1735		19803				
186.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,5726 чел-ч	1,9603							
186.3. 311-504-0201		Трамбовки электрические	0,0324 маш.-ч	0,024689		310		8			
186.4. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	0,0162 маш.-ч	0,012344		2492		31			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0162 чел-ч	0,012344		1887,00		23,29			
186.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,01944 маш.-ч	0,014813		6651		99			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01944 чел-ч	0,014813		1887,00		27,95			
186.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	2,03904 маш.-ч	1,553748		6457		10033			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,03904 чел-ч	1,553748		2696,00		4188,90			
186.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,49788 маш.-ч	0,379385		4037		1532			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,49788 чел-ч	0,379385		1887,00		715,90			
186.8. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,16 м3	0,12192	2182				266		
186.9. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,077 м3	0,058674	19280				1131		
186.10. 216-101-0101		Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	0,0008 т	0,00061	26950				16		
186.11. 222-519-0402		Опалубка стальная ГОСТ	0,0017 т	0,001295	1668129				2161		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		34329-2017									
187.				1	15118	--	15118	--	15118	--	16327
	225-101-0 601 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.		--	--	--	--	--	1209	
188.				2	15591	--	31182	--	31182	--	33677
	225-101-0 106 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.		--	--	--	--	--	2495	
189.				1	16088	--	16088	--	16088	--	17375
	225-101-0 605 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.		--	--	--	--	--	1287	
190.				1	3413	--	3413	--	3413	--	3686
	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		--	--	--	--	--	273	
191.				2	6618	--	13236	--	13236	--	14295
	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		--	--	--	--	--	1059	
192.				4,92	457	--	2248	--	2248	--	2428
	261-107-0 627 РСНБ РК 2022	-Скобы ходовые	кг		--	--	--	--	--	180	
193.				1	21697	--	21697	--	21697	--	23433
	244-201-1 701 РСНБ РК 2022	-Люк пластиковый ГОСТ 3634-99 легкий, садовый -60.80.10 класс нагрузки А15	шт.		--	--	--	--	--	1736	
194.				0,0077	449005,83	4577,96	3457	35	2869	410	4177
	1122-0801 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей		71839,44	2139,86	553	16	--	309	
194.1. 004-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,468 0,350104	1580		553				
194.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	1,134 0,0087							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
194.3.			1,134	0,008732							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		35			
			1,134	0,008732							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		16,48			
194.4.			0,02327	0,000179							
261-107-0447		Каболка	т		1789060				321		
194.5.			1	0,0077							
261-301-0225		Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т		330957				2548		
195.				0,0108	385267,18	20210,18	4161	219	3339	489	5022
	1122-0801 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка	т фасонных частей		55799,28	7089,76	603	77	--	372	
195.1.			35,316	0,381413							
004-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1580		603				
195.2.			2,9052	0,0314							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
195.3.			1,6848	0,018196							
324-102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч			8637		157			
			1,6848	0,018196							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		49,06			
195.4.			0,3024	0,003266							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		21			
			0,3024	0,003266							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		8,81			
195.5.			0,918	0,009914							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		40			
			0,918	0,009914							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		18,71			
195.6.			0,01849	0,0002							
261-107-0447		Каболка	т		1789060				357		
195.7.			1	0,0108							
261-301-0222		Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 125-200 мм	т		276178				2983		
196.					1144235,17		66709		60668		76391

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,0583		9861,06		575		4024	
	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		93753,83	2099,1	5466	122	--	5659	
196.1. 002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	46,116 чел.-ч	2,688563	2033		5466				
196.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,1124 чел-ч	0,0649							
196.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	22,95 маш.-ч	1,337985		234		313			
196.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,1124 маш.-ч	0,064853		4037		262			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1124 чел-ч	0,064853		1887,00		122,38			
196.5. 222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,0583	1029630				60027		
196.6. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,002332	274757				641		
197.	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение щебнем	м2 площади уплотнения	2,25	348,41	47,15	784	106	435	203	1066
					108	17,27	243	39	--	79	
197.1. 003-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	0,0708 чел.-ч	0,1593	1525		243				
197.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0092 чел-ч	0,0207							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
197.3.	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	0,000936 маш.-ч	0,002106		4942		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000936 чел-ч	0,002106		1887,00		3,97			
197.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003432 маш.-ч	0,007722		6651		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003432 чел-ч	0,007722		1887,00		14,57			
197.5.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,004784 маш.-ч	0,010764		4091		44			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004784 чел-ч	0,010764		1887,00		20,31			
197.6.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,009672 маш.-ч	0,021762		13		0,28			
197.7.	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	0,051 м3	0,11475	3788				435		
197.8.	217-603-0104	Вода техническая	0,0022 м3	0,00495	31				0,15		
198.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	0,94985	961,57 508,34	35,52 20,87	913 483	34 20	396 --	362 102	1377
198.1.	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,3702 чел.-ч	0,351634	1373		483				
198.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	0,0125							
198.3.	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013208 маш.-ч	0,012546		2525		32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013208 чел-ч	0,012546		1580,00		19,82			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
198.4.			0,094328	0,089597							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		2			
198.5.			0,0204	0,019377							
212-401-0106		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3		20423				396		
198.6.			0,035	0,033245							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				1		
199.				3,768	1888,2	110,48	7115	416	1401	4062	12071
	1115-0203 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности		1406,06	91,03	5298	343	--	894	
199.1.			0,7696	2,899853							
003-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1827		5298				
199.2.			0,0576	0,217							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
199.3.			0,04888	0,18418							
313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч			1809		333			
			0,04888	0,18418							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		291,00			
199.4.			0,008736	0,032917							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		83			
			0,008736	0,032917							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		52,01			
199.5.			0,0187	0,070462							
212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3		19747				1391		
199.6.			0,00006	0,000226							
216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т		26698				6		
199.7.			0,0012	0,004522							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				3		
200.				6,2172	1210,48	28,22	7526	175	4706	1923	10204
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		425,41	4,08	2645	25	--	756	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
200.1. 002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,229 чел.-ч	1,423739	1858		2645				
200.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,0137							
200.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02106 маш.-ч	0,130934		926		121			
200.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00216 маш.-ч	0,013429		4037		54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,013429		1887,00		25,34			
200.5. 216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,000995	195757				195		
200.6. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,001492	73026				109		
200.7. 261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	14,92128	295				4402		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		тенге		--	--	228725	13261	180370	29299	278666
			тенге		--	--	35094	5598	--	20642	
Стоимость общестроительных работ			тенге				228725				
Материалы			тенге				77389				
Всего заработная плата			тенге					40692			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				102982				
Накладные расходы			тенге				29299				
Сметная прибыль			тенге				20642				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				278666				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								20
Сметная заработная плата			тенге					40692			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			тенге				278666				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								20
Сметная заработная плата			тенге					40692			

РАЗДЕЛ 8. КОЛОДЕЦ-прдувочный

201. 1123-0601 -0105 РСНБ РК		-Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр	1,29 м3 конструкций	33543,43	10366,24	43271	13373	6560	20945	69353
				18091,53	4458,8	23338	5752	--	5137	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08	1,5 м. Устройство. Грунты сухие	колодца								
201.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	10,4274 чел.-ч	13,451346	1735		23338				
201.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,8684 чел-ч	2,4102							
201.3. 311-504-0201		Трамбовки электрические	0,02808 маш.-ч	0,036223		310		11			
201.4. 315-101-0101		Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	0,01404 маш.-ч	0,018112		2492		45			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01404 чел-ч	0,018112		1887,00		34,18			
201.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,01728 маш.-ч	0,022291		6651		148			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01728 чел-ч	0,022291		1887,00		42,06			
201.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	1,15344 маш.-ч	1,487938		6457		9608			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,15344 чел-ч	1,487938		2696,00		4011,48			
201.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,68364 маш.-ч	0,881896		4037		3560			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,68364 чел-ч	0,881896		1887,00		1664,14			
201.8. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	0,145 м3	0,18705	2182				408		
201.9. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,082 м3	0,10578	19280				2039		
201.10. 216-101-0101		Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	0,0007 т	0,000903	26950				24		
201.11. 222-519-0402		Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	0,0019 т	0,002451	1668129				4089		
202.	225-101-0	-Плита для колодцев ГОСТ	1 шт.		33032	--	33032	--	33032	--	35675

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	602 РСНБ РК 2022	8020-2016 марки ПН15			--	--	--	--	--	2643	
203.	225-101-0 108 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	16222	--	32444	--	32444	--	35040
					--	--	--	--	--	2596	
204.	225-101-0 610 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	1	40719	--	40719	--	40719	--	43977
					--	--	--	--	--	3258	
205.	225-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	3413	--	10239	--	10239	--	11058
					--	--	--	--	--	819	
206.	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	6618	--	6618	--	6618	--	7147
					--	--	--	--	--	529	
207.	261-107-0 627 РСНБ РК 2022	-Скобы ходовые	кг	12,4	457	--	5667	--	5667	--	6120
					--	--	--	--	--	453	
208.	244-201-0 303 РСНБ РК 2022	-Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т	комплект	1	12579	--	12579	--	12579	--	13585
					--	--	--	--	--	1006	
209.	1122-0801 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка	т фасонных частей	0,0085	449005,83	4577,96	3817	39	3167	453	4611
					71839,44	2139,86	611	18	--	342	
209.1. 004-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	45,468 чел.-ч	0,386478	1580		611				
209.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,134 чел-ч	0,0096							
209.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые	1,134 маш.-ч	0,009639		4037		39			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т	1,134	0,009639							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		18,19			
209.4. 261-107-0447		Каболка	0,02327 т	0,000198	1789060				354		
209.5. 261-301-0225		Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	1 т	0,0085	330957				2813		
210.	1111-0101 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение щебнем	м2 площади уплотнения	2,25	348,41	47,15	784	106	435	203	1066
					108	17,27	243	39	--	79	
210.1. 003-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	0,0708 чел.-ч	0,1593	1525		243				
210.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0092 чел-ч	0,0207							
210.3. 321-101-0101		Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	0,000936 маш.-ч	0,002106		4942		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000936 чел-ч	0,002106		1887,00		3,97			
210.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,003432 маш.-ч	0,007722		6651		51			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,003432 чел-ч	0,007722		1887,00		14,57			
210.5. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,004784 маш.-ч	0,010764		4091		44			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004784 чел-ч	0,010764		1887,00		20,31			
210.6. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,009672 маш.-ч	0,021762		13		0,28			
210.7. 211-201-0501		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК	0,051 м3	0,11475	3788				435		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1284-2004 фракция 5-10 мм									
210.8.			0,0022	0,00495							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,15		
211.				2,0096	961,57	35,52	1932	71	839	766	2914
	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		508,34	20,87	1022	42	--	216	
211.1.			0,3702	0,743954							
003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1373		1021				
211.2.			0,0132	0,0265							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
211.3.			0,013208	0,026543							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		67			
			0,013208	0,026543							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		41,94			
211.4.			0,094328	0,189562							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		4			
211.5.			0,0204	0,040996							
212-401-0106		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3		20423				837		
211.6.			0,035	0,070336							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				2		
212.				6,0288	1888,2	110,48	11384	666	2241	6498	19313
	1115-0203 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное	м2 оштукатуриваемой поверхности		1406,06	91,03	8477	549	--	1431	
212.1.			0,7696	4,639764							
003-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1827		8477				
212.2.			0,0576	0,3473							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
212.3.			0,04888	0,294688							
313-201-0801		Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч			1809		533			
			0,04888	0,294688							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		465,61			
212.4. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,008736 маш.-ч	0,052668		2525		133			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008736 чел-ч	0,052668		1580,00		83,22			
212.5. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,0187 м3	0,112739	19747				2226		
212.6. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00006 т	0,000362	26698				10		
212.7. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,0012 кг	0,007235	659				5		
213.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	9,0432	1210,48 425,41	28,22 4,08	10947 3847	255 37	6845 --	2796 1099	14843
213.1. 002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,229 чел.-ч	2,070893	1858		3848				
213.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,0199							
213.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02106 маш.-ч	0,19045		926		176			
213.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00216 маш.-ч	0,019533		4037		79			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,019533		1887,00		36,86			
213.5. 216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,001447	195757				283		
213.6. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,00217	73026				158		
213.7. 261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	2,4 кг	21,70368	295				6403		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 30693-2000									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге		--	--	213433	14510	161385	31661	264702
			тенге		--	--	37538	6437	--	19608	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				213433				
		Материалы	тенге				20087				
		Всего заработная плата	тенге					43975			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				141298				
		Накладные расходы	тенге				31661				
		Сметная прибыль	тенге				19608				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				264702				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								23
		Сметная заработная плата	тенге					43975			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге				264702				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								23
		Сметная заработная плата	тенге					43975			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								43713566
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				6180806				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				3735195				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					1173945			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				25264113				
		Накладные расходы	тенге				5295407				
		Сметная прибыль	тенге				3238041				

Составил Желтаева Д.

Проверил Исмагулова Д.К.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 06-02-01

Составлена в текущих ценах 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	896,661179 48	1261 / -	- / -	- / -	1130690
2	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	656,497602	1580 / -	- / -	- / -	1037266
3	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	401,731277	1735 / -	- / -	- / -	697004
4	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	249,976692	2070 / -	- / -	- / -	517452
5	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	434,680288 26	1106 / -	- / -	- / -	480756
6	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	280,163049 2	1642 / -	- / -	- / -	460028
7	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	281,127963 6	1449 / -	- / -	- / -	407354
8	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	190,879524	1827 / -	- / -	- / -	348737
9	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	111,070112 76	2256 / -	- / -	- / -	250574
10	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по ус-	чел.-ч	96,0052959	1858	-	-	178378

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тройству несущих и ограждающих конструкций			-	-	-	
11	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,850052	1858	-	-	131639
						-	-	-	
12	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,60544352	2033	-	-	106947
						-	-	-	
13	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,7724552	1580	-	-	92860
						-	-	-	
14	20313Т	005-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,47148	1827	-	-	88557
						-	-	-	
15	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,754432	1449	-	-	82237
						-	-	-	
16	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,51716	1322	-	-	69428
						-	-	-	
17	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,0816	1673	-	-	35270
						-	-	-	
18	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,0558	1887	-	-	20862
						-	-	-	
19	20171Т	003-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,53961728	1827	-	-	13775
						-	-	-	
20	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,7420478	1997	-	-	9470
						-	-	-	
21	20251Т	004-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3416	2143	-	-	9304
						-	-	-	
22	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,14512	1766	-	-	9086
						-	-	-	
23	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,09558839	1373	-	-	1504
						-	-	-	
24	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих	чел.-ч	0,4148928	1580	-	-	656
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			конструкций						
25	20161Т	003-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3186	1525 - -	- - -	- - -	486
26	20182Т	003-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,17025	2216 - -	- - -	- - -	377
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	6180698
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	3994,6691				
			Трудовые ресурсы						
27	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	514,714431 12	2280,76 - -	- - -	- - -	(1173940)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	6180808
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
28	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	128,933701 87	10459 - -	- - -	2696 - 347605,26	1348518
29	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	67,4187420 9	6457 - -	- - -	2696 - 181760,93	435323
30	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	105,618036 75	4091 - -	- - -	1887 - 199301,24	432083
31	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	45,3716053 5	6879 - -	- - -	2256 - 102358,34	312111
32	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	32,2724152 8	8637 - -	- - -	2696 - 87006,43	278737
33	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	27,5689964 4	6275 - -	- - -	1887 - 52022,7	172995
34	1957С	325-103-0301 РСНБ РК 2022	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	10,83402	14737 - -	- - -	1322 - 14322,57	159661
35	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	37,9223191 7	4037 - -	- - -	1887 - 71559,42	153092
36	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	11,163096	8791 - -	- - -	2696 - 30095,71	98135

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	40,62689352	1549 -	- -	- -	62931
38	125С	315-201-0301 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	11,238912	5597 -	- -	1580 17757,48	62904
39	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,26679874	8404 -	- -	1887 13712,45	61070
40	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	16,35297552	2492 -	- -	1887 30858,06	40752
41	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,19820389	6651 -	- -	1887 6035,01	21271
42	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,99357192	12231 -	- -	2696 2678,67	12152
43	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,86728779	3974 -	- -	1887 5410,57	11395
44	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,07437968	9939 -	- -	2696 2896,53	10678
45	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	42,275524	234 -	- -	- -	9892
46	847С	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,94116816	9896 -	- -	2696 2537,39	9314
47	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,82913332	926 -	- -	- -	8176
48	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,41197334	13923 -	- -	3221 1326,97	5736
49	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	422,42955904	13 -	- -	- -	5492
50	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	9,88504852	555 -	- -	- -	5486
51	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,77865667	5429 -	- -	2256 1756,65	4227
52	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8,67636652	356 -	- -	- -	3089
53	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,04776675	2905 -	- -	1887 1977,14	3044

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12,066624	99 -	- -	- -	1195
55	1010С	313-201-0801 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	0,47886758	1809 -	- -	1580 756,61	866
56	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,04776675	742 -	- -	- -	777
57	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,12645208	45 -	- -	- -	771
58	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,9085264	239 -	- -	- -	695
59	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,77865667	797 -	- -	- -	621
60	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	1,4451804	310 -	- -	- -	448
61	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	18,951927	23 -	- -	- -	436
62	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,19814755	50 -	- -	- -	360
63	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,12467327	2525 -	- -	1580 196,98	315
64	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	18,2970468	15 -	- -	- -	274
65	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4907348	79 -	- -	- -	118
66	1794С	343-102-0201 РСНБ РК 2022	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,309582	93 -	- -	- -	29
67	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,004212	4942 -	- -	1887 7,95	21
68	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,08736	175 -	- -	- -	15
69	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00078	30 -	- -	- -	0,02
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				1173941	3735205

Строительные материалы и конструкции

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	150640С	241-102-0221 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	479,912	10419 --	10172 --	- -	5000203
71	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	34	54902 --	53608 --	- -	1866668
72	187543С	241-704-0101 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 200 мм	шт.	256	5388 --	5278 --	- -	1379328
73	282090С	242-101-1006 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	10	132732 --	130015 --	- -	1327320
74	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,14072	1029630 --	955906 --	- -	1174520
75	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	3347,003	347 --	338 --	- -	1161410
76	150671С	241-102-0246 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм	м	26,104	37695 --	36835 --	- -	983990
77	157333С	241-701-0203 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами БНМ	м	211	3590 --	3480 --	- -	757490
78	282088С	242-101-1004 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	8	79815 --	78175 --	- -	638520
79	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	35,598	17889 --	13651 --	- -	636813
80		241-515-0201 РСНБ РК 2022	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 150 мм	шт.	4	151884 --	148831 --	- -	607536
81	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	18	33032 --	30963 --	- -	594576
82	129692С	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,50154	1004968 --	932964 --	- -	504032
83	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	19	24375 --	22454 --	- -	463125

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84	150680С	241-102-0255 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	7,8312	57288 -	55994 -	- -	448634
85	115678С	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	11	40719 -	39084 -	- -	447909
86	300860С	244-301-1004 РСНБ РК 2022	Счетчик универсальный турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 100, Qn 70 м3/ч, Tmax 120°	шт.	2	212125 -	207924 -	- -	424250
87	150609С	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	90,356	4695 -	4583 -	- -	424221
88	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	83,3623	4844 -	4746 -	- -	403807
89	157332С	241-701-0202 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами БНМ	м	167	2187 -	2124 -	- -	365229
90	115608С	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	19	16222 -	14916 -	- -	308218
91	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1006,16904	295 -	287 -	- -	296820
92	246939С	261-101-0378 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	м3	2,95	97994 -	94322 -	- -	289082
93	154272С	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	102,81	2542 -	2485 -	- -	261343
94	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	7	35653 -	33973 -	- -	249571
95	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	65	3413 -	3285 -	- -	221845
96	158918С	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	26	8203 -	8028 -	- -	213278
97	115671С	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	3	67451 -	63914 -	- -	202353
98	115669С	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	13	15118 -	14148 -	- -	196534
99	115674С	225-101-0606 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	12	15866 -	15248 -	- -	190392
100	251272С	241-515-0203	Подставка пожарная фланцевая ППФ	шт.	1	187216	183439	-	187216

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм			-	-	-	
101	115604С	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	12	15591	14419	-	187092
102		241-505-0407 РСНБ РК 2022	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х150 мм	шт.	1	186582	182735	-	186582
103	115613С	225-101-0110 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	6	27199	25200	-	163194
104	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	24	6618	6328	-	158832
105	246782С	225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	3	50909	47845	-	152727
106	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	58,80822	2182	1492	-	128320
107	115615С	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	3	38336	35370	-	115008
108	158916С	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	23	4905	4800	-	112815
109	275174С	242-101-0503 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	4	25168	24630	-	100672
110	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,7908	19817	15188	-	94939
111		244-402-0101 РСНБ РК 2022	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 80 мм	м	80	1083	1060	-	86640
112	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	9,228221	9128	8940	-	84235
113	251529С	244-404-0107 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм	шт.	1	79867	78062	-	79867
114	251528С	244-404-0106 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	1	76138	74431	-	76138
115	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,04193169	1789060	1752091	-	75018
116	290082С	249-101-0601 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м	м	710,1	82	76	-	58228

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			х 0,2 м						
117	273424С	242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	17	3337 -	3271 -	- -	56729
118	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,12582	449705 -	438997 -	- -	56582
119	300451С	241-415-0208 РСНБ РК 2022	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм	шт.	9	5925 -	5806 -	- -	53325
120	158132С	241-112-0214 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм	шт.	7	7297 -	7142 -	- -	51079
121	187957С	244-203-0101 РСНБ РК 2022	Колонка водоразборная высотой наземной части до 1,5 м	шт.	1	44986 -	43935 -	- -	44986
122	173073С	241-210-0622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	5	8935 -	8758 -	- -	44675
123	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	м3	0,3527188	125068 -	121968 -	- -	44114
124	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0249614	1668129 -	1549820 -	- -	41639
125	156364С	261-301-0136 РСНБ РК 2022	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 150 ГОСТ 9583-75	м	12	3373 -	3243 -	- -	40476
126	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	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	м3	0,285244	138824 -	135454 -	- -	39599
127	283940С	242-203-0504 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1	37734 -	36985 -	- -	37734
128	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,943044	19280 -	15079 -	- -	37462
129	158133С	241-112-0215 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	4	9200 -	9004 -	- -	36800
130	158887С	241-116-0210 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	8	4249 -	4158 -	- -	33992
131	100467С	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ	м3	1,750168	18841	14302	-	32975

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	7473-2010 без добавок			-	-	-	
132	158393С	241-113-0125 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	2	15207	14896	-	30414
133	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	4,4961	5640	5468	-	25358
134	150535С	241-102-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	42,2684	585	571	-	24727
135	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055587	441048	429300	-	24517
136	100070С	211-201-0501 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	6,38348	3788	3071	-	24181
137	168210С	241-214-0209 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	9	2452	2402	-	22068
138	115603С	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	10892	10080	-	21784
139	288777С	244-201-1701 РСНБ РК 2022	Люк пластиковый ГОСТ 3634-99 легкий, садовый -60.80.10 класс нагрузки А15	шт.	1	21697	21257	-	21697
140	188241С	246-301-0501 РСНБ РК 2022	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	27,2	790	773	-	21488
141	158100С	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	8	2679	2622	-	21432
142	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	21,486	962	941	-	20670
143	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0701703	274757	267140	-	19280
144	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	26,8	708	692	-	18974
145	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	90,16848	190	190	-	17132
146	150568С	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	8,032	2123	2072	-	17052
147	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,720727	22383	21863	-	16132

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
148	115673С	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	16088	15412	-	16088
149	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,057532	278998	271298	-	16051
150	147500С	261-107-0627 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	кг	33,72	457	446	-	15410
151	253390С	242-204-0502 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	7217	7073	-	14434
152	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,06707794	195757	191019	-	13131
153	187642С	244-201-0303 РСНБ РК 2022	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т	комплект	1	12579	12204	-	12579
154	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,175275	59186	56442	-	10374
155	159503С	241-117-0206 РСНБ РК 2022	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 150 мм	шт.	1	9659	9456	-	9659
156	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,02	479350	468061	-	9587
157	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0458	165506	160371	-	7580
158	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,10061691	73026	69297	-	7348
159	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2870	2810	-	5740
160	187501С	261-301-0225 РСНБ РК 2022	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,0162	330957	322577	-	5362
161	147840С	261-107-0872 РСНБ РК 2022	Уплотнительный состав	кг	6,48	654	640	-	4238
162	102682С	212-402-0107 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,18320016	19747	15472	-	3618
163	187498С	261-301-0222 РСНБ РК 2022	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 125-200 мм	т	0,0108	276178	268873	-	2983

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
164	247900С	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,008	354405 -	345566 -	- -	2835
165	287780С	236-203-0208 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,002	1101280 -	1075781 -	- -	2203
166	158909С	241-116-0303 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	2	887 -	868 -	- -	1774
167		261-301-0202 РСНБ РК 2022	Резьба стальная для соединения водогазопроводных труб ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75)	шт.	7	224 -	220 -	- -	1568
168	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,37747616	659 -	644 -	- -	1567
169	146128С	217-504-0104 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00054	2557676 -	2505636 -	- -	1381
170	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,27	589 -	575 -	- -	1337
171	158834С	241-119-0103 РСНБ РК 2022	Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	11	118 -	116 -	- -	1298
172	314910С	235-401-0501 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,35	922 -	902 -	- -	1245
173	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,06037278	20423 -	16200 -	- -	1233
174	147344С	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0017124	647257 -	632336 -	- -	1108
175	273422С	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.	1	1100 -	1078 -	- -	1100
176	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00305254	270456 -	263713 -	- -	826
177	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,082	8558 -	8387 -	- -	702
178	149230С	236-101-0109 РСНБ РК 2022	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001065	652780 -	636880 -	- -	695
179	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	20,41102697	31 -	31 -	- -	633
180	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00172	272284 -	264715 -	- -	468
181	147035С	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная	м2	0,84132	346	337	-	291

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	поверхностная плотность до 500 г/м2			-	-	-	
182	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,67775	428	381	-	290
183	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0105236	26950	24322	-	284
184	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0004275	623062	607746	-	266
185	158724С	241-119-0302 РСНБ РК 2022	Сгон стальной с цилиндрической резьбой с цинковым покрытием ГОСТ 8965-75 диаметром 20 мм	шт.	2	122	119	-	244
186	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00821929	26141	24188	-	215
187	158723С	241-119-0301 РСНБ РК 2022	Сгон стальной с цилиндрической резьбой с цинковым покрытием ГОСТ 8965-75 диаметром 15 мм	шт.	2	97	95	-	194
188	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,0510384	3285	3182	-	168
189	128064С	261-102-0220 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,0647	150	145	-	160
190	158020С	241-112-0108 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм	шт.	1	155	152	-	155
191	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,101992	222	214	-	23
192	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	474	462	-	19
193	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00058781	26698	24475	-	16
194	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	579	565	-	12
195	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02	423	412	-	8
196	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0597408	93	90	-	6
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	25264114

Составил Желтаева Д.

Проверил Исмагулова Д.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э12180'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1РБ''5.18'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области'233/2022-06/П'06-03'Пожарный резервуар. Септик'РП'6'06-03-01'Пожарный резервуар на 300 м3'233/202-06/П-КЖ''в текущих ценах 2022 г.*
3 Н15=72*
4 Н43=2*
5 Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
6 L насыпной грунт 0,3-0,5 м(2 гр),суглинок 0,4-1,3 м(2 гр),галечник 6,4-7,6 м(4 гр)*
7 L 2 группа -72%*
8 L 4 группа -28%*
9 LОбъем котлована (V) = 389.471 м3LШирина верха котлована (L3) = 9.9 м2*
10 LДлина верха котлована (L4) = 19.2 м2*
11 LV = (H / 6 X ((2 X L1 + L3) X L2 + (2 X L3 + L1) *
12 L4) = (2.5 / 6 X ((2 X 7.4 + 9.9) X 16.7 + (2 X 9.9 + 7.4) X 19.2) = 389.471 м3*
13 LL3 = H X m + L1 + H X m = 2.5 X 0.5 + 7.4 + 2.5 X 0.5 = 9.9 м*
14 LL4 = H X m + L2 + H X m = 2.5 X 0.5 + 16.7 + 2.5 X 0.5 = 19.2 м*
15 LОбъем котлована (V) = 389,47 м3*
16 X389,47=Ф1*
17 L лишний грунт от резервуара*
18 X15,7.6,4.2,5=Ф2*
19 L 2 группа грунта*
20 XФ1.0,72=Ф3*
21 L 4 группа грунта*
22 XФ1.0,28=Ф4*
23 Е11-010102-0338'Ф3.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
24 Е11-010102-0339'Ф4.0,97''Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
25 Е11-010205-0304(П-1101184)'(Ф3+Ф4).0,03''Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
26 Е11-010104-0401'(Ф3-Ф2).0,75''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
27 Е11-010104-0403'Ф4.0,75''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
28 Е11-010205-0501'(Ф3-Ф2).0,25''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
29 Е11-010205-0503'Ф4.0,25''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
30 Е11-010201-0501'(Ф3-Ф2).0,75''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
31 Е11-010201-0502'Ф4.0,75''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
32 Е11-010105-0310'Ф2''Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Группа грунтов 2'м3 грунта*
33 Е11-010201-0502'Ф2''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
34 Р РЕЗЕРВУАР*
35 П2 ДНИЩА*
36 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'10,49''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
37 Е11-061301-0104(РС100533РС279292)'40,2''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м3*
38 С1214-210-0101'(19,5).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
39 С1214-210-0201'(2411,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
40 С1214-210-0202'(3848,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
41 П2 СТЕНЫ*
42 Е11-061301-0104(РС100533РС279292)'60,2''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м3*
43 С1214-210-0101'(320,3).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
44 С1214-210-0201'(1537,9).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
45 С1214-210-0202'(2300,2+436,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
46 Е11-060301-0406'89,6.0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
47 П2 МОНОЛИТНЫЙ ПОЯС*
48 Е11-060701-0201(РС100533РС279292)'1,34''Пояса в опалубке. Устройство'м3*
49 С1214-210-0101'(120.0,26).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
50 С1214-210-0201'(96.0,888+8.1,83+8.2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
51 С1214-210-0201'6.7,1.0,001''Сталь арматурная периодиче

ского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
52 Е11-060301-0701(РС295570)'10,94.6.0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм(СМОТРЕТЬ ЛИСТ 7,12 КП-1)'т*
53 С1214-210-0201'10,94.6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
54 П2 ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ*
55 Е11-070504-0106(РС130010)(РС295547)'5,95.1,485.10''Панели перекрытий площадью до 10 м2. Установка с опиранием на две стороны'шт. сборных конструкций*
56 С1261-101-0378'2,5:2,2.10''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5'м3*
57 Е11-060701-0201(РС100533РС279292)'0,6''Пояса в опалубке. Устройство'м3*
58 С1214-210-0201'172.0,37.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
59 П2 КАМЕРА ЛАЗА*
60 Е11-221301-0102(РС100467)(РС100511)(РС295484)'0,265.2+0,05+0,27''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
61 С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
62 С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
63 С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
64 Е11-070107-0103'(10,71.0,15.2+47,1.0,15.0,17.2).0,001=Ф3''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
65 С1222-503-0201'107,4.0,001=Ф4''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
66 Е11-070107-0103'(46,6+26).0,001=Ф5''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка(КРЫШКА ЛЮКА К1,К2)'т стальных элементов*
67 Е11-100102-0401'0,053+0,02+0,005''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м3 древесины в конструкции*
68 С1234-101-0205'0,3''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м3*
69 С1261-107-0626'4''Скобы ходовые'шт.*
70 С1261-107-0989'4''Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90'шт.*
71 Е11-070107-0103'(1,6.6+1,6.6+1,5.6+2.6+1,6.4).0,001=Ф6''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка(МД1,МД6)'т стальных элементов*
72 Е11-130301-1419'Ф3+Ф4+Ф5+Ф6''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724'м2*
73 Е11-130301-0503'Ф3+Ф4+Ф5+Ф6''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз'м2*
74 Е11-130301-0401(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф3+Ф4+Ф5+Ф6''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за 4 раз'м2*
75 П2 КАМЕРА ПРИБОРОВ*
76 Е11-221301-0102(РС100467)(РС100511)(РС295484)'0,265.2+0,05+0,27''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
77 С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
78 С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
79 С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
80 Е11-070107-0103'(6,89.0,5.4+29,66).0,001=Ф3''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
81 Е11-070107-0103'(46,6).0,001=Ф5''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка(КРЫШКА ЛЮКА К1,К2)'т стальных элементов*
82 С1261-107-0626'4''Скобы ходовые'шт.*
83 С1261-107-0989'4''Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90'шт.*
84 Е11-070107-0103'(1,6.4+1,5.6+2.6+1,6.6+1,6.6).0,001=Ф6''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка(МД1,МД6)'т стальных элементов*
85 Е11-130301-1419'Ф3+Ф4+Ф5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724'м2*
86 Е11-130301-0503'Ф3+Ф4+Ф5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз'м2*
87 Е11-130301-0401(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф3+Ф4+Ф5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за 4 раз'м2*
88 П2 ПОДВОДЯЩИЙ ТРУБОПРОВОД*
89 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'2,4''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
90 Е11-220801-0105'(34,95+51,19+78+78+160).0,001=Ф4''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
91 С1214-210-0101'(0,4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
92 Е11-130301-1419'Ф4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724'м2*
93 Е11-130301-0503'Ф4''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз'м2*
94 Е11-130301-0401(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф4''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за 4 раз'м2*
95 П2 КРЕПЛЕНИЕ ТРУБ ВЕНТИЛЯЦИИ*
96 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'0,14''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
97 Е11-070107-0103'(2,496+0,158).0,001=Ф6''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
98 Е11-220801-0105'33,3.0,001=Ф4''Фасонные части стальные

сварные диаметром 100-250 мм. Установка(САЛЬНИК)'
т фасонных частей*
99 Е11-130301-1419'Ф6+Ф4''Поверхности металлические огрун
тованные. Окраска лаками ХС-724'м2*
100 Е11-130301-0503'Ф6+Ф4''Поверхности металлические. Огру
нтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз'м2*
101 Е11-130301-0401(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф6+Ф4''Поверхн
ости металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 з
а 4 раз'м2*
102 Р ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
103 П2 СТЕНЫ*
104 Е11-410101-0103(РС295737)(РС295819)'(6,6+6,3).2.4,4=Ф1
''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штук
атурная мастикой асфальтовой в два слоя по 5 мм'м2
*
105 Е11-410105-0109'Ф1.0,2.0,001''Мастика асфальтовая холо
дная. Приготовление'т*
106 Е11-410105-0102'Ф1.0,2.0,001''Битум разжиженный РБ-1.
Приготовление'т*
107 П2 ДНИЩЕ*
108 Е11-410101-0101(РС295486)(РС295819)'6.5,7=Ф2''Поверхно
сти бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная
литым асфальтом в два слоя по 10 мм'м2*
109 Е11-410105-0109'Ф2.0,2.0,001''Мастика асфальтовая холо
дная. Приготовление'т*
110 Е11-410105-0102'Ф2.0,2.0,001''Битум разжиженный РБ-1.
Приготовление'т*
111 Е11-110101-1103(РС100511РС100533)'Ф2''Стяжки бетонные
толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
112 Е11-110101-1104(РС100511РС100533)(Н5.14)(Н52.14)(Н53.1
4) К=14'Ф2''Стяжки бетонные. Устройство. добавлять
на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1
111-0101-1103'м2 стяжки*
113 П2 ПЕРЕКРЫТИЕ*
114 Е11-110101-1101'6,6.6,3''Стяжки цементные толщиной 20
мм. Устройство'м2 стяжки*
115 Е11-110101-1102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'Ф3''Стяжки цем
ентные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм измен
ения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяж
ки*
116 Е11-110101-0901(РС295715)'Ф3''Тепло- и звукоизоляция с
плошная из плит или матов минераловатных или стекл
оволокнистых. Устройство'м2 изолируемой поверхност
и*
117 С1234-102-0104'Ф3.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная и
з вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавк
ой антипирена марки ПСБ-С-50'м3*
118 Е11-110101-1101'Ф3''Стяжки цементные толщиной 20 мм. У
стройство'м2 стяжки*
119 С1214-401-0111'Ф3''Сетка стальная плетеная одинарная б
ез покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм'м2
*
120 Е11-410101-0101(РС295486)(РС295819)'Ф3''Поверхности бе
тонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым
асфальтом в два слоя по 10 мм'м2*
121 Е11-410105-0109'Ф3.0,2.0,001''Мастика асфальтовая холо
дная. Приготовление'т*
122 Е11-410105-0102'Ф3.0,2.0,001''Битум разжиженный РБ-1.
Приготовление'т*
123 К'Желтаева Д.'Исмагулова Д.К.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Пожарный резервуар. Септик

ОБЬЕКТ НОМЕР 06-03

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 06-03-01
(Локальный сметный расчет)

НА Пожарный резервуар на 300 м3

ОСНОВАНИЕ: 233/202-06/П-КЖ

Сметная стоимость 31654,709 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 5537,364 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 3,021 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ													
1.					335,48		182505		--						233691
	1101-0102-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	544,011696	--	335,48 86,48	--	182505 47046	--	33876 17310					
1.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0321 чел-ч	17,4628											
1.2. 311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,032076 маш.-ч	17,449719		10459		182507							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,032076 чел-ч	17,449719		2696,00		47044,44							
2.					428,11		90571		--						115969
				211,560104		428,11		90571		16808					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0102 -0339 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	110,35	--	23346	--	8589	
2.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0409 чел-ч	8,6528							
2.2. 311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,040932 маш.-ч	8,659578		10459		90571			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,040932 чел-ч	8,659578		2696,00		23346,22			
3.				23,3682	7289,74	--	170348	--	--	122651	316439
	1101-0205 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		7289,74	--	170348	--	--	23440	
3.1. 001-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	4,6138 чел.-ч	107,816201	1580		170350				
4.				43,8276	46,83	46,83	2052	2052	--	444	2696
	1101-0104 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта		--	14,08	--	617	--	200	
4.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0075 чел-ч	0,3287							
4.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого	0,007463 маш.-ч	0,327077		6275		2052			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007463 чел-ч	0,327077		1887,00		617,19			
5.	1101-0104 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	163,5774	63,84	63,84	10443	10443	--	2261	13719
					--	19,2	--	3141	--	1016	
5.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0102 чел-ч	1,6685							
5.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,010174 маш.-ч	1,664171		6275		10443			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010174 чел-ч	1,664171		1887,00		3140,29			
6.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	14,6092	1205,26	--	17608	--	--	12678	32709
					1205,26	--	17608	--	--	2423	
6.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,9558 чел.-ч	13,963473	1261		17608				
7.	1101-0205 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	54,5258	1893,55	--	103247	--	--	74338	191792
					1893,55	--	103247	--	--	14207	
7.1. 001-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,3068 чел.-ч	71,254315	1449		103248				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	43,8276	246,46	117,45	10802	5148	--	5759	17886
					129,01	53,5	5654	2345	--	1325	
8.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1166 чел.-ч	5,110298	1106		5652				
8.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0284 чел-ч	1,2447							
8.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,02835 маш.-ч	1,242512		4091		5083			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02835 чел-ч	1,242512		1887,00		2344,62			
8.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1134 маш.-ч	4,97005		13		65			
9.	1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	163,5774	293,91	139,83	48077	22873	--	25647	79623
					154,08	63,69	25204	10418	--	5899	
9.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1393 чел.-ч	22,786332	1106		25202				
9.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0338 чел-ч	5,5289							
9.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,03375 маш.-ч	5,520737		4091		22585			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03375 чел-ч	5,520737		1887,00		10417,63			
9.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,135 маш.-ч	22,082949		13		287			
10.	1101-0105-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Группа грунтов 2	м3 грунта	502,4	494,14	483,96	248256	243142	--	50657	322827
					10,18	129,86	5114	65242	--	23914	
10.1. 001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,0077 чел.-ч	3,86848	1322		5114				
10.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0482 чел-ч	24,2157							
10.3. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,014688 маш.-ч	7,379251		9109		67218			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,014688 чел-ч	7,379251		2696,00		19894,46			
10.4. 311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,03348 маш.-ч	16,820352		10459		175924			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03348 чел-ч	16,820352		2696,00		45347,67			
11.	1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	502,4	293,91	139,83	147660	70251	--	78771	244548
					154,08	63,69	77410	31998	--	18117	
11.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1393 чел.-ч	69,98432	1106		77403				
11.2.			0,0338	16,9811							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
11.3.			0,03375	16,956							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4091		69367			
			0,03375	16,956							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		31995,97			
11.4.			0,135	67,824							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		882			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге		--	--	1031569	626985	--	423890	1571899
			тенге		--	--	404585	184153	--	116440	
Стоимость общестроительных работ			тенге				1031569				
Всего заработная плата			тенге					588738			
Накладные расходы			тенге				423890				
Сметная прибыль			тенге				116440				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				1571899				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								371
Сметная заработная плата			тенге					588738			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			тенге				1571899				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								371
Сметная заработная плата			тенге					588738			
		РАЗДЕЛ 2. РЕЗЕРВУАР									
		ДНИЩА									
12.			20,98	25078,69	1651,33	526151	34645	451067	34697	605716	
1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Подготовка бетонная. Устройство	м3	1927,48	369,48	40439	7752	--	44868		
12.1.			1,458	30,58884							
002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1322		40438				
12.2.			0,1958	4,1079							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,1944	4,078512							
314-101-0103		Краны башенные максимальной	маш.-ч			8404		34276			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1944 чел-ч	4,078512		1887,00		7696,15			
12.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,5184 маш.-ч	10,876032		23		250			
12.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001404 маш.-ч	0,029456		4037		119			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001404 чел-ч	0,029456		1887,00		55,58			
12.6. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	21,3996	18841				403190		
12.7. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	5,245	9128				47876		
12.8. 217-603-0104		Вода техническая	0,002 м3	0,04196	31				1		
13.	1106-1301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	м3	80,4	43181,44 --- 12845,27	4305,37 --- 1689,38	3471788 --- 1032760	346152 --- 135826	2092876 --- --	841382 --- 345053	4658223
13.1. 002-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	7,0308 чел.-ч	565,27632	1827		1032760				
13.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,7532 чел-ч	60,5573							
13.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,394308 маш.-ч	31,702363		50		1585			
13.4. 314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	0,69768 маш.-ч	56,093472		5595		313843			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,69768 чел-ч	56,093472		2256,00		126546,87			
13.5. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,50652 маш.-ч	40,724208		234		9529			
13.6. 314-503-0601		Автопогрузчики,	0,002916 маш.-ч	0,234446		6651		1559			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмность 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002916 чел-ч	0,234446		1887,00		442,40			
13.7. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,013176 маш.-ч	1,05935		6457		6840			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013176 чел-ч	1,05935		2696,00		2856,01			
13.8. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,03942 маш.-ч	3,169368		4037		12795			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03942 чел-ч	3,169368		1887,00		5980,60			
13.9. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	1 кг	80,4	93				7477		
13.10. 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	0,0016 м3	0,12864	125068				16089		
13.11. 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	0,0092 м3	0,73968	125068				92510		
13.12. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00103 т	0,082812	26141				2165		
13.13. 261-107-0572		Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,00021 т	0,016884	285359				4818		
13.14. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00047 т	0,037788	274757				10383		
13.15. 261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,003 м3	0,2412	59186				14276		
13.16. 217-603-0104		Вода техническая	0,00309 м3	0,248436	31				8		
13.17. 218-101-0101		Щиты из досок, толщина	0,314 м2	25,2456	3285				82932		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		25 мм									
13.18. 212-101-0902		Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1,015 м3	81,606	22508				1836788		
13.19. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,48 кг	38,592	659				25432		
14.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,039	376202	--	14672	--	14672	--	15846
					--	--	--	--	--	1174	
15.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	4,8224	349794	--	1686847	--	1686847	--	1821795
					--	--	--	--	--	134948	
16.	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	7,6974	329247	--	2534346	--	2534346	--	2737094
					--	--	--	--	--	202748	
		СТЕНЫ									
17.	1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	м3	120,4	43181,44	4305,37	5199045	518366	3134108	1259980	6975747
					12845,27	1689,38	1546571	203401	--	516722	
17.1. 002-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	7,0308 чел.-ч	846,50832	1827		1546571				
17.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,7532 чел-ч	90,6853							
17.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,394308 маш.-ч	47,474683		50		2374			
17.4. 314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	0,69768 маш.-ч	84,000672		5595		469984			
			0,69768	84,000672							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2256,00		189505,52			
17.5. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,50652 маш.-ч	60,985008		234		14270			
17.6. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002916 маш.-ч	0,351086		6651		2335			
			0,002916	0,351086							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		662,50			
17.7. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,013176 маш.-ч	1,58639		6457		10243			
			0,013176	1,58639							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		4276,91			
17.8. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,03942 маш.-ч	4,746168		4037		19160			
			0,03942	4,746168							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		8956,02			
17.9. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	1 кг	120,4	93				11197		
17.10. 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	0,0016 м3	0,19264	125068				24093		
17.11. 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	0,0092 м3	1,10768	125068				138535		
17.12. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00103 т	0,124012	26141				3242		
17.13. 261-107-0572		Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,00021 т	0,025284	285359				7215		
17.14. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00047 т	0,056588	274757				15548		
17.15. 261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной	0,003 м3	0,3612	59186				21378		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88									
17.16. 217-603-0104		Вода техническая	0,00309 м3	0,372036	31				12		
17.17. 218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	0,314 м2	37,8056	3285				124191		
17.18. 212-101-0902		Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1,015 м3	122,206	22508				2750613		
17.19. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,48 кг	57,792	659				38085		
18.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,6406	376202	--	240995	--	240995	--	260275
					--	--	--	--	--	19280	
19.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	3,0758	349794	--	1075896	--	1075896	--	1161968
					--	--	--	--	--	86072	
20.	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	5,4726	329247	--	1801837	--	1801837	--	1945984
					--	--	--	--	--	144147	
21.	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,1792	1156904,71	25899,42	207317	4642	187154	12524	237428
					86613,3	10455,27	15521	1874	--	17587	
21.1. 002-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	45,9 чел.-ч	8,22528	1887		15521				
21.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	4,7304 чел-ч	0,8477							
21.3.			9,5256	1,706988							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		399			
21.4.			1,89	0,338688							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		2187			
			1,89	0,338688							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		913,10			
21.5.			2,8404	0,509							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		2055			
			2,8404	0,509							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		960,48			
21.6.			1	0,1792							
222-526-0105		Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т		1042439				186805		
21.7.			0,007	0,001254							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				350		
		МОНОЛИТНЫЙ ПОЯС									
22.				2,68	49819,74	7035,1	133517	18854	73974	32154	178925
	1106-0701 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Пояса в опалубке. Устройство	м3		15182,64	1480,99	40689	3969	--	13254	
22.1.			8,91	23,8788							
002-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1704		40689				
22.2.			0,7809	2,0928							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			0,530172	1,420861							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			50		71			
22.4.			0,755676	2,025212							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		17020			
			0,755676	2,025212							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		3821,58			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.5.			2,2491	6,027588							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		1410			
22.6.			0,002916	0,007815							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		52			
			0,002916	0,007815							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		14,75			
22.7.			0,009072	0,024313							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		157			
			0,009072	0,024313							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		65,55			
22.8.			0,013284	0,035601							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		144			
			0,013284	0,035601							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		67,18			
22.9.			2,5	6,7							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				623		
22.10.			0,0081	0,021708							
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	м3		125068				2715		
22.11.			0,0004	0,001072							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26141				28		
22.12.			0,0025	0,0067							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				1869		
22.13.			0,0012	0,003216							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,1		
22.14.			0,779	2,08772							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				6858		
22.15.			1,015	2,7202							
212-101-0902		Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3		22508				61226		
22.16.			0,37	0,9916							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				653		
23.				0,0624	376202	--	23475	--	23475	--	25353
	214-210-0101 РСНБ	-Сталь арматурная гладкого профиля класса	т		--	--	--	--	--	1878	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
24.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,231776	349794	--	81074	--	81074	--	87560
					--	--	--	--	--	6486	
25.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0852	349794	--	29802	--	29802	--	32186
					--	--	--	--	--	2384	
26.	1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм(СМОТРЕТЬ ЛИСТ 7,12 КП-1)	т	0,13128	30087,77	1709,2	3950	224	51	2701	7183
					27994,57	582,34	3675	76	--	532	
26.1. 002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	16,1352 чел.-ч	2,118229	1735		3675				
26.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,216 чел-ч	0,0284							
26.3. 343-202-0201		Машины шлифовальные угловые	0,0432 маш.-ч	0,005671		34		0,19			
26.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,216 маш.-ч	0,028356		6457		183			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,216 чел-ч	0,028356		2696,00		76,45			
26.5. 341-105-0101		Станки для резки арматуры	1,08108 маш.-ч	0,141924		220		31			
26.6. 341-204-0201		Станки для гнутья ручные	0,88452 маш.-ч	0,11612		85		10			
26.7. 261-102-0221		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего	3 кг	0,39384	128				50		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74									
27.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,13128	349794 ---	-- --	45921 --	-- --	45921 --	-- 3674	49595
		ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ									
28.	1107-0504-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	-Панели перекрытий площадью до 10 м2. Установка с опиранием на две стороны	шт. сборных конструкций	176,715	5067,78 1406,07	2270,66 475,66	895553 248474	401259 84056	245820 --	239422 90798	1225773
28.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,8899 чел.-ч	157,258679	1580		248469				
28.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2521 чел-ч	44,5499							
28.3. 314-101-0104		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	0,252072 маш.-ч	44,544903		9008		401260			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,252072 чел-ч	44,544903		1887,00		84056,23			
28.4. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,07215 м3	12,749987	19280				245820		
29.	261-101-0378 РСНБ РК 2022	-Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона	м3	22,7272728	97994 ---	-- --	2227136 --	-- --	2227136 --	-- 178171	2405307

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		класса В22,5									
30.	1106-0701 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Пояса в опалубке. Устройство	м3	1,2	49819,74 15182,64	7035,1 1480,99	59784 18219	8442 1777	33123 --	14397 5934	80116
30.1.	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	8,91 чел.-ч	10,692	1704		18219				
30.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,7809 чел-ч	0,9371							
30.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	0,530172 маш.-ч	0,636206		50		32			
30.4.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,755676 маш.-ч	0,906811		8404		7621			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,755676 чел-ч	0,906811		1887,00		1711,15			
30.5.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	2,2491 маш.-ч	2,69892		234		632			
30.6.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002916 маш.-ч	0,003499		6651		23			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002916 чел-ч	0,003499		1887,00		6,60			
30.7.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,009072 маш.-ч	0,010886		6457		70			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009072 чел-ч	0,010886		2696,00		29,35			
30.8.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,013284 маш.-ч	0,015941		4037		64			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013284 чел-ч	0,015941		1887,00		30,08			
30.9.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А	2,5 кг	3	93				279		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98									
30.10. 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	0,0081 м3	0,00972	125068				1216		
30.11. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,0004 т	0,00048	26141				13		
30.12. 261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0025 т	0,003	278998				837		
30.13. 217-603-0104		Вода техническая	0,0012 м3	0,00144	31				0,04		
30.14. 218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	0,779 м2	0,9348	3285				3071		
30.15. 212-101-0902		Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	1,015 м3	1,218	22508				27415		
30.16. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,37 кг	0,444	659				293		
31.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,12728	349794 ---	-- --	44522 ---	-- --	44522 ---	-- 3562	48084
		КАМЕРА ЛАЗА									
32.	1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,7	56402,03 26961,55	13535,12 5769,9	95883 45835	23010 9809	27038 --	40063 10876	146822
32.1. 004-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	15,012 чел.-ч	25,5204	1796		45835				
32.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,4095 чел-ч	4,0961							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.3.			0,16092	0,273564							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			926		253			
32.4.			1,512	2,5704							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		16597			
			1,512	2,5704							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		6929,80			
32.5.			0,89748	1,525716							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		6159			
			0,89748	1,525716							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		2879,03			
32.6.			0,01	0,017							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				328		
32.7.			0,09	0,153							
212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т		18536				2836		
32.8.			0,004	0,0068							
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	м3		138824				944		
32.9.			21,1	35,87							
235-201-0601		Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг		244				8752		
32.10.			0,00011	0,000187							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26141				5		
32.11.			0,002	0,0034							
261-107-0360		Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		225987				768		
32.12.			0,004	0,0068							
261-107-0447		Каболка	т		1789060				12166		
32.13.			0,00031	0,000527							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,02		
32.14.			0,12	0,204							
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5640				1151		
32.15.			0,08	0,136							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				90		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.				4	16222	--	64888	--	64888	--	70079
	225-101-0 108 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.		--	--	--	--	--	5191	
34.				2	6618	--	13236	--	13236	--	14295
	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		--	--	--	--	--	1059	
35.				2	40719	--	81438	--	81438	--	87953
	225-101-0 610 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.		--	--	--	--	--	6515	
36.				0,0112302	1144235,17	9861,06	12850	111	11686	775	14715
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		93753,83	2099,1	1053	24	--	1090	
36.1. 002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	46,116 чел.-ч	0,517892	2033		1053				
36.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,1124 чел-ч	0,0125							
36.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	22,95 маш.-ч	0,257733		234		60			
36.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,1124 маш.-ч	0,012492		4037		50			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1124 чел-ч	0,012492		1887,00		23,57			
36.5. 222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,01123	1029630				11563		
36.6. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42	0,04 т	0,000449	274757				123		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9466-75									
37.	222-503-0201 РСНБ РК 2022	-Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,2148	1004968 -- -- 93753,83	-- -- -- 2099,1	215867 -- -- 13613	-- -- -- 305	215867 -- -- --	-- 17269 -- 14093	233136
38.	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка(КРЫШКА ЛЮКА К1,К2)	т стальных элементов	0,1452	1144235,17 9861,06	166143 1432	151098 10021				190257
38.1. 002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	46,116 чел.-ч	6,696043	2033		13613				
38.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,1124 чел-ч	0,1615							
38.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	22,95 маш.-ч	3,33234		234		780			
38.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,1124 маш.-ч	0,16152		4037		652			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1124 чел-ч	0,16152		1887,00		304,79			
38.5. 222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,1452	1029630				149502		
38.6. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,005808	274757				1596		
39.	1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы каркаса из брусьев. Установка	м3 древесины в конструкции	0,156	201941,64 37057,5	1632,47 733,67	31503 5781	254 114	25468 --	4245 2860	38608

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.1.			24,3	3,7908							
002-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1525		5781				
39.2.			0,3888	0,0607							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
39.3.			0,2484	0,03875							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		0,58			
39.4.			0,3564	0,055598							
343-102-0401		Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч			166		9			
39.5.			0,3888	0,060653							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		245			
			0,3888	0,060653							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		114,45			
39.6.			0,93	0,14508							
215-202-0102		Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3		141521				20532		
39.7.			0,12	0,01872							
215-204-0502		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 2	м3		144859				2712		
39.8.			0,01	0,00156							
215-203-0403		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3		104858				164		
39.9.			1,45	0,2262							
235-101-0901		Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2		289				65		
39.10.			0,00258	0,000402							
261-107-0765		Смола каменноугольная	т		106532				43		
39.11.			0,00301	0,00047							
261-107-0895		Паста антисептическая	т		797818				375		
39.12.			7,5	1,17							
217-101-0101		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг		783				916		
39.13.			3	0,468							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				308		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.14.			0,0031	0,000484							
214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	т		729240				353		
40.				0,6	43327	--	25996	--	25996	--	28076
234-101-0205 РСНБ РК 2022		-Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	м3		--	--	--	--	--	2080	
41.				8	785	--	6280	--	6280	--	6782
261-107-0626 РСНБ РК 2022		-Скобы ходовые	шт.		--	--	--	--	--	502	
42.				8	122	--	976	--	976	--	1054
261-107-0989 РСНБ РК 2022		-Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.		--	--	--	--	--	78	
43.				1144235,17			106643		96986		122121
1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка(МД1,МД6)	т стальных элементов	0,0932	93753,83	9861,06 2099,1	8738	919 196	--	6432 9046	
43.1.			46,116	4,298011							
002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		2033		8738				
43.2.			1,1124	0,1037							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			22,95	2,13894							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		501			
43.4.			1,1124	0,103676							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		419			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1124 чел-ч	0,103676		1887,00		195,64			
43.5.			1	0,0932							
222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием	т		1029630				95962		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке									
43.6. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,003728	274757				1024		
44.	1113-0301 -1419 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724	м2	0,4644302	197,41	2,3	92	1	80	8	108
					24,54	0,39	11	--	--	8	
44.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0141 чел.-ч	0,006548	1735		11				
44.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0001							
44.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,000048		30		0			
44.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,000048		6651		0,32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,000048		1887,00		0,09			
44.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,000048		4037		0,19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,000048		1887,00		0,09			
44.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,00676 маш.-ч	0,00314		175		0,55			
44.7. 236-201-0202		Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	0,15 кг	0,069665	971				68		
44.8. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,00004 т	0,000019	623062				12		
45.	1113-0301 -0503	-Поверхности металлические.	м2	0,4644302	275,84	3,15	128	1	104	17	156
					50,01	0,39	23	--	--	12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз									
45.1. 003-0149		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	0,0226 чел.-ч	0,010496	2216		23				
45.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0001							
45.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,000048		30		0			
45.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,000048		6651		0,32			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,000048		1887,00		0,09			
45.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,000048		4037		0,19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,000048		1887,00		0,09			
45.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	0,00541		175		0,95			
45.7. 236-101-0106		Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	0,000163 т	0,000076	1247994				94		
45.8. 261-201-0368		Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	0,000016 т	0,000008	1181639				9		
46.	1113-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за 4 раз	м2	0,4644302	728,1 / 200,97	14,29 / 2,35	338 / 93	7 / 1	238 / --	68 / 32	438
46.1. 003-0149		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	0,0907 чел.-ч	0,042124	2216		93				
46.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0012 чел-ч	0,0006							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000416 маш.-ч	0,000193		30		0,01			
46.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000416 маш.-ч	0,000193		6651		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000416 чел-ч	0,000193		1887,00		0,36			
46.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000832 маш.-ч	0,000386		4037		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000832 чел-ч	0,000386		1887,00		0,73			
46.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,046592 маш.-ч	0,021639		175		4			
46.7. 236-101-0109		Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,000568 т	0,000264	652780				172		
46.8. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,000228 т	0,000106	623062				66		
		КАМЕРА ПРИБОРОВ									
47.	1122-1301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,7	56402,03 / 26961,55	13535,12 / 5769,9	95883 / 45835	23010 / 9809	27038 / --	40063 / 10876	146822
47.1. 004-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	15,012 чел.-ч	25,5204	1796		45835				
47.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,4095 чел-ч	4,0961							
47.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,16092 маш.-ч	0,273564		926		253			
47.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном	1,512 маш.-ч	2,5704		6457		16597			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	1,512	2,5704							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		6929,80			
47.5.			0,89748	1,525716							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		6159			
			0,89748	1,525716							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		2879,03			
47.6.			0,01	0,017							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				328		
47.7.			0,09	0,153							
212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т		18536				2836		
47.8.			0,004	0,0068							
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	м3		138824				944		
47.9.			21,1	35,87							
235-201-0601		Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг		244				8752		
47.10.			0,00011	0,000187							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26141				5		
47.11.			0,002	0,0034							
261-107-0360		Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т		225987				768		
47.12.			0,004	0,0068							
261-107-0447		Каболка	т		1789060				12166		
47.13.			0,00031	0,000527							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,02		
47.14.			0,12	0,204							
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5640				1151		
47.15.			0,08	0,136							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				90		
48.			4		16222	--	64888	--	64888	--	70079
	225-101-0108 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.		--	--	--	--	--	5191	
49.			2		6618	--	13236	--	13236	--	14295

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	225-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1059	
50.			2		40719	--	81438	--	81438	--	87953
	225-101-0 610 РСНБ РК 2022	-Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	6515	
51.					1144235,17		99411		90410		113840
				0,08688		9861,06		856		5996	
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		---	---	---	---	---	---	
					93753,83	2099,1	8145	182	--	8433	
51.1. 002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	46,116 чел.-ч	4,006558	2033		8145				
51.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,1124 чел-ч	0,0966							
51.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	22,95 маш.-ч	1,993896		234		467			
51.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,1124 маш.-ч	0,096645		4037		390			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1124 чел-ч	0,096645		1887,00		182,37			
51.5. 222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,08688	1029630				89454		
51.6. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,003475	274757				955		
52.					1144235,17		106643		96986		122121
				0,0932		9861,06		919		6432	
	1107-0107 -0103 РСНБ РК	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка(КРЫШКА ЛЮКА	т стальных		---	---	---	---	---	---	
					93753,83	2099,1	8738	196	--	9046	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08	К1,К2)	элементо в								
52.1. 002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	46,116 чел.-ч	4,298011	2033		8738				
52.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,1124 чел-ч	0,1037							
52.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	22,95 маш.-ч	2,13894		234		501			
52.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,1124 маш.-ч	0,103676		4037		419			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1124 чел-ч	0,103676		1887,00		195,64			
52.5. 222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,0932	1029630				95962		
52.6. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,003728	274757				1024		
53.	261-107-0626 РСНБ РК 2022	-Скобы ходовые	8 шт.		785	--	6280	--	6280	--	6782
					--	--	--	--	--	502	
54.	261-107-0989 РСНБ РК 2022	-Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	8 шт.		122	--	976	--	976	--	1054
					--	--	--	--	--	78	
55.	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка(МД1,МД6)	0,0932 т стальных элементо в		1144235,17	9861,06	106643	919	96986	6432	122121
					93753,83	2099,1	8738	196	--	9046	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.1. 002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	46,116 чел.-ч	4,298011	2033		8738				
55.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,1124 чел-ч	0,1037							
55.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	22,95 маш.-ч	2,13894		234		501			
55.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,1124 маш.-ч	0,103676		4037		419			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1124 чел-ч	0,103676		1887,00		195,64			
55.5. 222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,0932	1029630				95962		
55.6. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,003728	274757				1024		
56.	1113-0301 -1419 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724	м2	0,39488	197,41	2,3	78	1	67	7	92
					24,54	0,39	10	--	--	7	
56.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0141 чел.-ч	0,005568	1735		10				
56.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0001							
56.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,000041		30		0			
56.4. 314-503-0601		Автопогрузчики,	0,000104 маш.-ч	0,000041		6651		0,27			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмность 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,000041		1887,00		0,08			
56.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,000041		4037		0,17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,000041		1887,00		0,08			
56.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,00676 маш.-ч	0,002669		175		0,47			
56.7. 236-201-0202		Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	0,15 кг	0,059232	971				58		
56.8. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,00004 т	0,000016	623062				10		
57.	1113-0301 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз	м2	0,39488	275,84 / 50,01	3,15 / 0,39	109 / 20	1 / --	88 / --	14 / 10	133
57.1. 003-0149		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	0,0226 чел.-ч	0,008924	2216		20				
57.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0001							
57.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,000041		30		0			
57.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,000041		6651		0,27			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,000041		1887,00		0,08			
57.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,000041		4037		0,17			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,000041		1887,00		0,08			
57.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные	0,011648 маш.-ч	0,0046		175		0,8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт									
57.7. 236-101-0106		Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	0,000163 т	0,000064	1247994				80		
57.8. 261-201-0368		Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	0,000016 т	0,000006	1181639				8		
58.	1113-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за 4 раз	м2	0,39488	728,1 / 200,97	14,29 / 2,35	288 / 79	6 / 1	203 / --	58 / 28	373
58.1. 003-0149		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	0,0907 чел.-ч	0,035816	2216		79				
58.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0012 чел-ч	0,0005							
58.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000416 маш.-ч	0,000164		30		0			
58.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000416 маш.-ч	0,000164		6651		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000416 чел-ч	0,000164		1887,00		0,31			
58.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000832 маш.-ч	0,000329		4037		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000832 чел-ч	0,000329		1887,00		0,62			
58.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,046592 маш.-ч	0,018398		175		3			
58.7. 236-101-0109		Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,000568 т	0,000224	652780				146		
58.8. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,000228 т	0,00009	623062				56		

ПОДВОДЯЩИЙ ТРУБОПРОВОД

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59.				4,8	26897,35	1651,33	129107	7927	111928	7938	148009
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1927,48	369,48	9252	1774	--	10964	
59.1. 002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,458 чел.-ч	6,9984	1322		9252				
59.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1958 чел-ч	0,9398							
59.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,1944 маш.-ч	0,93312		8404		7842			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1944 чел-ч	0,93312		1887,00		1760,80			
59.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,5184 маш.-ч	2,48832		23		57			
59.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001404 маш.-ч	0,006739		4037		27			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001404 чел-ч	0,006739		1887,00		12,72			
59.6. 212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	4,896	20624				100975		
59.7. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	1,2	9128				10954		
59.8. 217-603-0104		Вода техническая	0,002 м3	0,0096	31				0,3		
60.				0,80428	1930183,41	693862,98	1552408	558060	381577	573739	2296239
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		761887,3	228887,31	612771	184089	--	170092	
60.1. 004-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	337,716 чел.-ч	271,618224	2256		612771				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем									
60.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	101,844 чел-ч	81,9111							
60.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	99,4788 маш.-ч	80,008809		6879		550381			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	99,4788 чел-ч	80,008809		2256,00		180499,87			
60.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	2,3652 маш.-ч	1,902283		4037		7680			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,3652 чел-ч	1,902283		1887,00		3589,61			
60.5. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,072385	274757				19888		
60.6. 261-301-0254		Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	1 т	0,80428	449705				361689		
61. 214-210-0101 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0008	376202	--	301	--	301	--	325
					--	--	--	--	--	24	
62. 1113-0301-1419 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724	м2	0,80428	197,41	2,3	159	2	137	14	187
					24,54	0,39	20	--	--	14	
62.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0141 чел.-ч	0,01134	1735		20				
62.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0002							
62.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,000084		30		0			
62.4. 314-503-0601		Автопогрузчики,	0,000104 маш.-ч	0,000084		6651		0,56			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмность 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,000084		1887,00		0,16			
62.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,000084		4037		0,34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,000084		1887,00		0,16			
62.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,00676 маш.-ч	0,005437		175		0,95			
62.7. 236-201-0202		Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	0,15 кг	0,120642	971				117		
62.8. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,00004 т	0,000032	623062				20		
63.	1113-0301 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз	м2	0,80428	275,84 / 50,01	3,15 / 0,39	222 / 40	2 / --	180 / --	29 / 20	271
63.1. 003-0149		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	0,0226 чел.-ч	0,018177	2216		40				
63.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0002							
63.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,000084		30		0			
63.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,000084		6651		0,56			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,000084		1887,00		0,16			
63.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,000084		4037		0,34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,000084		1887,00		0,16			
63.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные	0,011648 маш.-ч	0,009368		175		2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт									
63.7. 236-101-0106		Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	0,000163 т	0,000131	1247994				164		
63.8. 261-201-0368		Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	0,000016 т	0,000013	1181639				15		
64.	1113-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за 4 раз	м2	0,80428	728,1	14,29	586	12	412	118	760
					200,97	2,35	162	2	--	56	
64.1. 003-0149		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	0,0907 чел.-ч	0,072948	2216		162				
64.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0012 чел-ч	0,001							
64.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000416 маш.-ч	0,000335		30		0,01			
64.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000416 маш.-ч	0,000335		6651		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000416 чел-ч	0,000335		1887,00		0,63			
64.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000832 маш.-ч	0,000669		4037		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000832 чел-ч	0,000669		1887,00		1,26			
64.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,046592 маш.-ч	0,037473		175		7			
64.7. 236-101-0109		Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,000568 т	0,000457	652780				298		
64.8. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,000228 т	0,000183	623062				114		
		КРЕПЛЕНИЕ ТРУБ ВЕНТИЛЯЦИИ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65.				0,28	26897,35	1651,33	7531	462	6529	463	8634
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1927,48	369,48	540	103	--	640	
65.1. 002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,458 чел.-ч	0,40824	1322		540				
65.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1958 чел-ч	0,0548							
65.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,1944 маш.-ч	0,054432		8404		457			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1944 чел-ч	0,054432		1887,00		102,71			
65.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,5184 маш.-ч	0,145152		23		3			
65.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001404 маш.-ч	0,000393		4037		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001404 чел-ч	0,000393		1887,00		0,74			
65.6. 212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,2856	20624				5890		
65.7. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	0,07	9128				639		
65.8. 217-603-0104		Вода техническая	0,002 м3	0,00056	31				0,02		
66.				0,005308	1144235,17	9861,06	6074	52	5524	366	6956
	1107-0107 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов		93753,83	2099,1	498	11	--	515	
66.1. 002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	46,116 чел.-ч	0,244784	2033		498				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
66.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,1124 чел-ч	0,0059							
66.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	22,95 маш.-ч	0,121819		234		29			
66.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,1124 маш.-ч	0,005905		4037		24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1124 чел-ч	0,005905		1887,00		11,14			
66.5. 222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,005308	1029630				5465		
66.6. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,000212	274757				58		
67.				0,0666	1930183,41	693862,98	128550	46211	31597	47510	190144
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка(САЛЬНИК)	т фасонных частей		761887,3	228887,31	50742	15244	--	14085	
67.1. 004-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	337,716 чел.-ч	22,491886	2256		50742				
67.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	101,844 чел-ч	6,7828							
67.3. 315-201-0401		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	99,4788 маш.-ч	6,625288		6879		45575			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	99,4788 чел-ч	6,625288		2256,00		14946,65			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67.4.			2,3652	0,157522							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		636			
			2,3652	0,157522							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		297,24			
67.5.			0,09	0,005994							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				1647		
67.6.			1	0,0666							
261-301-0254		Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т		449705				29950		
68.				0,071908	197,41	2,3	14	--	12	1	17
	1113-0301 -1419 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724	м2		24,54	0,39	2	--	--	1	
68.1.			0,0141	0,001014							
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1735		2				
68.2.			0,0002	0							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
68.3.			0,000104	0,000007							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			30		0			
68.4.			0,000104	0,000007							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		0,05			
			0,000104	0,000007							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		0,01			
68.5.			0,000104	0,000007							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		0,03			
			0,000104	0,000007							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		0,01			
68.6.			0,00676	0,000486							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		0,09			
68.7.			0,15	0,010786							
236-201-0202		Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг		971				10		
68.8.			0,00004	0,000003							
236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов	т		623062				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 7827-74									
69.				0,071908	275,84	3,15	20	--	16	3	24
	1113-0301 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз	м2		50,01	0,39	4	--	--	2	
69.1. 003-0149		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	0,0226 чел.-ч	0,001625	2216		4				
69.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0							
69.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,000007		30		0			
69.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,000007		6651		0,05			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,000007		1887,00		0,01			
69.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,000007		4037		0,03			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,000007		1887,00		0,01			
69.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	0,000838		175		0,15			
69.7. 236-101-0106		Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	0,000163 т	0,000012	1247994				15		
69.8. 261-201-0368		Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	0,000016 т	0,000001	1181639				1		
70.				0,071908	728,1	14,29	52	1	37	11	68
	1113-0301 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за 4 раз	м2		200,97	2,35	14	--	--	5	
70.1. 003-0149		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,0907 чел.-ч	0,006522	2216		14				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4,9). Работы отделочные и изоляционные									
70.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0012 чел-ч	0,0001							
70.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000416 маш.-ч	0,00003		30		0			
70.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000416 маш.-ч	0,00003		6651		0,2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000416 чел-ч	0,00003		1887,00		0,06			
70.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000832 маш.-ч	0,00006		4037		0,24			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000832 чел-ч	0,00006		1887,00		0,11			
70.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,046592 маш.-ч	0,00335		175		0,59			
70.7. 236-101-0109		Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,000568 т	0,000041	652780				27		
70.8. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,000228 т	0,000016	623062				10		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге		--	--	23526786	1996760	17762921	3188080	28852057
			тенге		--	--	3767105	660787	--	2137192	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				23526786				
		Материалы	тенге				7380593				
		Всего заработная плата	тенге					4427892			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				10382323				
		Накладные расходы	тенге				3188080				
		Сметная прибыль	тенге				2137192				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				28852058				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2329
		Сметная заработная плата	тенге					4427892			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				28852058				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2329
		Сметная заработная плата	тенге					4427892			

РАЗДЕЛ 3. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

СТЕНЫ

71.				227,04	1967,47	362,64	446694	82334	81	277749	782400

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1141-0101 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в два слоя по 5 мм	м2		1604,47	94,63	364279	21485	--	57957	
71.1. 003-0133		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	0,959 чел.-ч	217,73136	1673		364265				
71.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0351 чел-ч	7,9691							
71.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,001728 маш.-ч	0,392325		926		363			
71.4. 324-103-0101		Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	0,0351 маш.-ч	7,969104		10286		81970			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0351 чел-ч	7,969104		2696,00		21484,70			
71.5. 261-107-0432		Ветошь	0,003 кг	0,68112	119				81		
72.	1141-0105 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Мастика асфальтовая холодная. Приготовление	т	0,045408	123451,66 / 15495,49	9199,72 / 3300,7	5606 / 704	418 / 150	4484 / --	615 / 498	6718
72.1. 003-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	9,0936 чел.-ч	0,412922	1704		704				
72.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,8402 чел-ч	0,0836							
72.3. 314-102-0202		Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,27 маш.-ч	0,01226		5822		71			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,27 чел-ч	0,01226		2696,00		33,05			
72.4. 321-201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	2,5812 маш.-ч	0,117207		1549		182			
			0,025812	0,0011721							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	чел-ч			--		--			
72.5.			0,432	0,019616							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		79			
			0,432	0,019616							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		37,02			
72.6.			1,1124	0,050512							
313-101-0602		Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч			1695		86			
			1,1124	0,050512							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		79,81			
72.7.			0,49	0,02225							
216-201-0501		Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т		199911				4448		
72.8.			0,002	0,000091							
261-107-0948		Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т		400029				36		
73.				0,045408	139144,91	10259,69	6318	466	5428	479	7340
	1141-0105 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Битум разжиженный РБ-1. Приготовление	т		9330,42	5307,31	424	241	--	544	
73.1.			5,4756	0,248636							
003-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1704		424				
73.2.			3,0191	0,1371							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
73.3.			0,3564	0,016183							
314-102-0202		Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			5822		94			
			0,3564	0,016183							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		43,63			
73.4.			1,674	0,076013							
321-201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1549		118			
			0,01674	0,0007601							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	чел-ч			--		--			
73.5.			2,106	0,095629							
313-101-0601		Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч			1620		155			
			2,106	0,095629							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		151,09			
73.6.			0,54	0,02452							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		99			
			0,54	0,02452							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		46,27			
73.7.			0,32	0,014531							
216-201-0501		Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т		199911				2905		
73.8.			0,72	0,032694							
261-201-0364		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		77199				2524		
		ДНИЩЕ									
74.			68,4		643,58	1,6	44021	109	25	31599	81669
	1141-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом в два слоя по 10 мм	м2		641,62	--	43887	--	--	6049	
74.1.			0,4428	30,28752							
003-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1449		43887				
74.2.			0,001728	0,118195							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			926		109			
74.3.			0,003	0,2052							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				24		
75.				0,01368	123451,66	9199,72	1689	126	1351	185	2024
	1141-0105 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Мастика асфальтовая холодная. Приготовление	т		15495,49	3300,7	212	45	--	150	
75.1.			9,0936	0,1244							
003-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1704		212				
75.2.			1,8402	0,0252							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
75.3.			0,27	0,003694							
314-102-0202		Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш.-ч			5822		22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		максимальной грузоподъёмностью 10 т									
			0,27	0,003694							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		9,96			
75.4.			2,5812	0,035311							
321-201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1549		55			
			0,025812	0,0003531							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	чел-ч			--		--			
75.5.			0,432	0,00591							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		24			
			0,432	0,00591							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		11,15			
75.6.			1,1124	0,015218							
313-101-0602		Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч			1695		26			
			1,1124	0,015218							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		24,04			
75.7.			0,49	0,006703							
216-201-0501		Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т		199911				1340		
75.8.			0,002	0,000027							
261-107-0948		Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т		400029				11		
76.				0,01368	139144,91	10259,69	1904	141	1635	144	2212
	1141-0105 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Битум разжиженный РБ-1. Приготовление	т		9330,42	5307,31	128	73	--	164	
76.1.			5,4756	0,074906							
003-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1704		128				
76.2.			3,0191	0,0413							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
76.3.			0,3564	0,004876							
314-102-0202		Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			5822		28			
			0,3564	0,004876							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		13,15			
76.4.			1,674	0,0229							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
321-201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,01674	0,000229	1549		35			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	чел-ч			--		--			
76.5.				2,106	0,02881						
313-101-0601		Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	2,106	0,02881	1620		47			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		45,52			
76.6.				0,54	0,007387						
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54	0,007387	4037		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		13,94			
76.7.				0,32	0,004378						
216-201-0501		Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т		199911				875		
76.8.				0,72	0,00985						
261-201-0364		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		77199				760		
77.				68,4	959,48	34,47	65628	2358	28851	25809	98752
	1111-0101 -1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки		503,2	20,87	34419	1428	--	7315	
77.1.				0,3806	26,03304						
003-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1322		34416				
77.2.				0,0132	0,9029						
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
77.3.				0,013208	0,903427						
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		2281			
				0,013208	0,903427						
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		1427,41			
77.4.				0,04888	3,343392						
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		77			
77.5.				0,0204	1,39536						
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		20624				28778		
77.6.				0,035	2,394						
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				74		
78.				68,4	1642,26	84,97	112331	5812	100723	6553	128394
	1111-0101 -1104	-Стяжки бетонные. Устройство. добавлять	м2 стяжки		84,74	48,31	5796	3304	--	9510	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=14	на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103									
78.1. 003-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	0,0641 чел.-ч	4,38444	1322		5796				
78.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0306 чел-ч	2,093							
78.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,030576 маш.-ч	2,091398		2525		5281			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,030576 чел-ч	2,091398	1580,00		3304,41				
78.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,337792 маш.-ч	23,104973		23		531			
78.5. 212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,0714 м3	4,88376	20624				100723		
		ПЕРЕКРЫТИЕ									
79.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	83,16	961,57 --- 508,34	35,52 --- 20,87	79964 --- 42274	2954 --- 1736	34736 --- --	31686 --- 8932	120583
79.1. 003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,3702 чел.-ч	30,785832	1373		42269				
79.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	1,0977							
79.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013208 маш.-ч	1,098377		2525		2773			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013208 чел-ч	1,098377	1580,00		1735,44				
79.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,094328 маш.-ч	7,844316		23		180			
79.5. 212-401-0106		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	0,0204 м3	1,696464	20423				34647		
79.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,035 м3	2,9106	31				90		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80.	1111-0101 -1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=6	-Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки	0,08688	699,05 37,69	36,42 20,7	61 3	3 2	55 --	4 5	70
80.1.	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,0275 чел.-ч	0,002389	1373		3				
80.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0131 чел-ч	0,0011							
80.3.	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013104 маш.-ч	0,001138		2525		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013104 чел-ч	0,001138		1580,00		1,80			
80.4.	313-302-0202	Вибратор поверхностный	0,144768 маш.-ч	0,012577		23		0,29			
80.5.	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	0,0306 м3	0,002659	20423				54		
81.	1111-0101 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	м2 изолируемой поверхности	0,08688	503,09 457,22	45,87 22,19	44 40	4 2	-- --	30 6	80
81.1.	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	0,2683 чел.-ч	0,02331	1704		40				
81.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0121 чел-ч	0,0011							
81.3.	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,001872 маш.-ч	0,000163		2525		0,41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001872 чел-ч	0,000163		1580,00		0,26			
81.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,010192 маш.-ч	0,000885		4037		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010192 чел-ч	0,000885		1887,00		1,67			
82.				0,0044744	39864	--	178	--	178	--	192

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	234-102-0 104 РСНБ РК 2022	-Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50	м3		---	---	---	---	---	14	
83.	1111-0101 -1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	0,08688	961,57 508,34	35,52 20,87	84 44	3 2	37 --	33 9	126
83.1. 003-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	0,3702 чел.-ч	0,032163	1373		44				
83.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0132 чел-ч	0,0011							
83.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,013208 маш.-ч	0,001148		2525		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013208 чел-ч	0,001148		1580,00		1,81			
83.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,094328 маш.-ч	0,008195		23		0,19			
83.5. 212-401-0106		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	0,0204 м3	0,001772	20423				36		
83.6. 217-603-0104		Вода техническая	0,035 м3	0,003041	31				0,09		
84.	214-401-0 111 РСНБ РК 2022	-Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	м2	0,08688	888 ---	-- ---	77 ---	-- ---	77 ---	-- 6	83
85.	1141-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом в два слоя по 10 мм	м2	0,08688	643,58 641,62	1,6 --	56 56	-- --	-- --	40 8	104
85.1. 003-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные	0,4428 чел.-ч	0,03847	1449		56				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		и изоляционные									
85.2.			0,001728	0,00015							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			926		0,14			
85.3.			0,003	0,000261							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				0,03		
86.				0,0000174	123451,66	9199,72	2	--	2	--	2
	1141-0105 -0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Мастика асфальтовая холодная. Приготовление	т		15495,49	3300,7	--	--	--	--	
86.1.			9,0936	0,000158							
003-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1704		0,27				
86.2.			1,8402	0							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
86.3.			0,27	0,000005							
314-102-0202		Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			5822		0,03			
			0,27	0,000005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		0,01			
86.4.			2,5812	0,000045							
321-201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1549		0,07			
			0,025812	0,0000005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	чел-ч			--		--			
86.5.			0,432	0,000008							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		0,03			
			0,432	0,000008							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		0,02			
86.6.			1,1124	0,000019							
313-101-0602		Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч			1695		0,03			
			1,1124	0,000019							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		0,03			
86.7.			0,49	0,000009							
216-201-0501		Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т		199911				2		
86.8.			0,002	0							
261-107-0948		Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ	т		400029				0,01		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2263-79									
87.	1141-0105 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Битум разжиженный РБ-1. т Приготовление		0,0000174	139144,91 9330,42	10259,69 5307,31	2 --	-- --	2 --	-- --	2
87.1.	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	5,4756 чел.-ч	0,000095	1704		0,16				
87.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	3,0191 чел-ч	0,0001							
87.3.	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,3564 маш.-ч	0,000006		5822		0,04			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,3564 чел-ч	0,000006		2696,00		0,02			
87.4.	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	1,674 маш.-ч	0,000029		1549		0,05			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,01674 чел-ч	0,0000003		--		--			
87.5.	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	2,106 маш.-ч	0,000037		1620		0,06			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,106 чел-ч	0,000037		1580,00		0,06			
87.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,54 маш.-ч	0,000009		4037		0,04			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,54 чел-ч	0,000009		1887,00		0,02			
87.7.	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	0,32 т	0,000006	199911				1		
87.8.	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	0,72 т	0,000013	77199				0,97		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге тенге		-- --	-- --	764659 492266	94728 28468	177665 --	374926 91167	1230751

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	тенге				764659				
		Материалы	тенге				177412				
		Всего заработная плата	тенге					520734			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				255				
		Накладные расходы	тенге				374926				
		Сметная прибыль	тенге				91167				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				1230752				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								321
		Сметная заработная плата	тенге					520734			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				1230752				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								321
		Сметная заработная плата	тенге					520734			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								31654709
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				4663956				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				2718473				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					873408			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				17940583				
		Накладные расходы	тенге				3986896				
		Сметная прибыль	тенге				2344799				

Составил Желтаева Д.

Проверил Исмагулова Д.К.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 06-03-01

Составлена в текущих ценах 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1411,78464	1827 / -	- / -	- / -	2579331
2	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	294,11011008	2256 / -	- / -	- / -	663512
3	20166Т	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	217,73136	1673 / -	- / -	- / -	364265
4	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	157,2586785	1580 / -	- / -	- / -	248469
5	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	107,81620116	1580 / -	- / -	- / -	170350
6	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	97,88094998	1106 / -	- / -	- / -	108256
7	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	71,25431544	1449 / -	- / -	- / -	103248
8	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,0408	1796 / -	- / -	- / -	91669
9	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,5708	1704 / -	- / -	- / -	58909
10	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих	чел.-ч	37,99548	1322 / -	- / -	- / -	50230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			конструкций						
11	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,35931051	2033 -	- -	- -	49522
12	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,32599046	1449 -	- -	- -	43942
13	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,82038418	1373 -	- -	- -	42316
14	20153Т	003-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,41748	1322 -	- -	- -	40212
15	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,96347336	1261 -	- -	- -	17608
16	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,22528	1887 -	- -	- -	15521
17	20090Т	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7908	1525 -	- -	- -	5781
18	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,86848	1322 -	- -	- -	5114
19	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,11822906	1735 -	- -	- -	3675
20	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,88442829	1704 -	- -	- -	1507
21	20182Т	003-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,19663195	2216 -	- -	- -	436
22	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,02447053	1735 -	- -	- -	42
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	4663915
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	2630,4383				
			Трудовые ресурсы						
23	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	390,77460109	2235,07 -	- -	- -	(873407)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	4663952

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
24	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	140,094144	5595	-	2256	783827
						-	-	316052,39	
25	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	86,6340973 4	6879	-	2256	595956
						-	-	195446,52	
26	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	42,9296493 4	10459	-	2696	449001
						-	-	115738,33	
27	694С	314-101-0104 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	44,5449034 8	9008	-	1887	401260
						-	-	84056,23	
28	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	23,7192497 1	4091	-	1887	97035
						-	-	44758,22	
29	1416С	324-103-0101 РСНБ РК 2022	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	7,969104	10286	-	2696	81970
						-	-	21484,7	
30	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,3792512	9109	-	2696	67218
						-	-	19894,46	
31	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,99808688	8404	-	1887	67216
						-	-	15092,39	
32	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,3322867 9	4037	-	1887	57859
						-	-	27045,03	
33	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,18878464	6457	-	2696	52875
						-	-	22076,96	
34	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	124,265319 21	234	-	-	29078
						-	-	-	
35	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,99124765	6275	-	1887	12495
						-	-	3757,48	
36	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,09565151	2525	-	1580	10342
						-	-	6471,13	
37	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	81,2341137 6	50	-	-	4062
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,59792983	6651 -	- -	1887 1128,29	3977
39	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	94,87699884	13 -	- -	- -	1233
40	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	47,82295794	23 -	- -	- -	1100
41	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,05779845	926 -	- -	- -	980
42	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,2515053	1549 -	- -	- -	390
43	758С	314-102-0202 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03702362	5822 -	- -	2696 99,82	216
44	1007С	313-101-0601 РСНБ РК 2022	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,12447597	1620 -	- -	1580 196,67	202
45	3022С	313-101-0602 РСНБ РК 2022	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,06574885	1695 -	- -	1580 103,88	111
46	2817С	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,14192418	220 -	- -	- -	31
47	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,11280738	175 -	- -	- -	20
48	2883С	341-204-0201 РСНБ РК 2022	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,11611979	85 -	- -	- -	10
49	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0555984	166 -	- -	- -	9
50	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,0387504	15 -	- -	- -	0,58
51	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0056713	34 -	- -	- -	0,19
52	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00108295	30 -	- -	- -	0,03
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				873403	2718473
			Строительные материалы и конструкции						
53	279292С	212-101-0902 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	207,7502	22508 -	18424 -	- -	4676042

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	279852С	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	13,17	329247 - -	320902 - -	- - -	4336183
55	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	8,473736	349794 - -	341045 - -	- - -	2964062
56	246939С	261-101-0378 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	м3	22,7272728	97994 - -	94322 - -	- - -	2227136
57	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,5282182	1029630 - -	955906 - -	- - -	543869
58	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	21,3996	18841 - -	14302 - -	- - -	403190
59	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,87088	449705 - -	438997 - -	- - -	391639
60	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,7428	376202 - -	366935 - -	- - -	279443
61	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	12,7839872 5	19280 - -	15079 - -	- - -	246475
62	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	11,46072	20624 - -	15979 - -	- - -	236366
63	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	м3	1,878788	125068 - -	121968 - -	- - -	234976
64	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	66,07372	3285 - -	3182 - -	- - -	217052
65	129692С	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,2148	1004968 - -	932964 - -	- - -	215867
66	131043С	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,1792	1042439 - -	967821 - -	- - -	186805
67	115678С	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	4	40719 - -	39084 - -	- - -	162876
68	115608С	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	8	16222 - -	14916 - -	- - -	129776
69	286164С	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	98,5596	659	644	-	64951

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
70	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	6,515	9128	8940	-	59469
						-	-	-	
71	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,19388393	274757	267140	-	53271
						-	-	-	
72	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,32128	125068	121968	-	40182
						-	-	-	
73	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,6024	59186	56442	-	35654
						-	-	-	
74	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	1,70089488	20423	16200	-	34737
						-	-	-	
75	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	6618	6328	-	26472
						-	-	-	
76	136008С	234-101-0205 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	м3	0,6	43327	41974	-	25996
						-	-	-	
77	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,0136	1789060	1752091	-	24331
						-	-	-	
78	131542С	215-202-0102 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,14508	141521	138098	-	20532
						-	-	-	
79	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	210,5	93	90	-	19576
						-	-	-	
80	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	71,74	244	237	-	17505
						-	-	-	
81	147499С	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	16	785	766	-	12560
						-	-	-	
82	147342С	261-107-0572 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,042168	285359	277534	-	12033
						-	-	-	
83	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,04787537	199911	194512	-	9571
						-	-	-	
84	102736С	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,306	18536	16272	-	5672
						-	-	-	
85	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,20875	26141	24188	-	5457
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,04255589	77199	73455	-	3285
						-	-	-	
87	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0109544	278998	271298	-	3056
						-	-	-	
88	131589С	215-204-0502 РСНБ РК 2022	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 2	м3	0,01872	144859	141370	-	2712
						-	-	-	
89	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,408	5640	5468	-	2301
						-	-	-	
90	145203С	261-107-0989 РСНБ РК 2022	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	16	122	120	-	1952
						-	-	-	
91	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	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	м3	0,0136	138824	135454	-	1888
						-	-	-	
92	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0068	225987	219325	-	1537
						-	-	-	
93	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,17	783	765	-	916
						-	-	-	
94	149230С	236-101-0109 РСНБ РК 2022	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00098576	652780	636880	-	643
						-	-	-	
95	249209С	261-107-0895 РСНБ РК 2022	Паста антисептическая	т	0,00046956	797818	780285	-	375
						-	-	-	
96	149214С	236-101-0106 РСНБ РК 2022	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,00028289	1247994	1220424	-	353
						-	-	-	
97	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0004836	729240	713052	-	353
						-	-	-	
98	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00046511	623062	607746	-	290
						-	-	-	
99	249508С	236-201-0202 РСНБ РК 2022	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	0,26032473	971	949	-	253
						-	-	-	
100	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	5,9859428	31	31	-	186
						-	-	-	
101	139685С	234-102-0104 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50	м3	0,0044744	39864	38873	-	178
						-	-	-	
102	131643С	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины,	м3	0,00156	104858	102154	-	164

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3			-	-	-	
103	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,88658064	119	115	-	106
						-	-	-	
104	128116С	214-401-0111 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	м2	0,08688	888	868	-	77
						-	-	-	
105	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,2262	289	282	-	65
						-	-	-	
106	128065С	261-102-0221 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,39384	128	124	-	50
						-	-	-	
107	249149С	261-107-0948 РСНБ РК 2022	Натр едкий (сода каустическая) ГОСТ 2263-79	т	0,00011821	400029	389955	-	47
						-	-	-	
108	147697С	261-107-0765 РСНБ РК 2022	Смола каменноугольная	т	0,00040248	106532	102213	-	43
						-	-	-	
109	149385С	261-201-0368 РСНБ РК 2022	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,00002829	1181639	1155370	-	33
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	17940590

Составил Желтаева Д.

Проверил Исмагулова Д.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э12190'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1РБ''5.18'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области'233/2022-06/П'06-03'Пожарный резервуар. Септик'РП'6'06-03-02'Септик на 200 м3'233/2022-06/П-КЖ''в текущих ценах 2022 г.*
3 Н15=72*
4 Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5 L насыпной грунт 0,3-0,5 м(2 гр),суглинок 0,4-1,3 м(2 гр),галечник 6,4-7,6 м(4 гр)*
6 LОбъем котлована (V) = 1813,14 м3*
7 Х1813,14=Ф1*
8 L 2 группа грунта*
9 ХФ1.0,32=Ф3*
10 L 4 группа грунта*
11 ХФ1.0,68=Ф4*
12 L ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*
13 Х1344,93=Ф5*
14 L лишний грунт от резервуара*
15 ХФ1-Ф5=Ф2*
16 Е11-010102-0338'Ф3.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
17 Е11-010102-0340'Ф4.0,97''Грунты 4 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
18 Е11-010205-0304(П-1101184)'(Ф3+Ф4).0,03''Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
19 Е11-010104-0401'(Ф3-Ф2).0,75''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
20 Е11-010104-0403'Ф4.0,75''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
21 Е11-010205-0501'(Ф3-Ф2).0,25''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
22 Е11-010205-0503'Ф4.0,25''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
23 Е11-010201-0501'(Ф3-Ф2).0,75''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
24 Е11-010201-0502'Ф4.0,75''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
25 Е11-010201-0502'Ф2''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
26 L ЛИШНИЙ ГРУНТ БУДЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ДЛЯ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ В РАЗДЕЛЕ ГП*
27 Р БЕТОННЫЕ РАБОТЫ*
28 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'8,7''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
29 Е11-061301-0104(РС100533РС279220)'25,9+39,1''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м3*
30 Е11-060801-0102(РС100533РС279220)'16,3''Перекрытия без балочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м3*
31 С1214-210-0101'(58,52).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
32 С1214-210-0201'(14,208+43,68).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33 С1214-210-0201'(15498,6634+75,5+99,65).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
34 Е11-070107-0103'(6,6).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
35 Е11-231201-0101(РС313274)'2''Люки чугунные. Установка'шт.*
36 С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
37 Е11-090607-0102(РС295605)'39,46.3,7.0,001''Трубы вытяжные, дымовые и вентиляционные диаметром до 3250 мм высотой до 45 м из листовой стали. Монтаж'т*
38 С1241-102-0239'3,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
39 Е11-200701-0202'1''Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1300 мм. Установка над шахтами'зонт*
40 С1261-107-0627'31,236''Скобы ходовые'кг*
41 Н43=2*
42 П2 КРЫШКА УТЕПЛЕННАЯ(всего-2шт)*
43 Е11-100102-0401'0,027''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м3 древесины в конструкции*
44 Е11-100102-0208(РС147109)'1,79''Стены. Обивка кровельной сталью оцинкованной по войлоку'м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов*
45 С1234-102-0202'1,79.0,05''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3'м3*
46 С1223-502-0901'1''Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания'пара*
47 Н43=1*
48 Е11-080101-0307'360,16''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
49 Е11-150203-0501'(12+10,6).2.3,1''Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукат

уривание) цементно-известковым раствором'м2 оштука
туриваемой поверхности*
50 П2 ОТМОСТКА*
51 Е11-270401-0104(РС100249РС100112)'0,55.2''Слои основан
ий подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройст
во'м3 материала основания в плотном теле*
52 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,55.2''Подготовка б
етонная. Устройство'м3*
53 К'Желтаева Д.'Исмагулова Д.К.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Пожарный резервуар. Септик

ОБЬЕКТ НОМЕР 06-03

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 06-03-02
(Локальный сметный расчет)

НА Септик на 200 м3

ОСНОВАНИЕ: 233/202-06/П-КЖ

Сметная стоимость 16443,392 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 3265,736 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 1,98 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ													
1.				562,798656	335,48	335,48	188808	188808	--	35045					241762
	1101-0102-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	86,48	--	48671	--	17908					
1.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0321	18,0658										
1.2. 311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,032076	18,05233	10459		188809							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032076	18,05233	2696,00		48669,08							
2.				1195,947144	554,62	554,62	663296	663297	--	123099					849302

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0102 -0340 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 4 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	142,96	--	170973	--	62907	
2.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,053 чел-ч	63,3852							
2.2. 311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,053028 маш.-ч	63,418685		10459		663296			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,053028 чел-ч	63,418685		2696,00		170976,77			
3.				54,3942	7289,74	--	396520	--	--	285494	736575
	1101-0205 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		7289,74	--	396520	--	--	54561	
3.1. 001-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	4,6138 чел.-ч	250,96396	1580		396523				
4.				83,9961	46,83	46,83	3934	3934	--	852	5169
	1101-0104 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта		--	14,08	--	1183	--	383	
4.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0075 чел-ч	0,63							
4.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого	0,007463 маш.-ч	0,626846		6275		3933			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007463 чел-ч	0,626846		1887,00		1182,86			
5.	1101-0104 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	924,7014	63,84 --	63,84 19,2	59033 --	59033 17754	-- --	12779 5742	77555
5.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0102 чел-ч	9,432							
5.2.	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,010174 маш.-ч	9,407542		6275		59032			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010174 чел-ч	9,407542		1887,00		17752,03			
6.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	27,9987	1205,26 1205,26	-- --	33746 33746	-- --	-- --	24297 4643	62686
6.1.	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,9558 чел.-ч	26,761157	1261		33746				
7.	1101-0205 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	308,2338	1893,55 1893,55	-- --	583656 583656	-- --	-- --	420234 80310	1084200
7.1.	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,3068 чел.-ч	402,79993	1449		583657				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	83,9961	246,46	117,45	20702	9866	--	11038	34279
					129,01	53,5	10836	4494	--	2539	
8.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1166 чел.-ч	9,793945	1106		10832				
8.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0284 чел-ч	2,3855							
8.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,02835 маш.-ч	2,381289		4091		9742			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02835 чел-ч	2,381289		1887,00		4493,49			
8.4.	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1134 маш.-ч	9,525158		13		124			
9.	1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	924,7014	293,91	139,83	271779	129301	--	144984	450108
					154,08	63,69	142478	58894	--	33345	
9.1.	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1393 чел.-ч	128,810905	1106		142465				
9.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0338 чел-ч	31,2549							
9.3.	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,03375 маш.-ч	31,208672		4091		127675			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03375 чел-ч	31,208672		1887,00		58890,76			
9.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,135 маш.-ч	124,834689		13		1623			
10.	1101-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	468,21	293,91	139,83	137612	65470	--	73411	227906
					154,08	63,69	72142	29820	--	16884	
10.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1393 чел.-ч	65,221653	1106		72135				
10.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0338 чел-ч	15,8255							
10.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,03375 маш.-ч	15,802088		4091		64646			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03375 чел-ч	15,802088		1887,00		29818,54			
10.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,135 маш.-ч	63,20835		13		822			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			тенге		--	--	2359086	1119709	--	1131233	3769542
			тенге		--	--	1239378	331789	--	279222	

Стоимость общестроительных работ	тенге	2359086
Всего заработная плата	тенге	1571167
Накладные расходы	тенге	1131233
Сметная прибыль	тенге	279222
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	3769541
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1025
Сметная заработная плата	тенге	1571167
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге	3769541
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1025
Сметная заработная плата	тенге	1571167

РАЗДЕЛ 2. БЕТОННЫЕ РАБОТЫ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство м3		8,7	25078,69 1927,48	1651,33 369,48	218185 16769	14366 3214	187050 --	14388 18606	251179
11.1.	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,458 чел.-ч	12,6846	1322		16769				
11.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,1958 чел-ч	1,7035							
11.3.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,1944 маш.-ч	1,69128		8404		14214			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1944 чел-ч	1,69128		1887,00		3191,45			
11.4.	313-302-0202	Вибратор поверхностный	0,5184 маш.-ч	4,51008		23		104			
11.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001404 маш.-ч	0,012215		4037		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001404 чел-ч	0,012215		1887,00		23,05			
11.6.	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	8,874	18841				167195		
11.7.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	2,175	9128				19853		
11.8.	217-603-0104	Вода техническая	0,002 м3	0,0174	31				0,54		
12.	1106-1301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство м3		65	41349,37 12845,27	4305,37 1689,38	2687709 834943	279849 109810	1572917 --	680222 269435	3637366
12.1.	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по	7,0308 чел.-ч	457,002	1827		834943				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству несущих и ограждающих конструкций									
12.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,7532 чел-ч	48,958							
12.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,394308 маш.-ч	25,63002		50		1282			
12.4. 314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	0,69768 маш.-ч	45,3492		5595		253729			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,69768 чел-ч	45,3492		2256,00		102307,80			
12.5. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,50652 маш.-ч	32,9238		234		7704			
12.6. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002916 маш.-ч	0,18954		6651		1261			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002916 чел-ч	0,18954		1887,00		357,66			
12.7. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,013176 маш.-ч	0,85644		6457		5530			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013176 чел-ч	0,85644		2696,00		2308,96			
12.8. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,03942 маш.-ч	2,5623		4037		10344			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03942 чел-ч	2,5623		1887,00		4835,06			
12.9. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	1 кг	65	93				6045		
12.10. 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	0,0016 м3	0,104	125068				13007		
12.11. 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	0,0092 м3	0,598	125068				74791		
12.12.			0,00103	0,06695							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26141				1750		
12.13.			0,00021	0,01365							
261-107-0572		Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		285359				3895		
12.14.			0,00047	0,03055							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				8394		
12.15.			0,003	0,195							
261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		59186				11541		
12.16.			0,00309	0,20085							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				6		
12.17.			0,314	20,41							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				67047		
12.18.			1,015	65,975							
212-101-0604		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3		20703				1365880		
12.19.			0,48	31,2							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				20561		
13.				16,3	75079,08	2750,1	1223789	44826	736546	326092	1673871
	1106-0801 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м	м3		27142,13	643,45	442417	10488	--	123991	
13.1.			16,848	274,6224							
002-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1611		442417				
13.2.			0,3366	5,4866							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
13.3.			0,308448	5,027702							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		42253			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,308448 чел-ч	5,027702		1887,00		9487,27			
13.4.			0,002916	0,047531							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,047531		6651		316			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010152	0,165478		1887,00		89,69			
13.5. 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010152	0,165478		6457		1068			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,517968	8,442878		2696,00		446,13			
13.6. 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,01512	0,246456		23		194			
13.7. 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01512	0,246456		4037		995			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,116	1,8908		1887,00		465,06			
13.8. 261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,006	0,0978	150				284		
13.9. 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0099	0,16137	973588				95217		
13.10. 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0622	1,01386	141521				22837		
13.11. 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	м3	0,0053	0,08639	138824				140748		
13.12. 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	м3	0,0275	0,44825	125068				10805		
13.13.											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	м3		125068				56062		
13.14.			0,00086	0,014018							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26141				366		
13.15.			0,00429	0,069927							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				638		
13.16.			0,028	0,4564							
261-103-0107		Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.		27340				12478		
13.17.			0,00257	0,041891							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				1		
13.18.			0,861	14,0343							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				46103		
13.19.			1,015	16,5445							
212-101-0604		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3		20703				342521		
13.20.			0,79	12,877							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				8486		
14.				0,05852	376202	--	22015	--	22015	--	23776
214-210-0101 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1761	
15.				0,057888	349794	--	20249	--	20249	--	21869
214-210-0201 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1620	
16.					349794		5482606		5482606		5921214
				15,6738134		--		--		--	
214-210-0201 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	438608	
17.					1144235,17		7552		6868		8648
				0,0066		9861,06		65		455	
1107-0107-0103		-Изделия монтажные массой до 20 кг.	т стальных		---	---	---	---	---	---	
					93753,83	2099,1	619	14	--	641	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка	элементо в								
17.1. 002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	46,116 чел.-ч	0,304366	2033		619				
17.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,1124 чел-ч	0,0073							
17.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	22,95 маш.-ч	0,15147		234		35			
17.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,1124 маш.-ч	0,007342		4037		30			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1124 чел-ч	0,007342		1887,00		13,85			
17.5. 222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,0066	1029630				6796		
17.6. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,000264	274757				73		
18. 1123-1201-0101		-Люки чугунные. Установка	2 шт.		3341,69 / 2333,88	637,97 / 268,75	6683 / 4668	1276 / 538	739 / --	3748 / 835	11265
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26										
18.1. 004-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,4487 чел.-ч	2,8974	1611		4668				
18.2.			0,1332	0,2664							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
18.3.			0,0216	0,0432							
314-102-0103		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч			8578		371			
			0,0216	0,0432							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		116,47			
18.4.			0,111564	0,223128							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		901			
			0,111564	0,223128							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		421,04			
18.5.			0,135216	0,270432							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		5			
18.6.			0,008	0,016							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				308		
18.7.			0,7	1,4							
217-101-0401		Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг		308				431		
19.				2	54902	--	109804	--	109804	--	118588
	244-202-0102 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект		--	--	--	--	--	8784	
20.				0,146002	156520,49	13702,55	22852	2001	3105	13203	38940
	1109-0607-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы вытяжные, дымовые и вентиляционные диаметром до 3250 мм высотой до 45 м из листовой стали. Монтаж	т		121546,66	4051,61	17746	592	--	2884	
20.1.			62,0136	9,05411							
002-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1960		17746				
20.2.			1,8144	0,2649							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			5,7348	0,837292							
315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч			416		348			
20.4.			0,8964	0,130876							
314-104-0102		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч			7286		954			
			0,8964	0,130876							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2256,00		295,26			
20.5.			0,3672	0,053612							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		346			
			0,3672	0,053612							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		144,54			
20.6.			0,5508	0,080418							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		325			
			0,5508	0,080418							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		151,75			
20.7.			2,4192	0,353208							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		28			
20.8.			0,03	0,00438							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				0,41		
20.9.			0,0187	0,00273							
214-214-0111		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм	10 м		5535				15		
20.10.			0,0105	0,001533							
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		965674				1480		
20.11.			0,00103	0,00015							
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	м3		141521				21		
20.12.			0,00253	0,000369							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				300		
20.13.			1,95	0,284704							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				122		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.14.			0,59	0,086141							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				19		
20.15.			0,0001	0,000015							
261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		2453940				36		
20.16.			0,0207	0,003022							
261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т		289955				876		
20.17.			0,00031	0,000045							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				21		
20.18.			0,0006	0,000088							
236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		623062				55		
20.19.			0,00194	0,000283							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т		558744				158		
20.20.			0,01	0,00146							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				0,96		
21.				3,7	19400	--	71780	--	71780	--	77522
	241-102-0239 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м		--	--	--	--	--	5742	
22.				1	13365,79	79,25	13366	80	11801	1084	15606
	1120-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1300 мм. Установка над шахтами	зонт		1484,92	20,6	1485	21	--	1156	
22.1.			0,8408	0,8408							
004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1766		1485				
22.2.			0,0104	0,0104							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.3.			0,20748	0,20748							
314-502-0205		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			71		15			
22.4.			0,08736	0,08736							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		20			
22.5.			0,01092	0,01092							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		44			
			0,01092	0,01092							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		20,61			
22.6.			0,00027	0,00027							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				220		
22.7.			0,00007	0,00007							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				19		
22.8.			1	1							
246-301-0402		Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1300 мм	шт.		11563				11563		
23.				31,236	457	--	14275	--	14275	--	15417
	261-107-0627 РСНБ РК 2022	-Скобы ходовые	кг		--	--	--	--	--	1142	
		КРЫШКА УТЕПЛЕННАЯ(всего-2шт)									
24.				0,054	201941,64	1632,47	10905	89	8815	1469	13364
	1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Элементы каркаса из брусьев. Установка	м3 древесины в конструкции		37057,5	733,67	2001	40	--	990	
24.1.			24,3	1,3122							
002-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1525		2001				
24.2.			0,3888	0,021							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
24.3.			0,2484	0,013414							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		0,2			
24.4.			0,3564	0,019246							
343-102-0401		Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч			166		3			
24.5.			0,3888	0,020995							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3888	0,020995	4037		85			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,05022	1887,00		39,62			
24.6. 215-202-0102		Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,12	0,00648	141521			7107		
24.7. 215-204-0502		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 2	м3	0,01	0,00054	144859			939		
24.8. 215-203-0403		Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	1,45	0,0783	104858			57		
24.9. 235-101-0901		Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,00258	0,000139	289			23		
24.10. 261-107-0765		Смола каменноугольная	т	0,00301	0,000163	106532			15		
24.11. 261-107-0895		Паста антисептическая	т	7,5	0,405	797818			130		
24.12. 217-101-0101		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3	0,162	783			317		
24.13. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0031	0,000167	659			107		
24.14. 214-405-0201		Поковки из квадратных заготовок	т	3,58		729240			122		
25.	1110-0102 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены. Обивка кровельной сталью оцинкованной по войлоку	м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов			3296,83 / 532,06	9,16 / 4,28	11803 / 1905	32 / 15	9866 / --	1382 / 1055	14240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.1. 002-0126		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,3607 чел.-ч	1,291306	1475		1905				
25.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0023 чел-ч	0,0082							
25.3. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002268 маш.-ч	0,008119		4037		33			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002268 чел-ч	0,008119		1887,00		15,32			
25.4. 217-108-0302		Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	0,01 кг	0,0358	444				16		
25.5. 214-105-0102		Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	0,0044 т	0,015752	625266				9849		
26.	234-102-0202 РСНБ РК 2022	-Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3	м3	0,179	34911	--	6249	--	6249	--	6749
					--	--	--	--	--	500	
27.	223-502-0901 РСНБ РК 2022	-Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара	2	4001	--	8002	--	8002	--	8642
					--	--	--	--	--	640	
28.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	360,16	1210,48	28,22	435966	10163	272587	111372	591127
					425,41	4,08	153216	1469	--	43788	
28.1. 002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,229 чел.-ч	82,47664	1858		153242				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,7924							
28.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02106 маш.-ч	7,58497		926		7024			
28.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00216 маш.-ч	0,777946		4037		3141			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,777946		1887,00		1467,98			
28.5. 216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,057626	195757				11281		
28.6. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,086438	73026				6312		
28.7. 261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	864,384	295				254993		
29.	1115-0203 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором	м2 оштукатуриваемой поверхности	140,12	756,88	6,56	106054	919	16602	64158	183829
					631,84	4,11	88533	576	--	13617	
29.1. 003-0132		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	0,3848 чел.-ч	53,918176	1642		88534				
29.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0026 чел-ч	0,3643							
29.3. 314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	0,0026 маш.-ч	0,364312		2525		920			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0026 чел-ч	0,364312		1580,00		575,61			
29.4. 212-402-0107		Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,006 м3	0,84072	19747				16602		
		ОТМОСТКА									
30.	1127-0401 -0104	-Слои оснований подстилающие и	м3 материал	1,1	6843,88	2153,7	7528	2369	4794	695	8880
					332,19	544,74	365	599	--	658	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	выравнивающие из щебня. Устройство	а основания в плотном теле								
30.1. 005-0124		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,2333 чел.-ч	0,25663	1424		365				
30.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,213 чел-ч	0,2343							
30.3. 321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,131868 маш.-ч	0,145055		10822		1570			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,131868 чел-ч	0,145055		2696,00		391,07			
30.4. 311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,019332 маш.-ч	0,021265		12712		270			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,019332 чел-ч	0,021265		2696,00		57,33			
30.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,026568 маш.-ч	0,029225		6651		194			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,026568 чел-ч	0,029225		1887,00		55,15			
30.6. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,009828 маш.-ч	0,010811		7426		80			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009828 чел-ч	0,010811		1887,00		20,40			
30.7. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,02538 маш.-ч	0,027918		9109		254			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02538 чел-ч	0,027918		2696,00		75,27			
30.8. 211-202-0401		Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция	1,26 м3	1,386	3457				4791		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5-10 мм									
30.9.			0,07	0,077							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				2		
31.				1,1	25078,69	1651,33	27587	1816	23651	1819	31759
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1927,48	369,48	2120	406	--	2352	
31.1.			1,458	1,6038							
002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1322		2120				
31.2.			0,1958	0,2154							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
31.3.			0,1944	0,21384							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		1797			
			0,1944	0,21384							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		403,52			
31.4.			0,5184	0,57024							
313-302-0202		Вибратор поверхностный	маш.-ч			23		13			
31.5.			0,001404	0,001544							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		6			
			0,001404	0,001544							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		2,91			
31.6.			1,02	1,122							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		18841				21140		
31.7.			0,25	0,275							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				2510		
31.8.			0,002	0,0022							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,07		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге		--	--	10514959	357851	8590321	1220087	12673851
			тенге		--	--	1566787	127782	--	938805	

Стоимость общестроительных работ	тенге	10478741
Материалы	тенге	2840433
Всего заработная плата	тенге	1674725
Стоимость материалов и конструкций	тенге	5734980

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	тенге				1205800				
		Сметная прибыль	тенге				934765				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				12619306				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								945
		Сметная заработная плата	тенге					1674725			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				22852				
		Материалы	тенге				3106				
		Всего заработная плата	тенге					18338			
		Накладные расходы	тенге				13203				
		Сметная прибыль	тенге				2884				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				38939				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
		Сметная заработная плата	тенге					18338			
		Стоимость сантехнических работ	тенге				13366				
		Материалы	тенге				11802				
		Всего заработная плата	тенге					1506			
		Сдача и испытание	тенге				74				
		Накладные расходы	тенге				1084				
		Сметная прибыль	тенге				1156				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				15606				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	тенге					1506			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				12673851				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								955
		Сметная заработная плата	тенге					1694569			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								16443392
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				2806165				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				1477560				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					459571			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				8590321				
		Накладные расходы	тенге				2351320				
		Сметная прибыль	тенге				1218027				

Составил Желтаева Д.

Проверил Исмагулова Д.К.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 06-03-02

Составлена в текущих ценах 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
			Затраты труда по специальностям							
1	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	457,002	1827	-	-		834943
						-	-	-		
2	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	402,79992984	1449	-	-		583657
						-	-	-		
3	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	274,6224	1611	-	-		442417
						-	-	-		
4	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	250,96395996	1580	-	-		396523
						-	-	-		
5	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	203,82650328	1106	-	-		225432
						-	-	-		
6	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,47664	1858	-	-		153242
						-	-	-		
7	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,918176	1642	-	-		88534
						-	-	-		
8	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,76115746	1261	-	-		33746
						-	-	-		
9	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,2884	1322	-	-		18889
						-	-	-		
10	20104Т	002-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих	чел.-ч	9,05410963	1960	-	-		17746
						-	-	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			конструкций						
11	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8974	1611 --	- -	- -	4668
12	20090Т	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3122	1525 --	- -	- -	2001
13	20088Т	002-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,291306	1475 --	- -	- -	1905
14	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8408	1766 --	- -	- -	1485
15	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3043656	2033 --	- -	- -	619
16	20299Т	005-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,25663	1424 --	- -	- -	365
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	2806171
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	1782,616				
			Трудовые ресурсы						
17	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	199,31151615	2305,79 --	- -	- -	(459571)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	2806164
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
18	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	81,47101484	10459 --	- -	2696 219645,86	852105
19	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	45,3492	5595 --	- -	2256 102307,8	253729
20	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	49,39204918	4091 --	- -	1887 93202,8	202063
21	3092С	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусенич-	маш.-ч	10,0343882	6275	-	1887	62966

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т		6	-	-	18934,89	
22	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,9328224	8404	-	1887	58263
						-	-	13082,24	
23	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,95138318	4037	-	1887	15952
						-	-	7456,26	
24	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	33,16263	234	-	-	7760
						-	-	-	
25	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,5849696	926	-	-	7024
						-	-	-	
26	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,07552953	6457	-	2696	6945
						-	-	2899,63	
27	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	197,568196 74	13	-	-	2568
						-	-	-	
28	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2662956	6651	-	1887	1771
						-	-	502,5	
29	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,1450548	10822	-	2696	1570
						-	-	391,07	
30	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	25,63002	50	-	-	1282
						-	-	-	
31	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,13087619	7286	-	2256	954
						-	-	295,26	
32	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,364312	2525	-	1580	920
						-	-	575,61	
33	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0432	8578	-	2696	371
						-	-	116,47	
34	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,83729227	416	-	-	348
						-	-	-	
35	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,5231984	23	-	-	311
						-	-	-	
36	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0212652	12712	-	2696	270
						-	-	57,33	
37	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,027918	9109	-	2696	254
						-	-	75,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0108108	7426 - -	- - -	1887 20,4 -	80
39	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и рез-ки	маш.-ч	0,35320804	79 - -	- - -	- - -	28
40	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,20748	71 - -	- - -	- - -	15
41	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,270432	17 - -	- - -	- - -	5
42	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0192456	166 - -	- - -	- - -	3
43	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,0134136	15 - -	- - -	- - -	0,2
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				459563	1477556
			Строительные материалы и конструкции						
44		214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	15,6738134	349794 - -	341045 - -	- - -	5482606
45	279220С	212-101-0604 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	82,5195	20703 - -	16543 - -	- - -	1708401
46	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	864,384	295 - -	287 - -	- - -	254993
47	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	9,996	18841 - -	14302 - -	- - -	188335
48	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	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	м3	1,01386	138824 - -	135454 - -	- - -	140748
49	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	м3	1,04625	125068 - -	121968 - -	- - -	130852
50	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	34,4443	3285 - -	3182 - -	- - -	113150
51	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	54902 - -	53608 - -	- - -	109804
52	131018С	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей сред-	т	0,0978	973588 - -	903773 - -	- - -	95217

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			няя масса сборочной единицы до 0,1 т						
53	150662С	241-102-0239 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	3,7	19400	18945	-	71780
						-	-	-	
54	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	44,24046002	659	644	-	29154
						-	-	-	
55	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,19039	125068	121968	-	23812
						-	-	-	
56	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	2,519927	9128	8940	-	23002
						-	-	-	
57	131543С	215-202-0202 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,16137	141521	138098	-	22837
						-	-	-	
58	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05852	376202	366935	-	22015
						-	-	-	
59	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,057888	349794	341045	-	20249
						-	-	-	
60	102682С	212-402-0107 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,84072	19747	15472	-	16602
						-	-	-	
61	147500С	261-107-0627 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	кг	31,236	457	446	-	14275
						-	-	-	
62	248391С	261-103-0107 РСНБ РК 2022	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,4564	27340	26715	-	12478
						-	-	-	
63	188198С	246-301-0402 РСНБ РК 2022	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1300 мм	шт.	1	11563	11272	-	11563
						-	-	-	
64	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,195	59186	56442	-	11541
						-	-	-	
65	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0576256	195757	191019	-	11281
						-	-	-	
66	279796С	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,015752	625266	611116	-	9849
						-	-	-	
67	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,030814	274757	267140	-	8466
						-	-	-	
68	271968С	223-502-0901 РСНБ РК 2022	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара	2	4001	3917	-	8002
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	131542С	215-202-0102 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,05022	141521 - -	138098 - -	- - -	7107
70	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0066	1029630 - -	955906 - -	- - -	6796
71	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0864384	73026 - -	69297 - -	- - -	6312
72	139693С	234-102-0202 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3	м3	0,179	34911 - -	34100 - -	- - -	6249
73	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	65,00438006	93 - -	90 - -	- - -	6045
74	100112С	211-202-0401 РСНБ РК 2022	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	1,386	3457 - -	- - -	- - -	4791
75	147342С	261-107-0572 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,01365	285359 - -	277534 - -	- - -	3895
76	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,080968	26141 - -	24188 - -	- - -	2117
77	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00153302	965674 - -	896411 - -	- - -	1480
78	131589С	215-204-0502 РСНБ РК 2022	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 2	м3	0,00648	144859 - -	141370 - -	- - -	939
79	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00302224	289955 - -	282039 - -	- - -	876
80	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00063939	813201 - -	795366 - -	- - -	520
81	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	308 - -	300 - -	- - -	431
82	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,405	783 - -	765 - -	- - -	317
83	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,016	19280 - -	15079 - -	- - -	308

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84	128064С	261-102-0220 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,8908	150 - -	145 - -	- - -	284
85	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00028324	558744 - -	545898 - -	- - -	158
86	249209С	261-107-0895 РСНБ РК 2022	Паста антисептическая	т	0,00016254	797818 - -	780285 - -	- - -	130
87	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0001674	729240 - -	713052 - -	- - -	122
88	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,2847039	428 - -	381 - -	- - -	122
89	131643С	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00054	104858 - -	102154 - -	- - -	57
90	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0000876	623062 - -	607746 - -	- - -	55
91	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000146	2453940 - -	2403915 - -	- - -	36
92	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,0783	289 - -	282 - -	- - -	23
93	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	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	м3	0,00015038	141521 - -	138098 - -	- - -	21
94	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00004526	467116 - -	454857 - -	- - -	21
95	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,08614118	222 - -	214 - -	- - -	19
96	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	272284 - -	264715 - -	- - -	19
97	145975С	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0358	444 - -	433 - -	- - -	16
98	128852С	214-214-0111 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм	10 м	0,00273024	5535 - -	5424 - -	- - -	15
99	147697С	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00013932	106532	102213	-	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
100	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,339341	31	31	-	11
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	8590319

Составил Желтаева Д.

Проверил Исмагулова Д.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э12200'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1РБ''5.18'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области'233/2022-06/П'06-04'Насосная станция пожаротушения'РП'6'06-04-01'Конструктивная часть'233/202-06/П-КЖ''в текущих ценах 2022 г.*
3 Н15=72*
4 Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5 L насыпной грунт 0,3-0,5 м(2 гр),суглинок 0,4-1,3 м(2 гр),галечник 6,4-7,6 м(4 гр)*
6 LОбъем котлована (V) = 1813,14 м3*
7 Х249,9=Ф1*
8 L 2 группа грунта*
9 ХФ1.0,32=Ф3*
10 L 4 группа грунта*
11 ХФ1.0,68=Ф4*
12 L ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*
13 Х179,51=Ф5*
14 L лишний грунт от резервуара*
15 ХФ1-Ф5=Ф2*
16 Е11-010102-0338'Ф3.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
17 Е11-010102-0340'Ф4.0,97''Грунты 4 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
18 Е11-010205-0304(П-1101184)'(Ф3+Ф4).0,03''Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
19 Е11-010104-0401'(Ф3-Ф2).0,75''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
20 Е11-010104-0403'Ф4.0,75''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
21 Е11-010205-0501'(Ф3-Ф2).0,25''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
22 Е11-010205-0503'Ф4.0,25''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м3 грунта*
23 Е11-010201-0501'(Ф3-Ф2).0,75''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
24 Е11-010201-0502'Ф4.0,75''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
25 Е11-010201-0502'Ф2''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
26 L ЛИШНИЙ ГРУНТ БУДЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ДЛЯ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ В РАЗДЕЛЕ ГП*
27 Р РЕЗЕРВУАР*
28 П2 ДНИЩА,приямок*
29 Е11-060101-0101(РС100463РС279164)'2,75+0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
30 Е11-061301-0104(РС100533РС279243)'5,15+0,07''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м3*
31 С1214-210-0101'(15,41).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
32 С1214-210-0201'(460,38).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33 С1214-210-0202'(262,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
34 Е11-110101-0405'115,41''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
35 П2 СТЕНЫ*
36 Е11-061301-0104(РС100533РС279243)'11,74''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м3*
37 С1214-210-0101'(109,37).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
38 С1214-210-0202'(901,2+657,64).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
39 Е11-080101-0307'115,87''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
40 П2 МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛЕСТНИЦА*
41 Е11-090304-0101(РС295605)'49,03.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
42 С1222-506-0401'49,03.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
43 П2 ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ*
44 Е11-060801-0102(РС100533РС279243)'2,79''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м3*
45 С1214-210-0101'(3,89).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
46 С1214-210-0201'(6,39).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
47 С1214-210-0202'(20,82+28,7+136,49-6,39).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
48 П2 КАМЕРА ЛАЗА*
49 Е11-221301-0102(РС100467)(РС100511)(РС295484)'0,05+0,0

2''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устро
йство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонны
х конструкций колодца*
50 С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 7-3'шт.*
51 С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
КО 6'шт.*
52 С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15
)'комплект*
53 Е11-070107-0103'(170,05).0,001''Изделия монтажные масс
ой до 20 кг. Установка(КРЫШКА ЛЮКА К1)'т стальных
элементов*
54 Е11-070107-0103'(48,96).0,001''Изделия монтажные массо
й до 20 кг. Установка(РАМКА МОНТАЖНАЯ)'т стальных
элементов*
55 Е11-230201-0101(РС296001)'1,78.0,001''Трубопроводы из
асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм.
Укладка'км трубопровода*
56 С1241-701-0201'1,78''Труба хризотилцементная безнапорн
ая БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами
БНМ'м*
57 К'Желтаева Д.'Исмагулова Д.К.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Насосная станция пожаротушения

ОБЬЕКТ НОМЕР 06-04

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 06-04-01
(Локальный сметный расчет)

НА Конструктивная часть

ОСНОВАНИЕ: 233/202-06/П-КЖ

Сметная стоимость	3561,403 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	688,993 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,397 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
1.	1101-0102-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	77,56896	335,48	335,48	26023	26023	--	4830	33321
					--	86,48	--	6708	--	2468	
1.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0321	2,49						
1.2. 311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,032076	2,488102	10459		26023			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032076	2,488102	2696,00		6707,92			
2.	1101-0102-0340	Грунты 4 группы в котлованах объемом до	м3 грунта	164,83404	554,62	554,62	91420	91421	--	16966	117057
					--	142,96	--	23565	--	8670	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	1000 м3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3									
2.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,053 чел-ч	8,7362							
2.2. 311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,053028 маш.-ч	8,740819		10459		91420			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,053028 чел-ч	8,740819		2696,00		23565,25			
3.				7,497	7289,74	--	54651	--	--	39349	101520
	1101-0205 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		7289,74	--	54651	--	--	7520	
3.1. 001-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	4,6138 чел.-ч	34,589659	1580		54652				
4.				7,1835	46,83	46,83	336	336	--	73	442
	1101-0104 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта		--	14,08	--	101	--	33	
4.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0075 чел-ч	0,0539							
4.2. 311-101-0101		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8	0,007463 маш.-ч	0,053609		6275		336			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до 8,5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007463 чел-ч	0,053609		1887,00		101,16			
5.	1101-0104 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	127,449	63,84	63,84	8136	8136	--	1761	10689
					--	19,2	--	2447	--	791	
5.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0102 чел-ч	1,3							
5.2.	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	0,010174 маш.-ч	1,296615		6275		8136			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010174 чел-ч	1,296615		1887,00		2446,71			
6.	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	2,3945	1205,26	--	2886	--	--	2078	5361
					1205,26	--	2886	--	--	397	
6.1.	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,9558 чел.-ч	2,288663	1261		2886				
7.	1101-0205 -0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	42,483	1893,55	--	80444	--	--	57920	149433
					1893,55	--	80444	--	--	11069	
7.1.	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,3068 чел.-ч	55,516784	1449		80444				
8.	1101-0201	-Грунт 1, 2 группы.	м3	7,1835	246,46	117,45	1770	843	--	944	2931

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Уплотнение пневматическими трамбовками	уплотненного грунта		129,01	53,5	927	384	--	217	
8.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1166 чел.-ч	0,837596	1106		926				
8.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0284 чел-ч	0,204							
8.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,02835 маш.-ч	0,203652		4091		833			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02835 чел-ч	0,203652		1887,00		384,29			
8.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1134 маш.-ч	0,814609		13		11			
9.	1101-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	127,449	293,91 154,08	139,83 63,69	37459 19637	17821 8117	-- --	19983 4596	62038
9.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1393 чел.-ч	17,753646	1106		19636				
9.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0338 чел-ч	4,3078							
9.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,03375 маш.-ч	4,301404		4091		17597			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03375 чел-ч	4,301404		1887,00		8116,75			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.4.			0,135	17,205615							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		224			
10.				70,39	293,91	139,83	20688	9842	--	11036	34263
	1101-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		154,08	63,69	10846	4483	--	2538	
10.1.			0,1393	9,805327							
001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1106		10845				
10.2.			0,0338	2,3792							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,03375	2,375662							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4091		9719			
			0,03375	2,375662							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		4482,87			
10.4.			0,135	9,50265							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		124			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	323813	154422	--	154940	517055
			тенге		--	--	169391	45805	--	38299	
Стоимость общестроительных работ			тенге				323813				
Всего заработная плата			тенге					215196			
Накладные расходы			тенге				154940				
Сметная прибыль			тенге				38299				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				517052				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								140
Сметная заработная плата			тенге					215196			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			тенге				517052				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								140
Сметная заработная плата			тенге					215196			

РАЗДЕЛ 2. РЕЗЕРВУАР

11.		ДНИЩА,приямок		2,85	24980,77	1651,33	71195	4706	60996	4713	81981

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3		1927,48	369,48	5493	1053	--	6073	
11.1. 002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,458 чел.-ч	4,1553	1322		5493				
11.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1958 чел-ч	0,558							
11.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,1944 маш.-ч	0,55404		8404		4656			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1944 чел-ч	0,55404		1887,00		1045,47			
11.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,5184 маш.-ч	1,47744		23		34			
11.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001404 маш.-ч	0,004001		4037		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001404 чел-ч	0,004001		1887,00		7,55			
11.6. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	0,7125	9128				6504		
11.7. 217-603-0104		Вода техническая	0,002 м3	0,0057	31				0,18		
11.8. 212-101-0308		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	1,02 м3	2,907	18745				54492		
12.	1106-1301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	м3	5,22	41538,16	4305,37	216829	22474	127303	54627	293173
					12845,27	1689,38	67052	8819	--	21717	
12.1. 002-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и	7,0308 чел.-ч	36,700776	1827		67052				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ограждающих конструкций									
12.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,7532 чел-ч	3,9317							
12.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	0,394308 маш.-ч	2,058288		50		103			
12.4.	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	0,69768 маш.-ч	3,64189		5595		20376			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,69768 чел-ч	3,64189		2256,00		8216,10			
12.5.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,50652 маш.-ч	2,644034		234		619			
12.6.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002916 маш.-ч	0,015222		6651		101			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002916 чел-ч	0,015222		1887,00		28,72			
12.7.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,013176 маш.-ч	0,068779		6457		444			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013176 чел-ч	0,068779		2696,00		185,43			
12.8.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,03942 маш.-ч	0,205772		4037		831			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03942 чел-ч	0,205772		1887,00		388,29			
12.9.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	1 кг	5,22	93				485		
12.10.	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	0,0016 м3	0,008352	125068				1045		
12.11.	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	0,0092 м3	0,048024	125068				6006		
12.12.	216-102-0301	Известь строительная	0,00103 т	0,005377	26141				141		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1									
12.13. 261-107-0572		Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,00021 т	0,001096	285359				313		
12.14. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00047 т	0,002453	274757				674		
12.15. 261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,003 м3	0,01566	59186				927		
12.16. 217-603-0104		Вода техническая	0,00309 м3	0,01613	31				0,5		
12.17. 218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	0,314 м2	1,63908	3285				5384		
12.18. 212-101-0702		Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	1,015 м3	5,2983	20889				110676		
12.19. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,48 кг	2,5056	659				1651		
13.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01541	376202	--	5797	--	5797	--	6261
					--	--	--	--	--	464	
14.	214-210-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,46038	349794	--	161038	--	161038	--	173921
					--	--	--	--	--	12883	
15.	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,2622	329247	--	86329	--	86329	--	93235
					--	--	--	--	--	6906	
16.	1111-0101-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	115,41	1059,78	57,71	122309	6660	51016	47189	183057
					560,03	7,86	64633	907	--	13560	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.1.			0,2527	29,164107							
003-0149		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		2216		64628				
16.2.			0,0045	0,5193							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
16.3.			0,0156	1,800396							
343-501-0601		Термос 100 л	маш.-ч			26		47			
16.4.			0,045448	5,245154							
321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч			926		4857			
16.5.			0,001872	0,216048							
314-504-0501		Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч			2525		546			
			0,001872	0,216048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		341,36			
16.6.			0,0026	0,300066							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1211			
			0,0026	0,300066							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		566,22			
16.7.			0,00176	0,203122							
216-201-0602		Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т		195651				39741		
16.8.			0,00008	0,009233							
217-501-0106		Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т		196207				1812		
16.9.			0,005	0,57705							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				69		
16.10.			0,00125	0,144262							
261-107-0709		Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т		29918				4316		
16.11.			0,00057	0,065784							
261-201-0364		Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т		77199				5078		
		СТЕНЫ									
17.				11,74	41538,16	4305,37	487658	50545	286310	122859	659358
	1106-1301 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство	м3		12845,27	1689,38	150803	19833	--	48841	
17.1.			7,0308	82,541592							
002-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1827		150803				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,7532 чел-ч	8,8426							
17.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	0,394308 маш.-ч	4,629176		50		231			
17.4.	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	0,69768 маш.-ч	8,190763		5595		45827			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,69768 чел-ч	8,190763		2256,00		18478,36			
17.5.	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,50652 маш.-ч	5,946545		234		1391			
17.6.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002916 маш.-ч	0,034234		6651		228			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002916 чел-ч	0,034234		1887,00		64,60			
17.7.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,013176 маш.-ч	0,154686		6457		999			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,013176 чел-ч	0,154686		2696,00		417,03			
17.8.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,03942 маш.-ч	0,462791		4037		1868			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03942 чел-ч	0,462791		1887,00		873,29			
17.9.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	1 кг	11,74	93				1092		
17.10.	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	0,0016 м3	0,018784	125068				2349		
17.11.	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	0,0092 м3	0,108008	125068				13508		
17.12.	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ	0,00103 т	0,012092	26141				316		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		9179-2018 сорт 1									
17.13. 261-107-0572		Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,00021 т	0,002465	285359				704		
17.14. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00047 т	0,005518	274757				1516		
17.15. 261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,003 м3	0,03522	59186				2085		
17.16. 217-603-0104		Вода техническая	0,00309 м3	0,036277	31				1		
17.17. 218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	0,314 м2	3,68636	3285				12110		
17.18. 212-101-0702		Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	1,015 м3	11,9161	20889				248915		
17.19. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,48 кг	5,6352	659				3714		
18.	214-210-0101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,10937	376202	--	41145	--	41145	--	44437
					--	--	--	--	--	3292	
19.	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,55884	329247	--	513243	--	513243	--	554302
					--	--	--	--	--	41059	
20.	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	115,87	1210,48	28,22	140258	3270	87696	35830	190176
					425,41	4,08	49292	473	--	14087	
20.1. 002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,229 чел.-ч	26,53423	1858		49301				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,2549							
20.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02106 маш.-ч	2,440222		926		2260			
20.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00216 маш.-ч	0,250279		4037		1010			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,250279		1887,00		472,28			
20.5. 216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,018539	195757				3629		
20.6. 261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,027809	73026				2031		
20.7. 261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	278,088	295				82036		
		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛЕСТНИЦА									
21.	1109-0304 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	0,04903 конструкций		109056,08 57024,32	36227,6 12831,86	5347 2796	1776 629	775 --	2466 625	8438
21.1. 002-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	31,212 чел.-ч	1,530324	1827		2796				
21.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	5,6657 чел-ч	0,2778							
21.3. 315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	9,2772 маш.-ч	0,454861		416		189			
21.4. 314-501-0105		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	0,9288 маш.-ч	0,045539		27		1			
21.5. 314-104-0101		Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16	5,2596 маш.-ч	0,257878		5595		1443			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	5,2596 чел-ч	0,257878		2256,00		581,77			
21.6. 314-102-0104		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,07128 маш.-ч	0,003495		13923		49			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,07128 чел-ч	0,003495		3221,00		11,26			
21.7. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,3132 маш.-ч	0,015356		45		0,69			
21.8. 315-103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	0,4212 маш.-ч	0,020651		239		5			
21.9. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1296 маш.-ч	0,006354		6457		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1296 чел-ч	0,006354		2696,00		17,13			
21.10. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,2052 маш.-ч	0,010061		4037		41			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2052 чел-ч	0,010061		1887,00		18,99			
21.11. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	1,8144 маш.-ч	0,08896		79		7			
21.12. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,03 кг	0,001471	93				0,14		
21.13. 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	0,0187 10 м	0,000917	5414				5		
21.14. 222-525-0102		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием	0,001 т	0,000049	965674				47		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т									
21.15. 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	0,00103 м3	0,000051	141521				7		
21.16. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0134 т	0,000657	813201				534		
21.17. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	1,37 м3	0,067171	428				29		
21.18. 217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	0,41 кг	0,020102	222				4		
21.19. 261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000005	2453940				12		
21.20. 261-107-0576		Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,004 т	0,000196	289955				57		
21.21. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000015	467116				7		
21.22. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,000029	623062				18		
21.23. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,000095	558744				53		
21.24. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,00049	659				0,32		
22.	222-506-0401 РСНБ РК 2022	-Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями т	0,04903	994397	--	48755	--	48755	--	52655	
					--	--	--	--	--	3900	
		ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ									
23.	1106-0801	-Перекрытия безбалочные м3	2,79	75267,87	2750,1	209997	7673	126597	55816	287078	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м			27142,13	643,45	75727	1795	--	21265	
23.1. 002-0131		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	16,848 чел.-ч	47,00592	1611		75727				
23.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3366 чел-ч	0,9391							
23.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,308448 маш.-ч	0,86057		8404		7232			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,308448 чел-ч	0,86057		1887,00		1623,90			
23.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002916 маш.-ч	0,008136		6651		54			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002916 чел-ч	0,008136		1887,00		15,35			
23.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,010152 маш.-ч	0,028324		6457		183			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010152 чел-ч	0,028324		2696,00		76,36			
23.6. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,517968 маш.-ч	1,445131		23		33			
23.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,01512 маш.-ч	0,042185		4037		170			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01512 чел-ч	0,042185		1887,00		79,60			
23.8. 261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,116 кг	0,32364	150				49		
23.9. 222-525-0101		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с	0,006 т	0,01674	973588				16298		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т									
23.10. 215-202-0202		Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	0,0099 м3	0,027621	141521				3909		
23.11. 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	0,0622 м3	0,173538	138824				24091		
23.12. 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	0,0053 м3	0,014787	125068				1849		
23.13. 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	0,0275 м3	0,076725	125068				9596		
23.14. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00086 т	0,002399	26141				63		
23.15. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,00429 10 м2	0,011969	9128				109		
23.16. 261-103-0107		Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	0,028 шт.	0,07812	27340				2136		
23.17. 217-603-0104		Вода техническая	0,00257 м3	0,00717	31				0,22		
23.18. 218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	0,861 м2	2,40219	3285				7891		
23.19. 212-101-0702		Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	1,015 м3	2,83185	20889				59155		
23.20. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,79 кг	2,2041	659				1453		
24.				0,00389	376202	--	1463	--	1463	--	1580

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	214-210-0 101 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	117	
25.				0,00639	349794	--	2235	--	2235	--	2414
	214-210-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		---	---	---	---	---	179	
26.				0,17962	329247	--	59139	--	59139	--	63870
	214-210-0 202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		---	---	---	---	---	4731	
		КАМЕРА ЛАЗА									
27.				0,07	56402,03	13535,12	3948	948	1113	1650	6045
	1122-1301 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		---	---	---	---	---	---	
					26961,55	5769,9	1887	404	--	448	
27.1. 004-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	15,012 чел.-ч	1,05084	1796		1887				
27.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	2,4095 чел-ч	0,1687							
27.3. 321-201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,16092 маш.-ч	0,011264		926		10			
27.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	1,512 маш.-ч	0,10584		6457		683			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,512 чел-ч	0,10584		2696,00		285,34			
27.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,89748 маш.-ч	0,062824		4037		254			
			0,89748	0,062824							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		118,55			
27.6. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,01 м3	0,0007	19280				13		
27.7. 212-501-0203		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	0,09 т	0,0063	18536				117		
27.8. 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	0,004 м3	0,00028	138824				39		
27.9. 235-201-0601		Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	21,1 кг	1,477	244				360		
27.10. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00011 т	0,000008	26141				0,2		
27.11. 261-107-0360		Топливо дизельное из малосернистых нефтей	0,002 т	0,00014	225987				32		
27.12. 261-107-0447		Каболка	0,004 т	0,00028	1789060				501		
27.13. 217-603-0104		Вода техническая	0,00031 м3	0,000022	31				0		
27.14. 218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	0,12 м2	0,0084	5640				47		
27.15. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,08 кг	0,0056	659				4		
28.	225-101-0101 РСНБ РК 2022	-Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	6618	--	6618	--	6618	--	7147
					--	--	--	--	--	529	
29.	225-101-0201 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	3413	--	3413	--	3413	--	3686
					--	--	--	--	--	273	
30.	244-202-0101 РСНБ РК 2022	-Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	36368	--	36368	--	36368	--	39277
					--	--	--	--	--	2909	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31.				1144235,17			194577		176957		222818
				0,17005		9861,06		1677		11736	
	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка(КРЫШКА ЛЮКА К1)	т стальных элементов		93753,83	2099,1	15943	357	--	16505	
31.1. 002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	46,116 чел.-ч	7,842026	2033		15943				
31.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,1124 чел-ч	0,1892							
31.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	22,95 маш.-ч	3,902648		234		913			
31.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,1124 маш.-ч	0,189164		4037		764			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1124 чел-ч	0,189164		1887,00		356,95			
31.5. 222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,17005	1029630				175089		
31.6. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,006802	274757				1869		
32.				1144235,17			56022		50949		64153
				0,04896		9861,06		483		3379	
	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка(РАМКА МОНТАЖНАЯ)	т стальных элементов		93753,83	2099,1	4590	103	--	4752	
32.1. 002-0144		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по	46,116 чел.-ч	2,257839	2033		4590				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству несущих и ограждающих конструкций									
32.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,1124 чел-ч	0,0545							
32.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	22,95 маш.-ч	1,123632		234		263			
32.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	1,1124 маш.-ч	0,054463		4037		220			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1124 чел-ч	0,054463		1887,00		102,77			
32.5. 222-509-1006		Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	1 т	0,04896	1029630				50411		
32.6. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,001958	274757				538		
33.	1123-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	0,00178	865588,16 / 676441,8	5292,06 / 2337,95	1541 / 1204	9 / 4	328 / --	870 / 193	2604
33.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	389,88 чел.-ч	0,693986	1735		1204				
33.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,0584 чел-ч	0,0019							
33.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,4212 маш.-ч	0,00075		6457		5			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4212 чел-ч	0,00075		2696,00		2,02			
33.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,6372 маш.-ч	0,001134		4037		5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,6372	0,001134							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		2,14			
33.5.			0,93	0,001655							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				32		
33.6.			0,07	0,000125							
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	м3		138824				17		
33.7.			0,087	0,000155							
261-107-0447		Каболка	т		1789060				277		
33.8.			18	0,03204							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,99		
34.				1,78	1396	--	2485	--	2485	--	2684
	241-701-0 201 РСНБ РК 2022	-Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ	м		--	--	--	--	--	199	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге		--	--	2477709	100221	1938068	341135	3044350
			тенге		--	--	439420	34377	--	225507	
Стоимость общестроительных работ			тенге				2472362				
Материалы			тенге				969264				
Всего заработная плата			тенге					470372			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				968028				
Накладные расходы			тенге				338669				
Сметная прибыль			тенге				224882				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				3035913				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								255
Сметная заработная плата			тенге					470372			
Стоимость металломонтажных работ			тенге				5347				
Материалы			тенге				775				
Всего заработная плата			тенге					3425			
Накладные расходы			тенге				2466				
Сметная прибыль			тенге				625				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			тенге				8438				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								2
Сметная заработная плата			тенге					3425			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			тенге				3044351				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								257
Сметная заработная плата			тенге					473797			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								3561403
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
Зарплата рабочих строителей			тенге				608811				
Затраты на эксплуатацию машин			тенге				254643				
в том числе зарплата машинистов			тенге					80182			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				1938067				
		Накладные расходы	тенге				496075				
		Сметная прибыль	тенге				263806				

Составил Желтаева Д.

Проверил Исмагулова Д.К.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 06-04-01

Составлена в текущих ценах 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	120,77269236	1827 / -	- / -	- / -	220652
2	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	55,5167844	1449 / -	- / -	- / -	80444
3	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,00592	1611 / -	- / -	- / -	75727
4	20182Т	003-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,164107	2216 / -	- / -	- / -	64628
5	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,5896586	1580 / -	- / -	- / -	54652
6	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,53423	1858 / -	- / -	- / -	49301
7	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	28,3965688	1106 / -	- / -	- / -	31407
8	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,09986516	2033 / -	- / -	- / -	20533
9	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1553	1322 / -	- / -	- / -	5493
10	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству	чел.-ч	2,2886631	1261 / -	- / -	- / -	2886

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			земляных конструкций						
11	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,05084	1796	-	-	1887
						-	-	-	
12	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6939864	1735	-	-	1204
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	608812
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	360,2686				
			Трудовые ресурсы						
13	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	35,20863333	2277,36	-	-	(80183)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	608812
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
14	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	11,22892143	10459	-	2696	117443
						-	-	30273,17	
15	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	12,09053099	5595	-	2256	67647
						-	-	27276,24	
16	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	6,88071848	4091	-	1887	28149
						-	-	12983,92	
17	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,41460992	8404	-	1887	11888
						-	-	2669,37	
18	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,35022417	6275	-	1887	8473
						-	-	2547,87	
19	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,69664028	926	-	-	7127
						-	-	-	
20	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5827401	4037	-	1887	6390
						-	-	2986,63	
21	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,6168587	234	-	-	3186
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,36473306	6457	-	2696	2355
						-	-	983,32	
23	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,21604752	2525	-	1580	546
						-	-	341,36	
24	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,057591	6651	-	1887	383
						-	-	108,67	
25	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	27,5228739	13	-	-	358
						-	-	-	
26	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,68746368	50	-	-	334
						-	-	-	
27	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,45486112	416	-	-	189
						-	-	-	
28	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,92257072	23	-	-	67
						-	-	-	
29	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00349486	13923	-	3221	49
						-	-	11,26	
30	1015С	343-501-0601 РСНБ РК 2022	Термос 100 л	маш.-ч	1,800396	26	-	-	47
						-	-	-	
31	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08896003	79	-	-	7
						-	-	-	
32	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,02065144	239	-	-	5
						-	-	-	
33	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,04553906	27	-	-	1
						-	-	-	
34	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0153562	45	-	-	0,69
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				80182	254644
			Строительные материалы и конструкции						
35	279852С	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,00066	329247	320902	-	658711
						-	-	-	
36	279243С	212-101-0702 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	20,04625	20889	16836	-	418746
						-	-	-	
37	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не бо-	т	0,21901	1029630	955906	-	225499

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			лее 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке			-	-	-	
38	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,46677	349794	341045	-	163273
						-	-	-	
39	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	278,088	295	287	-	82036
						-	-	-	
40	279164С	212-101-0308 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	2,907	18745	14734	-	54492
						-	-	-	
41	274412С	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,04903	994397	923131	-	48755
						-	-	-	
42	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,12867	376202	366935	-	48406
						-	-	-	
43	144669С	216-201-0602 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,2031216	195651	190335	-	39741
						-	-	-	
44	187620С	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	36368	35528	-	36368
						-	-	-	
45	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	м3	0,232757	125068	121968	-	29110
						-	-	-	
46	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	7,72763	3285	3182	-	25385
						-	-	-	
47	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	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	м3	0,1739426	138824	135454	-	24147
						-	-	-	
48	131018С	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	0,01674	973588	903773	-	16298
						-	-	-	
49	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,3509903	659	644	-	6821
						-	-	-	
50	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	6618	6328	-	6618
						-	-	-	
51	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,7244691	9128	8940	-	6613
						-	-	-	
52	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-	м3	0,041923	125068	121968	-	5243
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			86 сорт 3						
53	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0657837	77199	73455	-	5078
54	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0167316	274757	267140	-	4597
55	147626С	261-107-0709 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,1442625	29918	27441	-	4316
56	131543С	215-202-0202 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,027621	141521	138098	-	3909
57	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0185392	195757	191019	-	3629
58	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	3413	3285	-	3413
59	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,05088	59186	56442	-	3011
60	157331С	241-701-0201 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ	м	1,78	1396	1356	-	2485
61	248391С	261-103-0107 РСНБ РК 2022	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,07812	27340	26715	-	2136
62	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0278088	73026	69297	-	2031
63	146096С	217-501-0106 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0092328	196207	190130	-	1812
64	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	16,9614709	93	90	-	1577
65	147342С	261-107-0572 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0035616	285359	277534	-	1016
66	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,00043486	1789060	1752091	-	778
67	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000657	813201	795366	-	534
68	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0198759	26141	24188	-	520
69	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80	кг	1,477	244	237	-	360

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			марки МБК-Г			-	-	-	
70	102736С	212-501-0203 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,0063	18536	16272	-	117
						-	-	-	
71	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,57705	119	115	-	69
						-	-	-	
72	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00019612	289955	282039	-	57
						-	-	-	
73	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00009512	558744	545898	-	53
						-	-	-	
74	128064С	261-102-0220 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,32364	150	145	-	49
						-	-	-	
75	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,0084	5640	5468	-	47
						-	-	-	
76	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00004903	965674	896411	-	47
						-	-	-	
77	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0023554	19280	15079	-	45
						-	-	-	
78	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00014	225987	219325	-	32
						-	-	-	
79	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0671711	428	381	-	29
						-	-	-	
80	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00002942	623062	607746	-	18
						-	-	-	
81	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000049	2453940	2403915	-	12
						-	-	-	
82	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	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	м3	0,0000505	141521	138098	-	7
						-	-	-	
83	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000152	467116	454857	-	7
						-	-	-	
84	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В,	10 м	0,00091686	5414	5307	-	5
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм						
85	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0201023	222 -	214 -	- -	4
86	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,0973384	31 -	31 -	- -	3
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	1938069

Составил Желтаева Д.

Проверил Исмагулова Д.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э12210'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1РБ''5.18'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области'233/2022-06/П'06-04'Насосная станция пожаротушения'РП'6'06-04-02'Технологическое оборудование'233/202-06/П-ТХ''в текущих ценах 2022 г.*
3 Н15=72*
4 П2 СИСТЕМЫ В1, К3Н*
5 П2 ОБОРУДОВАНИЕ, ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА *
6 Е11-180501-0101(РС296315)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка 'насос*
7 ТПеречень /DDP/(=14)(Н27=1,2)'1'10727878:1,12'Многонасосная установка пожаротушения в комплекте с насосами (1раб, 1рез)с автоматикой, запорной арматурой, шкафом управления для пожаротушения, подводящим и напорным коллектором, на одной раме на виброножках.Q=90м3/час, h=33,0м, N=14квт; (1раб, 1рез) WILO 'к-т*
8 511-304-0302'1''Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 7,0 м3/ч, Н до 8,4 м вод. ст.'шт.*
9 Е11-160601-0105(РС296026)(РС296299)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка'шт.*
10 С1242-101-0604'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
11 Е11-160603-0102(РС293246)(РС296052)'1''Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка'шт.*
12 С1242-304-0604'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
13 Е11-180501-0207'4''Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 150 мм. Установка'вставка*
14 Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
15 С1242-207-3903'4''Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
16 П2ТРУБЫ, ФАСОННЫЕ ЧАСТИ*
17 Е11-160401-0207'11''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка'м трубопровода*
18 Е11-160301-0204(РС296299)'2''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
19 Е11-160401-0201'2''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
20 Е11-161101-0103'11''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
21 Е11-161101-0101'2+2''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
22 С1241-116-0112'8''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 3259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
23 С1241-119-0104'1''Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 32 мм'шт.*
24 С1241-119-0103'4''Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм'шт.*
25 С1241-119-0204'1''Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 32 мм'шт.*
26 С1241-507-0304'2''Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 32 мм'10 шт.*
27 С1241-119-0404'1''Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 32 мм'шт.*
28 С1261-301-0331'1''Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79'м*
29 С1241-225-0103'2''Штуцер полипропиленовый PP-R с накидной гайкой с внутренней резьбой размерами 32х1 1/4 "'шт.*
30 С1241-216-0201'2''Хомут для крепления труб с уплотнительной резинкой диаметром до 50 мм'шт.*
31 Е11-130301-1406'3,1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
32 Е11-220601-0301'2.0,001''Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
33 Е11-060101-0113(РС249132)'4.0,05''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
34 К'Рахимбердина Г.'Исмагулова Д.К.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Насосная станция пожаротушения

ОБЬЕКТ НОМЕР 06-04

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 06-04-02
(Локальный сметный расчет)

НА Технологическое оборудование

ОСНОВАНИЕ: 233/202-06/П-ТХ

Сметная стоимость 10646,292 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 132,281 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,072 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
		СИСТЕМЫ В1, К3Н ОБОРУДОВАНИЕ, ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА															
1.	1118-0501 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос	1	32069,83	605,92	32070	606	6454	18155	54243						
					25010,38	205,04	25010	205	--	4018							
1.1. 004-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	13,9256 чел.-ч	13,9256	1796		25010										
1.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0832 чел-ч	0,0857													
1.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,557024 маш.-ч	0,557024		234		130									
1.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном	0,05356 маш.-ч	0,05356		6457		346									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,05356 чел-ч	0,05356		2696,00		144,40			
1.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,032136 маш.-ч	0,032136		4037		130			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,032136 чел-ч	0,032136		1887,00		60,64			
1.6. 212-401-0102		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	0,014 м3	0,014	16591				232		
1.7. 261-107-0201		Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	0,00127 т	0,00127	408199				518		
1.8. 261-107-0212		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	0,0022 т	0,0022	308830				679		
1.9. 261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00039 т	0,00039	272284				106		
1.10. 261-107-0741		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,07 кг	0,07	589				41		
1.11. 241-116-0206		Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	1 шт.	1	2650				2650		
1.12. 241-116-0207		Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	1 шт.	1	2226				2226		
2.				1	9693404,05	--	9693404	--	--	--	9693404
	Перечень /DDP/	-Многонасосная установка к-т пожаротушения в комплекте с насосами (1раб, 1рез)с автоматикой, запорной арматурой, шкафом управления для пожаротушения, подводящим и напорным коллектором, на одной раме на			--	--	--	--	9693404	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		виброножках.Q=90м3/час, h=33,0м, N=14квт; (1раб, 1рез) WILO									
2.1.		Отпускная цена -			9578462,5				9578462,5		
2.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	114941,55				114941,55		
3.				1	61028	--	61028	--	--	--	61028
511-304-0 302 РСНБ РК 2022		-Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 7,0 м3/ч, Н до 8,4 м вод. ст.	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	61028	--	
4.				4	12861,16	728,32	51445	2913	4866	31997	90117
1116-0601 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка	шт.		---	---	---	---	---	---	
					10916,62	193,45	43666	774	--	6675	
4.1. 004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	6,292 чел.-ч	25,168	1735		43666				
4.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0936 чел-ч	0,3744							
4.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,0208 маш.-ч	0,0832		8404		699			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0208 чел-ч	0,0832		1887,00		157,00			
4.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,8944 маш.-ч	3,5776		234		837			
4.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,0208 маш.-ч	0,0832		6457		537			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0208 чел-ч	0,0832		2696,00		224,31			
4.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,052 маш.-ч	0,208		4037		840			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,052	0,208							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		392,50			
4.7.			0,00056	0,00224							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				610		
4.8.			0,002	0,008							
261-301-0305		Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		114793				918		
4.9.			0,00504	0,02016							
217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		165506				3337		
5.				4	62225	--	248900	--	248900	--	268812
242-101-0604 РСНБ РК 2022		-Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.		--	--	--	--	--	19912	
6.				1	718,65	8,2	719	8	17	501	1317
1116-0603-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка	шт.		694,16	1,18	694	1	--	98	
6.1.			0,4074	0,4074							
004-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1704		694				
6.2.			0,0006	0,0006							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,000624	0,000624							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		3			
			0,000624	0,000624							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1,18			
6.4.			0,071968	0,071968							
315-202-1302		Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч			79		6			
6.5.			0,038	0,038							
261-107-0432		Ветошь	кг		119				5		
6.6.			0,00119	0,00119							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
261-201-0620		Лента ФУМ	кг		6798				8		
6.7.			0,000007	0,000007							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				4		
7.				1	4626	--	4626	--	4626	--	4996
	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.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	370	
8.				4	44803,91	407,36	179216	1630	157501	14761	209495
	1118-0501-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 Мпа, диаметр 150 мм. Установка	вставка		---	---	---	---	---	---	
					5021,31	103,96	20085	416	--	15518	
8.1.			2,7958	11,1832							
004-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1796		20085				
8.2.			0,0437	0,1748							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
8.3.			0,720918	2,88367							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		675			
8.4.			0,023566	0,094266							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		609			
			0,023566	0,094266							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		254,14			
8.5.			0,021424	0,085696							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		346			
			0,021424	0,085696							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		161,71			
8.6.			0,0015	0,006							
261-107-0201		Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т		408199				2449		
8.7.			0,00042	0,00168							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				457		
8.8.			1	4							
241-116-0312		Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015	шт.		8203				32812		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром 150 мм									
8.9.			0,002	0,008							
261-301-0305		Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		114793				918		
8.10.			1	4							
245-405-0207		Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 150	комплект		30216				120864		
9.				4	3083,3	127,16	12333	508	1215	7696	21631
	1116-0601 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.		2652,47	19,62	10610	78	--	1602	
9.1.			1,5288	6,1152							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1735		10610				
9.2.			0,0104	0,0416							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,364	1,456							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		341			
9.4.			0,0104	0,0416							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		168			
			0,0104	0,0416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		78,50			
9.5.			0,00014	0,00056							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				152		
9.6.			0,002	0,008							
261-301-0303		Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.		41747				334		
9.7.			0,0011	0,0044							
217-101-0105		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т		165506				728		
10.				4	1114	--	4456	--	4456	--	4812
	242-207-3 903 РСНБ РК 2022	-Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10,	шт.		--	--	--	--	--	356	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 25									
		ТРУБЫ, ФАСОННЫЕ ЧАСТИ									
11.	1116-0401 -0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка	м трубопровода	11	11047,34 / 2009,61	159,87 / 44,63	121521 / 22106	1759 / 491	97656 / --	16270 / 11023	148814
11.1. 004-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	1,0816 чел.-ч	11,8976	1858		22106				
11.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,023 чел-ч	0,253							
11.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,0052 маш.-ч	0,0572		8404		481			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0052 чел-ч	0,0572		1887,00		107,94			
11.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00156 маш.-ч	0,01716		6457		111			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00156 чел-ч	0,01716		2696,00		46,26			
11.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,016224 маш.-ч	0,178464		4037		720			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,016224 чел-ч	0,178464		1887,00		336,76			
11.6. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,513968 маш.-ч	5,653648		79		447			
11.7. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00114 м3	0,01254	19280				242		
11.8. 214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной	0,007 кг	0,077	962				74		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		поверхностью диаметром 4 мм									
11.9. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0091 м3	0,1001	8558				857		
11.10. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,01 м3	0,11	428				47		
11.11. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,2473 м3	2,7203	190				517		
11.12. 261-305-0110		Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 159, толщина стенки 4,5 мм	1 м	11	8720				95920		
12.	1116-0301 -0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	2 м трубопровода	3133,1	661,36	31,31	12,17	6266	1323	970	7815
						62	24	4881	--	579	
12.1. 004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,3505 чел.-ч	0,701	1887				1323		
12.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0061 чел-ч	0,0122							
12.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,000832 маш.-ч	0,001664		8404		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000832 чел-ч	0,001664		1887,00		3,14			
12.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000728 маш.-ч	0,001456		6457		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000728 чел-ч	0,001456		2696,00		3,93			
12.5.			0,004576	0,009152							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		37			
			0,004576	0,009152							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		17,27			
12.6.			0,014456	0,028912							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		2			
12.7.			0,004	0,008							
214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг		962				8		
12.8.			0,000002	0,000004							
261-107-0332		Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т		820690				3		
12.9.			0,00342	0,00684							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				3		
12.10.			0,0006	0,0012							
261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		423				0,51		
12.11.			0,0053	0,0106							
236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				6		
12.12.			1	2							
261-305-0210		Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м		2426				4852		
12.13.			0,0113	0,0226							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		190				4		
12.14.			0,0044	0,0088							
236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				4		
13.				2	2562,09	66,87	5124	134	2777	1624	7288
	1116-0401 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода		1106,53	21,39	2213	43	--	540	
13.1.			0,5751	1,1502							
004-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по	чел.-ч		1924		2213				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству внутренних и наружных инженерных систем									
13.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,011 чел-ч	0,022							
13.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,001248 маш.-ч	0,002496		8404		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001248 чел-ч	0,002496		1887,00		4,71			
13.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000728 маш.-ч	0,001456		6457		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000728 чел-ч	0,001456		2696,00		3,93			
13.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,009048 маш.-ч	0,018096		4037		73			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009048 чел-ч	0,018096		1887,00		34,15			
13.6. 315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	0,191776 маш.-ч	0,383552		79		30			
13.7. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,00008 м3	0,00016	19280				3		
13.8. 214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	0,002 кг	0,004	962				4		
13.9. 217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	0,0032 м3	0,0064	8558				55		
13.10. 217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	0,0035 м3	0,007	428				3		
13.11. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,0176 м3	0,0352	190				7		
13.12. 261-305-0104		Трубопроводы для отопления и	1 м	2	1353				2706		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм									
14.	1116-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	11	157,38 124,43	1,54 --	1731 1369	17 --	345 --	985 217	2934
14.1.	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0521 чел.-ч	0,5731	2388		1369				
14.2.	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	0,0156 маш.-ч	0,1716		99		17			
14.3.	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0002 кг	0,0022	423				0,93		
14.4.	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0002 кг	0,0022	579				1		
14.5.	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,163 м3	1,793	190				341		
14.6.	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0005 кг	0,0055	474				3		
15.	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	4	128,31 124,43	1,54 --	513 498	6 --	9 --	358 70	941
15.1.	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по	0,0521 чел.-ч	0,2084	2388		498				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		устройству внутренних и наружных инженерных систем									
15.2. 324-105-0401		Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	0,0156 маш.-ч	0,0624		99		6			
15.3. 261-107-0431		Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0002 кг	0,0008	423				0,34		
15.4. 236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0002 кг	0,0008	579				0,46		
15.5. 217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,01 м3	0,04	190				8		
15.6. 236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0005 кг	0,002	474				0,95		
16.	241-116-0112 РСНБ РК 2022	-Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	8	5689	--	45512	--	45512	--	49153
					--	--	--	--	--	3641	
17.	241-119-0104 РСНБ РК 2022	-Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 32 мм	шт.	1	150	--	150	--	150	--	162
					--	--	--	--	--	12	
18.	241-119-0103 РСНБ РК 2022	-Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	4	118	--	472	--	472	--	510
					--	--	--	--	--	38	
19.	241-119-0204 РСНБ РК 2022	-Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 32 мм	шт.	1	369	--	369	--	369	--	399
					--	--	--	--	--	30	
20.	241-507-0304 РСНБ РК 2022	-Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 32 мм	10 шт.	0,2	2539	--	508	--	508	--	549
					--	--	--	--	--	41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.				1	244	--	244	--	244	--	264
241-119-0 404 РСНБ РК 2022		-Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 32 мм	шт.		--	--	--	--	--	20	
22.				1	2206	--	2206	--	2206	--	2382
261-301-0 331 РСНБ РК 2022		-Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м		--	--	--	--	--	176	
23.				2	1240	--	2480	--	2480	--	2678
241-225-0 103 РСНБ РК 2022		-Штуцер полипропиленовый PP-R с накидной гайкой с внутренней резьбой размерами 32x1 1/4"	шт.		--	--	--	--	--	198	
24.				2	65	--	130	--	130	--	140
241-216-0 201 РСНБ РК 2022		-Хомут для крепления труб с уплотнительной резинкой диаметром до 50 мм	шт.		--	--	--	--	--	10	
25.				3,1	96,67	2,3	300	7	174	87	418
1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04		-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		38,44	0,39	119	1	--	31	
25.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0222 чел.-ч	0,06882	1735		119				
25.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0006							
25.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,000322		30		0,01			
25.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,000322		6651		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,000322		1887,00		0,61			
25.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые	0,000104 маш.-ч	0,000322		4037		1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грузоподъёмностью до 5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,000322		1887,00		0,61			
25.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,00676 маш.-ч	0,020956		175		4			
25.7. 236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000014 т	0,000043	525811				23		
25.8. 236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00009 т	0,000279	539649				151		
26.					1300465,67		2601		1697		3432
	1122-0601 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,002	400551,48	51757,66 203,8	801	103 --	--	577 254	
26.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	219,24 чел.-ч	0,43848	1827		801				
26.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4303 чел-ч	0,0009							
26.3. 321-201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	32,2272 маш.-ч	0,064454		1549		100			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,322272 чел-ч	0,0006445		--		--			
26.4. 314-502-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	74,628 маш.-ч	0,149256		15		2			
26.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,108 маш.-ч	0,000216		6651		1			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,108 чел-ч	0,000216		1887,00		0,41			
26.6. 261-105-0177		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	1730 кг	3,46	347				1201		
26.7.			43	0,086							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
234-203-0204		Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2		4844				417		
26.8.			0,37	0,00074							
261-107-0412		Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		22383				17		
26.9.			1,2	0,0024							
261-107-0429		Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2		346				0,83		
26.10.			0,31	0,00062							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				6		
26.11.			0,03	0,00006							
236-101-0101		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		441048				26		
26.12.			0,25	0,0005							
261-103-0136		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		59186				30		
27.				0,2	33299,96	1732,17	6660	347	4641	1263	8557
	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3		8361,36	407,94	1672	82	--	634	
27.1.			5,292	1,0584							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1580		1672				
27.2.			0,2128	0,0426							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,314928	0,062986							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			50		3			
27.4.			0,190188	0,038038							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		320			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,190188 чел-ч	0,038038		1887,00		71,78			
27.5.			0,002916	0,000583							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,002916	0,000583							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1,10			
27.6.			0,007992	0,001598							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		10			
			0,007992	0,001598							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		4,31			
27.7.			0,011664	0,002333							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		9			
			0,011664	0,002333							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		4,40			
27.8.			1,02	0,204							
212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		18841				3844		
27.9.			0,762	0,1524							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				14		
27.10.			0,007	0,0014							
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	м3		125068				175		
27.11.			0,00082	0,000164							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26141				4		
27.12.			0,075	0,015							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				137		
27.13.			0,651	0,1302							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				428		
27.14.			0,3	0,06							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				40		

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге				10646292
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	тенге	130166			
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	8100			
в том числе зарплата машинистов	тенге		2115		
Материалов, изделий и конструкций	тенге	592283			
Оборудование, инвентарь	тенге	9754433			
Накладные расходы	тенге	95244			
Сметная прибыль	тенге	66063			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Составил			Рахимбердина Г.						
		Проверил			Исмагулова Д.К.						

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 06-04-02

Составлена в текущих ценах 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,2832	1735	-	-	54276
						-	-	-	
2	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,1088	1796	-	-	45095
						-	-	-	
3	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,8976	1858	-	-	22106
						-	-	-	
4	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1502	1924	-	-	2213
						-	-	-	
5	20257Т	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7815	2388	-	-	1866
						-	-	-	
6	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0584	1580	-	-	1672
						-	-	-	
7	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,701	1887	-	-	1323
						-	-	-	
8	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,43848	1827	-	-	801
						-	-	-	
9	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4074	1704	-	-	694
						-	-	-	
10	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отде-	чел.-ч	0,06882	1735	-	-	119

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			лочные и изоляционные			-	-	-	
			Всего затраты труда по специальностям	тенге				--	130166
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	72,8954				
			Трудовые ресурсы						
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0083406	2098,09	-	-	(2116)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	130167
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
12	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5764232	4037	-	1887	2327
						-	-	1087,71	
13	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,4742944	234	-	-	1983
						-	-	-	
14	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,252696	6457	-	2696	1632
						-	-	681,27	
15	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1825976	8404	-	1887	1535
						-	-	344,56	
16	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,066112	79	-	-	479
						-	-	-	
17	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0644544	1549	-	-	100
						-	-	-	
18	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,234	99	-	-	23
						-	-	-	
19	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011216	6651	-	1887	7
						-	-	2,12	
20	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,071968	79	-	-	6
						-	-	-	
21	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,020956	175	-	-	4
						-	-	-	
22	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0629856	50	-	-	3
						-	-	-	
23	1042С	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым	маш.-ч	0,149256	15	-	-	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	усилием 14,72 кН (1, 5 т)			-	-	-	
24	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003224	30	-	-	0,01
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				2116	8101
			Строительные материалы и конструкции						
25	269898С	242-101-0604 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	4	62225	60931	-	248900
						-	-	-	
26	261714С	245-405-0207 РСНБ РК 2022	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 150	комплект	4	30216	29418	-	120864
						-	-	-	
27	278608С	261-305-0110 РСНБ РК 2022	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 159, толщина стенки 4,5 мм	м	11	8720	8516	-	95920
						-	-	-	
28	158860С	241-116-0112 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	8	5689	5569	-	45512
						-	-	-	
29	158918С	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	8203	8028	-	32812
						-	-	-	
30	157969С	261-305-0210 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	2	2426	2372	-	4852
						-	-	-	
31	255113С	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.	1	4626	4530	-	4626
						-	-	-	
32	276680С	242-207-3903 РСНБ РК 2022	Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	4	1114	1091	-	4456
						-	-	-	
33	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,02456	165506	160371	-	4065
						-	-	-	
34	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,204	18841	14302	-	3844
						-	-	-	
35	144763С	261-107-0201 РСНБ РК 2022	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00727	408199	398305	-	2968
						-	-	-	
36	278602С	261-305-0104 РСНБ РК 2022	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м	2	1353	1322	-	2706
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	158883С	241-116-0206 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2650 --	2595 --	- --	2650
38	250775С	241-225-0103 РСНБ РК 2022	Штуцер полипропиленовый PP-R с накидной гайкой с внутренней резьбой размерами 32х1 1/4"	шт.	2	1240 --	1216 --	- --	2480
39	158884С	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2226 --	2179 --	- --	2226
40	187951С	261-301-0331 РСНБ РК 2022	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	1	2206 --	2159 --	- --	2206
41	187340С	261-301-0305 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,016	114793 --	112478 --	- --	1837
42	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00487	272284 --	264715 --	- --	1326
43	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	3,46	347 --	338 --	- --	1201
44	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,1065	8558 --	8387 --	- --	911
45	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4,6111	190 --	190 --	- --	876
46	145198С	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0022	308830 --	300884 --	- --	679
47	185473С	241-507-0304 РСНБ РК 2022	Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 32 мм	10 шт.	0,2	2539 --	2484 --	- --	508
48	158834С	241-119-0103 РСНБ РК 2022	Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	4	118 --	116 --	- --	472
49	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,1302	3285 --	3182 --	- --	428
50	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	0,086	4844 --	4746 --	- --	417
51	158718С	241-119-0204 РСНБ РК 2022	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 32 мм	шт.	1	369 --	362 --	- --	369
52	187338С	261-301-0303 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,008	41747 --	40909 --	- --	334
53	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0127	19280 --	15079 --	- --	245

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
54	158758С	241-119-0404 РСНБ РК 2022	Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 32 мм	шт.	1	244	239	-	244
						-	-	-	
55	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,014	16591	12701	-	232
						-	-	-	
56	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	м3	0,0014	125068	121968	-	175
						-	-	-	
57	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000279	539649	525162	-	151
						-	-	-	
58	158835С	241-119-0104 РСНБ РК 2022	Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 32 мм	шт.	1	150	147	-	150
						-	-	-	
59	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,01562	9128	8940	-	143
						-	-	-	
60		241-216-0201 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб с уплотнительной резинкой диаметром до 50 мм	шт.	2	65	63	-	130
						-	-	-	
61	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,089	962	941	-	86
						-	-	-	
62	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,12384	428	381	-	53
						-	-	-	
63	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	589	575	-	41
						-	-	-	
64	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06	659	644	-	40
						-	-	-	
65	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0005	59186	56442	-	30
						-	-	-	
66	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000504	525811	512401	-	26
						-	-	-	
67	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00006	441048	429300	-	26
						-	-	-	
68	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,00074	22383	21863	-	17
						-	-	-	
69	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,1524	93	90	-	14
						-	-	-	
70	147614С	261-201-0620	Лента ФУМ	кг	0,00119	6798	6663	-	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
71	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0136	579	565	-	8
						-	-	-	
72	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0163	474	462	-	8
						-	-	-	
73	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,038	119	115	-	5
						-	-	-	
74	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000164	26141	24188	-	4
						-	-	-	
75	146643С	261-107-0332 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000038	820690	801499	-	3
						-	-	-	
76	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0042	423	412	-	2
						-	-	-	
77	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0024	346	337	-	0,83
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	592284
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
78		ТПеречень /DDP/	Многонасосная установка пожаротушения в комплекте с насосами (1раб, 1рез)с автоматикой, запорной арматурой, шкафом управления для пожаротушения, подводящим и напорным коллектором, на одной раме на виброножках.Q=90м3/час, h=33,0м, N=14квт; (1раб, 1рез) WILO	к-т	1	9693404,05	9578462,5	-	9693404
						-	-	-	
79	511-304 -0302	511-304-0302 РСНБ РК 2022	Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 7,0 м3/ч, Н до 8,4 м вод. ст.	шт.	1	61028	60286	-	61028
						-	-	-	
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	9754432

Составил Рахимбердина Г.

Проверил Исмагулова Д.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э12220'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1РБ''5.18'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области'233/2022-06/П'06-04'Насосная станция пожаротушения'РП'6'06-04-03'Электроосвещение насосной'233/202-06/П-ЭЛ.Н''в текущих ценах 2022 г.*
3 Н15=72*
4 L Заготовительно-складские расходы по материалам поставки подрядчика 1,02*
5 L Заготовительно-складские расходы по оборудованию поставки подрядчика 1,012*
6 РОборудование насосной станции пожаротушения*
7 Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
8 С1247-201-0117'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54'шт.*
9 Ц13-080304-0501'1+2+2''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
10 С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
11 С1247-204-0711'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
12 С1247-204-0170'2''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
13 Ц13-080103-2904'1''Блок-контактор. Монтаж оборудования'шт.*
14 С1247-208-0202'1''Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54'шт.*
15 С1245-201-0203'1''Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с терморегулятором'шт.*
16 Е11-210502-0201(РС296164)'1''Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВа. Монтаж'шт.*
17 С1247-203-0103'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
18 Е11-210401-0104'2''Светильники для ламп светодиодных. Установка на кронштейнах'шт.*
19 С1247-102-0323'2''Светильник для ЖКХ светодиодный типа ЖКХ, мощность 8 Вт, IP 65'шт.*
20 Е11-210202-0202(РС296168)'1+1''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка'шт.*
21 С1247-212-0201'1''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
22 С1247-214-0408'1''Розетка промышленная стационарная РС-102 113 2Р+РЕ 16А 220В IP44'шт.*
23 Е11-210101-0106(РС293188)(РС293195)'9''Трубы стальные диаметром до 40 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола'м*
24 С1241-101-0203'9.1,02''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
25 Е11-210101-0205(РС296009)'19''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола'м*
26 С1241-207-0202'19.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
27 Х9+19=Ф1*
28 Х2+7+12+6+9=Ф2*
29 Е11-210201-0105(РС296127)'Ф1''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
30 Е11-210202-0101(РС154778)(РС296127)'Ф2-Ф1''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
31 Н43=1,02*
32 С1243-105-0301'0,002''Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66'км*
33 С1243-105-0503'0,007''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'км*
34 С1243-105-0501'0,012''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'км*
35 С1243-105-0903'0,006''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х4,0 (ок)-0,66'км*
36 С1243-142-0116'0,009''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 35 мм2'км*
37 Н43=1*
38 Ц13-100702-0501'1''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
39 С1247-202-0101'1''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44'шт.*
40 Ц13-080208-0202'13''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
41 Ц13-080208-0203'19''Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола'м*
42 Ц13-080208-0101(РС279805=0,00377)'9''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
43 К'Шведова М.Г.'Исмагулова Д.К.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Насосная станция пожаротушения

ОБЬЕКТ НОМЕР 06-04

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 06-04-03
(Локальный сметный расчет)

НА Электроосвещение насосной

ОСНОВАНИЕ: 233/202-06/П-ЭЛ.Н

Сметная стоимость 332,404 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 64,665 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,034 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Оборудование насосной станции пожаротушения									
1.	1308-0304-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.	1	20510,97	1303,35	20511	1304	15052	3342	25761
					4155,2	485,8	4155	486	--	1908	
1.1. 004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12 2,12	1960		4155				
1.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч	0,212 0,212							
1.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой	маш.-ч	0,8162 0,8162		234		191			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки									
1.4.			0,106	0,106							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		684			
			0,106	0,106							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		285,78			
1.5.			0,106	0,106							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		428			
			0,106	0,106							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		200,02			
1.6.			0,015	0,015							
222-509-0801		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т		985799				14787		
1.7.			0,00017	0,00017							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				138		
1.8.			0,15	0,15							
217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		740				111		
1.9.			0,00003	0,00003							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				16		
2.				1	11725	--	11725	--	11725	--	12663
247-201-0117 РСНБ РК 2022		-Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54	шт.		--	--	--	--	--	938	
3.				5	2093,86	--	10469	--	81	7479	19384
1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26		-Прибор или аппарат. Установка	шт.		2077,6	--	10388	--	--	1436	
3.1.			1,06	5,3							
004-0142		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1960		10388				
3.2.			0,00002	0,0001							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				81		
4.	247-204-0759 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1715	--	1715	--	1715	--	1852
					--	--	--	--	--	137	
5.	247-204-0711 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	2	536	--	1072	--	1072	--	1158
					--	--	--	--	--	86	
6.	247-204-0170 РСНБ РК 2022	-Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	2	4063	--	8126	--	8126	--	8776
					--	--	--	--	--	650	
7.	1308-0103-2904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Блок-контактор. Монтаж оборудования	шт.	1	3370,2	1223,6	3370	1223	147	1825	5611
					2000,22	534,38	2000	534	--	416	
7.1.			1,06	1,06							
004-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1887		2000				
7.2.			0,2332	0,2332							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			0,1166	0,1166							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		753			
			0,1166	0,1166							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		314,35			
7.4.			0,1166	0,1166							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		471			
			0,1166	0,1166							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		220,02			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.5.			0,00018	0,00018							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				146		
8.				1	10579	--	10579	--	10579	--	11425
247-208-0202 РСНБ РК 2022		-Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54	шт.		--	--	--	--	--	846	
9.				1	24824	--	24824	--	24824	--	26810
245-201-0203 РСНБ РК 2022		-Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с терморегулятором	шт.		--	--	--	--	--	1986	
10.				1	2709,66	116,09	2710	117	154	1792	4862
1121-0502-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВа. Монтаж	шт.		2438,82	49,5	2439	50	--	360	
10.1.			1,3349	1,3349							
004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1827		2439				
10.2.			0,0216	0,0216							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			0,1836	0,1836							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		3			
10.4.			0,0108	0,0108							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		70			
			0,0108	0,0108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		29,12			
10.5.			0,0108	0,0108							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		44			
			0,0108	0,0108							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		20,38			
10.6.			0,041	0,041							
261-107-0224		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.		594				24		
10.7.			0,016	0,016							
261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20	кг		590				9		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97									
10.8. 261-201-0322		Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	0,0002 т	0,0002	604794				121		
11.				1	15501	--	15501	--	15501	--	16741
247-203-0103 РСНБ РК 2022		-Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.		--	--	--	--	--	1240	
12.				2	1759,25	68	3519	136	16	2467	6465
1121-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Светильники для ламп светодиодных. Установка на кронштейнах	шт.		1683,36	29,7	3367	59	--	479	
12.1. 004-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,9532 чел.-ч	1,9064	1766		3367				
12.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,013 чел-ч	0,026							
12.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00648 маш.-ч	0,01296		6457		84			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00648 чел-ч	0,01296		2696,00		34,94			
12.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00648 маш.-ч	0,01296		4037		52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00648 чел-ч	0,01296		1887,00		24,46			
12.5. 261-107-0224		Дюбели распорные полипропиленовые	0,0102 100 шт.	0,0204	594				12		
12.6. 261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,0031 кг	0,0062	590				4		
13.				2	6456	--	12912	--	12912	--	13945

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	247-102-0 323 РСНБ РК 2022	-Светильник для ЖКХ светодиодный типа ЖКХ, мощность 8 Вт, IP 65	шт.		--	--	--	--	--	1033	
14.	1121-0202 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка	шт.	2	354,02 340,83	0,42 0,18	708 682	-- --	26 --	491 96	1295
14.1.	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2 0,4	1704		682				
14.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001 0,0002							
14.3.	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00054 0,00108		18		0,02			
14.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000097 0,000194		4037		0,78			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000097 0,000194		1887,00		0,37			
14.5.	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,000972 0,001944		17		0,03			
14.6.	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204 0,0408	594				24		
14.7.	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011 0,0022	590				1		
15.	247-212-0 201 РСНБ РК 2022	-Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	1	333 --	-- --	333 --	-- --	333 --	-- 27	360
16.	247-214-0 408 РСНБ РК 2022	-Розетка промышленная стационарная РС-102 113 2Р+РЕ 16А 220В IP44	шт.	1	1152 --	-- --	1152 --	-- --	1152 --	-- 92	1244

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.	1121-0101 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы стальные диаметром до 40 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола	м	9	279,22	7,67	2513	69	787	1213	4025
					184,12	3,14	1657	28	--	298	
17.1.	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1101 чел.-ч	0,9909	1673		1658				
17.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0013 чел-ч	0,0117							
17.3.	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	0,006912 маш.-ч	0,062208		18		1			
17.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000864 маш.-ч	0,007776		6457		50			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,007776		2696,00		20,96			
17.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000432 маш.-ч	0,003888		4037		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000432 чел-ч	0,003888		1887,00		7,34			
17.6.	343-302-0101	Перфоратор электрический	0,013176 маш.-ч	0,118584		17		2			
17.7.	261-201-0620	Лента ФУМ	0,00032 кг	0,00288	6798				20		
17.8.	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	0,025 кг	0,225	708				159		
17.9.	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	0,08 шт.	0,72	657				473		
17.10.	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	0,0065 100 шт.	0,0585	2189				128		
17.11.	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,001218 кг	0,010962	626				7		
18.	241-101-0203 РСНБ РК 2022	-Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ	м	9,18	788	--	7234	--	7234	--	7813
					--	--	--	--	--	579	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3262-75 размерами 25х3,2 мм									
19.	1121-0101 -0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола	м	19	298,75	3,49	5676	66	103	3967	10414
					289,85	0,13	5507	2	--	771	
19.1.	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1701 чел.-ч	3,2319	1704		5507				
19.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,0019							
19.3.	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	0,00918 маш.-ч	0,17442		18		3			
19.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000032 маш.-ч	0,000616		6457		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000032 чел-ч	0,000616		2696,00		1,66			
19.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000022 маш.-ч	0,00041		4037		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000022 чел-ч	0,00041		1887,00		0,77			
19.6.	343-302-0101	Перфоратор электрический	0,017388 маш.-ч	0,330372		17		6			
19.7.	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	0,03456 маш.-ч	0,65664		79		52			
19.8.	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	0,37 шт.	7,03	12				84		
19.9.	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,001554 кг	0,029526	626				18		
20.	241-207-0202 РСНБ РК 2022	-Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	19,19	88	--	1689	--	1689	--	1824
					--	--	--	--	--	135	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.	1121-0201 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Провода одножильные или м многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах	28		192,13	2,26	5380	63	644	3373	9453
					166,88	0,43	4673	12	--	700	
21.1.	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0945 чел.-ч	2,646	1766		4673				
21.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0056							
21.3.	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	0,01242 маш.-ч	0,34776		18		6			
21.4.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,000108 маш.-ч	0,003024		6457		20			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000108 чел-ч	0,003024		2696,00		8,15			
21.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000076 маш.-ч	0,002117		4037		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000076 чел-ч	0,002117		1887,00		3,99			
21.6.	343-302-0101	Перфоратор электрический	0,023544 маш.-ч	0,659232		17		11			
21.7.	343-501-0101	Пылесосы промышленные	0,005184 маш.-ч	0,145152		122		18			
21.8.	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	0,0032 кг	0,0896	590				53		
21.9.	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	0,00001 т	0,000294	101238				30		
21.10.	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	0,004 100 шт.	0,112	3768				422		
21.11.	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,0021 кг	0,0588	626				37		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.12.			0,00012	0,00336							
252-207-3982		Втулки В28	1000 шт.		30470				102		
22.			8		291,69	2,3	2334	19	183	1535	4179
	1121-0202 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах	м		266,46	0,09	2132	1	--	310	
22.1.			0,1536	1,2288							
004-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч		1735		2132				
22.2.			0,04158	0,33264							
343-302-0301		Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч			18		6			
22.3.			0,000026	0,000207							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		1			
			0,000026	0,000207							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		0,56			
22.4.			0,000011	0,000086							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		0,35			
			0,000011	0,000086							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		0,16			
22.5.			0,078732	0,629856							
343-302-0101		Перфоратор электрический	маш.-ч			17		11			
22.6.			0,000021	0,000168							
214-209-0108		Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг		658				0,11		
22.7.			0,0016	0,0128							
261-107-0490		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг		590				8		
22.8.			0,000004	0,000034							
261-107-0870		Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т		101238				3		
22.9.			1,2	9,6							
241-221-0101		Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.		8				77		
22.10.			0,004	0,032							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
243-902-1401		Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.		1868				60		
22.11. 217-105-0102		Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	0,00714 кг	0,05712	626				36		
23.	243-105-0301 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66	км	0,00204	244050	--	498	--	498	--	538
					--	--	--	--	--	40	
24.	243-105-0503 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,00714	558269	--	3986	--	3986	--	4305
					--	--	--	--	--	319	
25.	243-105-0501 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,01224	371741	--	4550	--	4550	--	4914
					--	--	--	--	--	364	
26.	243-105-0903 РСНБ РК 2022	-Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х4,0 (ок)-0,66	км	0,00612	1485281	--	9090	--	9090	--	9817
					--	--	--	--	--	727	
27.	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	0,00918	2427683	--	22286	--	22286	--	24069
					--	--	--	--	--	1783	
28.	1310-0702-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	-Коробка ответвительная. Монтаж на стене	шт.	1	1031,56	--	1032	--	12	734	1907
					1019,72	--	1020	--	--	141	
28.1. 007-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,53 чел.-ч	0,53	1924		1020				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4,1). Работы по монтажу оборудования									
28.2. 261-102-0216		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	0,00001 кг	0,00001	175				0		
28.3. 216-103-0101		Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	0,00005 т	0,00005	26698				1		
28.4. 217-106-0105		Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	0,01 кг	0,01	1050				11		
29.	247-202-0101 РСНБ РК 2022	-Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44	шт.	1	778	--	778	--	778	--	840
					--	--	--	--	--	62	
30.	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	13	995,17	32,24	12937	419	8993	2638	16821
					271,13	10,69	3525	139	--	1246	
30.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1484 чел.-ч	1,9292	1827		3525				
30.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0047 чел-ч	0,0611							
30.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,033178 маш.-ч	0,431314		234		101			
30.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,002332 маш.-ч	0,030316		6457		196			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002332 чел-ч	0,030316		2696,00		81,73			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,002332 маш.-ч	0,030316		4037		122			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002332 чел-ч	0,030316		1887,00		57,21			
30.6. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,037 кг	0,481	1293				622		
30.7. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,009 кг	0,117	740				87		
30.8. 214-208-0102		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	0,0013 т	0,0169	490233				8285		
31.	1308-0208-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола	м	19	789,95	79,01	15009	1502	8724	3810	20324
					251,76	26,72	4783	508	--	1506	
31.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,1378 чел.-ч	2,6182	1827		4783				
31.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0117 чел-ч	0,2223							
31.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,076214 маш.-ч	1,448066		234		339			
31.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00583 маш.-ч	0,11077		6457		715			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00583 чел-ч	0,11077		2696,00		298,64			
31.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00583 маш.-ч	0,11077		4037		447			
			0,00583	0,11077							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		209,02			
31.6. 214-209-0210		Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	0,005 кг	0,095	483				46		
31.7. 261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	0,037 кг	0,703	1293				909		
31.8. 217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	0,016 кг	0,304	740				225		
31.9. 214-208-0102		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	0,00081 т	0,01539	490233				7545		
32.	1308-0208 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	-Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт. 9		4111,57 --- 1742,96	254,76 --- 92,3	37004 --- 15687	2293 --- 831	19024 --- --	11893 --- 3912	52808
32.1. 004-0138		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,954 чел.-ч	8,586	1827		15687				
32.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0403 чел-ч	0,3627							
32.3. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,1855 маш.-ч	1,6695		234		391			
32.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,02014 маш.-ч	0,18126		6457		1170			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02014 чел-ч	0,18126		2696,00		488,68			
32.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,02014 маш.-ч	0,18126		4037		732			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,02014	0,18126							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		342,04			
32.6.			0,2	1,8							
261-201-0351		Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг		1293				2327		
32.7.			0,065	0,585							
217-302-0105		Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг		740				433		
32.8.			0,00377	0,03393							
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		479350				16264		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге		--	--	261222	7211	191996	46559	332403
			тенге		--	--	62015	2650	--	24623	
		Стоимость монтажных работ	тенге				100332				
		Материалы	тенге				52033				
		Всего заработная плата	тенге					44056			
		Накладные расходы	тенге				31721				
		Сметная прибыль	тенге				10565				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				142618				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								23
		Сметная заработная плата	тенге					44056			
		Стоимость общестроительных работ	тенге				160890				
		Материалы	тенге				1914				
		Всего заработная плата	тенге					20609			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				138050				
		Накладные расходы	тенге				14838				
		Сметная прибыль	тенге				14058				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				189786				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	тенге					20609			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				332404				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								34
		Сметная заработная плата	тенге					64665			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								332404
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				62015				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				7211				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					2650			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				191997				
		Накладные расходы	тенге				46559				
		Сметная прибыль	тенге				24623				

Составил Шведова М.Г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Проверил Исмагулова Д.К.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 06-04-03

Составлена в текущих ценах 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
			Затраты труда по специальностям							
1	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,4683	1827 -	- -	- -		26434
2	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,42	1960 -	- -	- -		14543
3	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5524	1766 -	- -	- -		8040
4	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6319	1704 -	- -	- -		6189
5	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2288	1735 -	- -	- -		2132
6	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	1887 -	- -	- -		2000
7	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9909	1673 -	- -	- -		1658
8	20458Т	007-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	1924 -	- -	- -		1020
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--		62015
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	33,8823					
			Трудовые ресурсы							
9	3	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1583	2288,08	-	-		(2650)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	62014
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
10	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,58032896	6457 -	- -	2696 1564,57	3747
11	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,575402	4037 -	- -	1887 1085,78	2323
12	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,36508	234 -	- -	- -	1021
13	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,65664	79 -	- -	- -	52
14	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,739988	17 -	- -	- -	30
15	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,145152	122 -	- -	- -	18
16	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,918108	18 -	- -	- -	17
17	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,1836	15 -	- -	- -	3
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				2650	7210
			Строительные материалы и конструкции						
18	273972С	245-201-0203 РСНБ РК 2022	Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с терморегулятором	шт.	1	24824 -	24318 -	- -	24824
19	237073С	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	0,00918	2427683 -	2378947 -	- -	22286
20	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,03393	479350 -	468061 -	- -	16264
21	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой	т	0,03229	490233	478730	-	15830

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм			-	-	-	
22	264672С	247-203-0103 РСНБ РК 2022	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	15501	15180	-	15501
23	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	985799	915133	-	14787
24	306322С	247-102-0323 РСНБ РК 2022	Светильник для ЖКХ светодиодный типа ЖКХ, мощность 8 Вт, IP 65	шт.	2	6456	6328	-	12912
25	264319С	247-201-0117 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54	шт.	1	11725	11487	-	11725
26	265416С	247-208-0202 РСНБ РК 2022	Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54	шт.	1	10579	10369	-	10579
27	190709С	243-105-0903 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х4,0 (ок)-0,66	км	0,00612	1485281	1455320	-	9090
28	264686С	247-204-0170 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	2	4063	3983	-	8126
29	150377С	241-101-0203 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	9,18	788	769	-	7234
30	190613С	243-105-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,01224	371741	364188	-	4550
31	190615С	243-105-0503 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,00714	558269	546929	-	3986
32	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,984	1293	1264	-	3858
33	264845С	247-204-0759 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1715	1681	-	1715
34	269856С	241-207-0202 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	19,19	88	86	-	1689
35	306039С	247-214-0408 РСНБ РК 2022	Розетка промышленная стационарная РС-102 113 2Р+РЕ 16А 220В IP44	шт.	1	1152	1129	-	1152
36	264809С	247-204-0711 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	2	536	525	-	1072
37	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,156	740	723	-	855
38	271418С	247-202-0101 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44	шт.	1	778	762	-	778
39	190586С	243-105-0301	Кабель силовой число жил 2, нап-	км	0,00204	244050	239061	-	498

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66			-	-	-	
40	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,72	657	644	-	473
41	286295С	243-902-1404 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,112	- 3768	- 3693	- -	422
42	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00045	- 813201	- 795366	- -	366
43	275801С	247-212-0201 РСНБ РК 2022	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	1	- 333	- 326	- -	333
44	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,225	708	692	-	159
45	249081С	261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0585	- 2189	- 2145	- -	128
46	249387С	261-201-0322 РСНБ РК 2022	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	- 604794	- 589835	- -	121
47	308102С	252-207-3982 РСНБ РК 2022	Втулки В28	1000 шт.	0,00336	- 30470	- 29833	- -	102
48	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,156408	- 626	- 612	- -	98
49	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	7,03	- 12	- 12	- -	84
50	181696С	241-221-0101 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	9,6	- 8	- 8	- -	77
51	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,1268	- 590	- 577	- -	75
52	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1022	- 594	- 580	- -	61
53	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,032	- 1868	- 1831	- -	60
54	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,095	- 483	- 472	- -	46
55	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0003284	- 101238	- 97363	- -	33
56	147614С	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг	0,00288	- 6798	- 6663	- -	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	539649	525162	-	16
58	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	1050	1028	-	10
59	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00005	26698	24475	-	1
60	127911С	214-209-0108 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000168	658	643	-	0,11
61	128060С	261-102-0216 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00001	175	170	-	-
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	191997

Составил Шведова М.Г.

Проверил Исмагулова Д.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э12230'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1РБ''5.18'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области'233/2022-06/П'06-05'Блочно-модульная котельная'РП'6'06-05-01'Котельная. Резервуар. Топливопровод'233/202-06/П-ЭЛ.Н''в текущих ценах 2022 г.*
3 Н15=72*
4 Р ФУНДАМЕНТ ПОД КОТЕЛЬНУЮ,КЖ-75*
5 Х3,2.8,2.0,35=Ф2*
6 Е11-010205-0302'Ф2''Грунты 2 группы. Разработка вручную в глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
7 Е11-060101-0101(РС100463РС279159)'3,4''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
8 Е11-060101-0115(РС100533РС279219)'12,8''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м3*
9 С1214-210-0101'67,71.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
10 С1214-210-0202'1059,94.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
11 Е11-060301-0408(РС304013РС130005)'(39,68):1000''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
12 Е11-080101-0307'(3+8).2.0,25''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
13 Е11-250130-0102'39''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка'т блок-боксов*
14 СТПРАЙС(=14)(Н27=1,2)'1'(42678847,8-1050000):1,12'Блочно-модульная котельная'шт*
15 Р ФУНДАМЕНТ ПОД ОТТЯЖКИ,(3 шт)*
16 Н43=3*
17 Х2,7.1,5.1,5=Ф2*
18 Е11-010205-0302'Ф2''Грунты 2 группы. Разработка вручную глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
19 Е11-060101-0101(РС100463РС279159)'0,2''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
20 Е11-060101-0105(РС100533РС279219)'2,6''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
21 Е11-060301-0406'(2,4+8,94+10,6).0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
22 Е11-090305-0304(РС295605)'50,17.0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж'т конструкций*
23 С1222-525-0201'50,17.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
24 С1217-101-0101'0,44.4+0,0061.8+0,123.8''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
25 Е11-010205-0502'Ф2-(0,8.1,5.1,5+0,2)''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
26 Е11-080101-0307'(1,5+0,8).2.1,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
27 Н43=1*
28 Р ПОДДОН ПОД РЕЗЕРВУАР на 10 м3(2шт)*
29 Н43=2*
30 L насыпной грунт 0,3-0,5 м(2 гр),суглинок 0,4-1,3 м(2 гр),галечник 6,4-7,6 м(4 гр)*
31 L 2 группа -50%*
32 L 4 группа -50%*
33 LОбъем котлована (V) = 75.558 м3*
34 LШирина верха котлована (L3) = 6.7 м2*
35 LДлина верха котлована (L4) = 6.7 м2*
36 LV = (H / 6 X ((2 X L1 + L3) X L2 + (2 X L3 + L1) X L4) = (2.5 / 6 X ((2 X 4.2 + 6.7) X 4.2 + (2 X 6.7 + 4.2) X 6.7) = 75.558 м3*
37 LL3 = H X m + L1 + H X m = 2.5 X 0.5 + 4.2 + 2.5 X 0.5 = 6.7 м*
38 LL4 = H X m + L2 + H X m = 2.5 X 0.5 + 4.2 + 2.5 X 0.5 = 6.7 м*
39 L лишний грунт -10,5+0,8+1,5+1,24=14,1м3*
40 Е11-010101-0338'(75,6-15,4).0,5.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
41 Е11-010101-0340'(75,6-15,4).0,5.0,97''Грунты 4 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
42 Е11-010205-0304(П-1101184)'(75,6-15,4).0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
43 Е11-010201-0502'4,2.4,2''Грунт 3,4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
44 Е11-010104-0405'(75,6-15,4).0,5.0,75''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 лс) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
45 Е11-010104-0406'(75,6-15,4).0,5.0,75''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 лс) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
46 Е11-010205-0502'(75,6-15,4).0,5.0,25''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
47 Е11-010205-0504'(75,6-15,4).0,5.0,25''Траншеи, пазухи

котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов
4'м3 грунта*
48 Е11-010201-0501'(75,6-15,4).0,5.0,75''Грунт 1, 2 групп
ы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплот
ненного грунта*
49 Е11-010201-0502'(75,6-15,4).0,5.0,75''Грунт 3, 4 групп
ы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплот
ненного грунта*
50 L лишний грунт от резервуара будет использоваться для
планировки территории в разделе ГП в объеме 14,1 м
3 на один резервуар*
51 Е11-080101-0201'2,78.2,23.0,2''Основание под фундамент
ы песчаное. Устройство'м3 основания*
52 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,8''Подготовка бето
нная. Устройство'м3*
53 Е11-060101-0105(РС100533РС279224)'1,5''Фундаменты обще
го назначения железобетонные под колонны объемом д
о 3 м3. Устройство'м3*
54 Е11-060301-0601(РС295570)'89,2.0,001''Сетки арматурные
плоские. Изготовление в построечных условиях из а
рматуры диаметром до 16 мм'т*
55 С1214-210-0202'89,2.0,001''Сталь арматурная периодичес
кого профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 д
иаметром от 14 до 32 мм'т*
56 Е11-090202-0101(РС295605)'1,53''Резервуары стальные ве
ртикальные цилиндрические для нефти и нефтепродукт
ов без понтона вместимостью до 1000 м3. Монтаж рул
онным методом'т конструкций*
57 С1222-505-0301'1,53''Габаритные элементы емкости для х
ранения жидкостей и газов (без арматуры) с цилиндр
ической поверхностью'т*
58 Н43=1*
59 Р ТОПЛИВОПРОВОДЫ(смотреть раздел ТМ)*
60 Е11-160401-0201(РС278602)'5+5''Трубопроводы отопления
и водоснабжения из стальных электросварных труб, д
иаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
61 С1241-102-0103'5''Труба стальная электросварная прямош
овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм
ерами 20х2,0 мм'м*
62 С1241-102-0106'5''Труба стальная электросварная прямош
овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм
ерами 25х2,0 мм'м*
63 Е11-130301-1705(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'0,65''Поверхно
сти металлические огрунтованные. Окраска композици
ей ОС-51-03'м2*
64 Е11-260101-0901(РС295721)(РС295734)'0,2''Трубопроводы.
Изоляция матами минераловатными, плитами минерало
ватными на синтетическом связующем'м3 изоляции*
65 С1234-202-0106'0,2.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10
499-95 из стекловолокна М 25-50'м3*
66 С1261-105-0190'2.1,15''Стеклопластик рулонный, марка Р
СТ-А-Л-В'1000 м2*
67 Е11-161101-0101(РС295855РС249132)'10''Трубопроводы сис
тем отопления, водопровода и горячего водоснабжени
я диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м т
рубопровода*
68 К'Желтаева Д.'Исмагулова Д.К.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Блочно-модульная котельная

ОБЬЕКТ НОМЕР 06-05

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 06-05-01
(Локальный сметный расчет)

НА Котельная. Резервуар. Топливопровод

ОСНОВАНИЕ: 233/202-06/П-ЭЛ.Н

Сметная стоимость 46551,469 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 1728,545 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,931 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ФУНДАМЕНТ ПОД КОТЕЛЬНУЮ,КЖ-75									
1.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	9,184	2536,38	--	23294	--	--	16772	43271
					2536,38	--	23294	--	--	3205	
1.1.	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632 15,274829	1525		23294				
2.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	3,4	24828,79	1651,33	84418	5614	72251	5623	97244
					1927,48	369,48	6553	1256	--	7203	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.1. 002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,458 чел.-ч	4,9572	1322		6553				
2.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1958 чел-ч	0,6657							
2.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,1944 маш.-ч	0,66096		8404		5555			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1944 чел-ч	0,66096		1887,00		1247,23			
2.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,5184 маш.-ч	1,76256		23		41			
2.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001404 маш.-ч	0,004774		4037		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001404 чел-ч	0,004774		1887,00		9,01			
2.6. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	0,85	9128				7759		
2.7. 217-603-0104		Вода техническая	0,002 м3	0,0068	31				0,21		
2.8. 212-101-0303		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,02 м3	3,468	18596				64491		
3.	1106-0101 -0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	12,8 м3		26915,4	2533,77	344517	32432	272988	33634	408403
					3054,46	595,09	39097	7617	--	30252	
3.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,9332 чел.-ч	24,74496	1580		39097				
3.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3108 чел-ч	3,9782							
3.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,115668 маш.-ч	1,48055		50		74			
3.4.			0,281448	3,602534							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		30276			
			0,281448	3,602534							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		6797,98			
3.5.			0,04644	0,594432							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		139			
3.6.			0,002916	0,037325							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		248			
			0,002916	0,037325							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		70,43			
3.7.			0,010584	0,135475							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		875			
			0,010584	0,135475							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		365,24			
3.8.			0,015876	0,203213							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		820			
			0,015876	0,203213							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		383,46			
3.9.			0,102	1,3056							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				121		
3.10.			0,0004	0,00512							
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	м3		125068				640		
3.11.			0,0001	0,00128							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26141				33		
3.12.			0,03	0,384							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				3505		
3.13.			0,00005	0,00064							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				179		
3.14.			0,0073	0,09344							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				3		
3.15.			0,036	0,4608							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
218-101-0102		Щиты из досок, толщина 40 мм	м2		5640				2599		
3.16.			1,015	12,992							
212-101-0603		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		20454				265738		
3.17.			0,02	0,256							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				169		
4.				0,06771	376202	--	25473	--	25473	--	27511
214-210-0101 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т		--	--	--	--	--	2038	
5.				1,05994	329247	--	348982	--	348982	--	376901
214-210-0202 РСНБ РК 2022		-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т		--	--	--	--	--	27919	
6.					1070264,03		42468		38078		49245
1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,03968	108680,4	1961,63 864,72	4312	78 34	--	3130 3648	
6.1.			62,64	2,485555							
002-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1735		4312				
6.2.			0,3888	0,0154							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,162	0,006428							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		42			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,162 чел-ч	0,006428		2696,00		17,33			
6.4.			0,2268	0,008999							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		36			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2268 чел-ч	0,008999		1887,00		16,98			
6.5.			1	0,03968							
222-509-1001		Закладные детали и детали крепления ГОСТ	т			959622		38078			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций									
7.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	5,5	1210,48 425,41	28,22 4,08	6658 2340	155 22	4163 --	1701 669	9027
7.1.	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	0,229 чел.-ч	1,2595	1858		2340				
7.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0022 чел-ч	0,0121							
7.3.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	0,02106 маш.-ч	0,11583		926		107			
7.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00216 маш.-ч	0,01188		4037		48			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00216 чел-ч	0,01188		1887,00		22,42			
7.5.	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,00088	195757				172		
7.6.	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,00132	73026				96		
7.7.	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	13,2	295				3894		
8.	1125-0130 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка	т блок-боксов	39	45242,19 20379,6	20768,82 7081,3	1764445 794804	809984 276171	159657 --	771102 202844	2738391
8.1.	005-0140	Затраты труда рабочих	10,8 чел.-ч	421,2	1887		794804				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений									
8.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	3,3372 чел-ч	130,1508							
8.3. 315-201-0301		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	1,1664 маш.-ч	45,4896		5597		254605			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1664 чел-ч	45,4896		1580,00		71873,57			
8.4. 314-501-0102		Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	0,19116 маш.-ч	7,45524		10		75			
8.5. 314-102-0402		Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,96444 маш.-ч	37,61316		7128		268107			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,96444 чел-ч	37,61316		2696,00		101405,08			
8.6. 314-104-0402		Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	0,4212 маш.-ч	16,4268		9033		148383			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1	0,6318 чел-ч	24,6402		2256,00		55588,29			
8.7. 334-201-0101		Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	0,34884 маш.-ч	13,60476		99		1347			
8.8. 334-101-0302		Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	0,34884 маш.-ч	13,60476		7297		99274			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,34884 чел-ч	13,60476		2256,00		30692,34			
8.9. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,22572 маш.-ч	8,80308		4037		35538			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,22572 чел-ч	8,80308		1887,00		16611,41			
8.10.			0,86184	33,61176							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		2655			
8.11.			0,023	0,897							
215-204-0402		Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3		144859				129939		
8.12.			0,63	24,57							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				10516		
8.13.			0,0013	0,0507							
261-107-0571		Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		272284				13805		
8.14.			0,002	0,078							
261-107-0677		Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3		9417				735		
8.15.			0,1	3,9							
236-104-0101		Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг		579				2258		
8.16.			0,13	5,07							
236-202-1014		Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг		474				2403		
8.17.			0,00007	0,00273							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				2		
9.					37614637,481	--	37614637	--	--	--	37614637
	ПРАЙС	-Блочно-модульная котельная	шт		--	--	--	--	37614637	--	
9.1.		Отпускная цена -			37168614,1				37168614		
9.2.		Заготов.-складские расходы -		1,2%	446023,37				446023,37		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	40254892	848263	921592	831962	41364630
			тенге		--	--	870400	285100	37614637	277778	

Стоимость оборудования	тенге	37168614		
Заготов.складские расходы	тенге	446023		
ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге	37614637		
Стоимость общестроительных работ	тенге	2640255		
Материалы	тенге	547136		
Всего заработная плата	тенге		1155500	
Стоимость материалов и конструкций	тенге	374455		
Накладные расходы	тенге	831962		
Сметная прибыль	тенге	277778		
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	3749995		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			604
Сметная заработная плата	тенге		1155500	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге	41364632		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч			604

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сметная заработная плата		тенге					1155500			
		РАЗДЕЛ 2. ФУНДАМЕНТ ПОД ОТТЯЖКИ,(3 шт)									
10.	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы. Разработка вручную глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	18,225	2536,38	--	46226	--	--	33282	85869
					2536,38	--	46226	--	--	6361	
10.1. 001-0128		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,6632 чел.-ч	30,31182	1525		46226				
11.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,6	24828,79	1651,33	14897	991	12750	992	17160
					1927,48	369,48	1156	222	--	1271	
11.1. 002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,458 чел.-ч	0,8748	1322		1156				
11.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1958 чел-ч	0,1175							
11.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,1944 маш.-ч	0,11664		8404		980			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1944 чел-ч	0,11664		1887,00		220,10			
11.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,5184 маш.-ч	0,31104		23		7			
11.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001404 маш.-ч	0,000842		4037		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001404 чел-ч	0,000842		1887,00		1,59			
11.6. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ	0,25 10 м2	0,15	9128				1369		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30090-93									
11.7.			0,002	0,0012							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,04		
11.8.			1,02	0,612							
212-101-0303		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3		18596				11381		
12.				7,8	39100,23	2885,01	304982	22503	198094	64486	399026
	1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3		10818,58	664	84385	5179	--	29557	
12.1.			6,8472	53,40816							
002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1580		84385				
12.2.			0,3487	2,7199							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
12.3.			0,407376	3,177533							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			50		159			
12.4.			0,32778	2,556684							
314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч			8404		21486			
			0,32778	2,556684							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		4824,46			
12.5.			0,002916	0,022745							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		151			
			0,002916	0,022745							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		42,92			
12.6.			0,007344	0,057283							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		370			
			0,007344	0,057283							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		154,43			
12.7.			0,010692	0,083398							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		337			
			0,010692	0,083398							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		157,37			
12.8.			0,061	0,4758							
261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой	кг		150				71		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74									
12.9. 261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,375 кг	2,925	93				272		
12.10. 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	0,0074 м3	0,05772	125068				7219		
12.11. 216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00027 т	0,002106	26141				55		
12.12. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,153 10 м2	1,1934	9128				10893		
12.13. 217-603-0104		Вода техническая	0,00441 м3	0,034398	31				1		
12.14. 218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	0,641 м2	4,9998	3285				16424		
12.15. 212-101-0603		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	1,015 м3	7,917	20454				161934		
12.16. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,238 кг	1,8564	659				1223		
13.					1156904,71		76147		68741		87207
	1106-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т 0,06582		86613,3	25899,42 10455,27	1705 5701	688	4600 --	6460	
13.1. 002-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	45,9 чел.-ч	3,021138	1887		5701				
13.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	4,7304 чел-ч	0,3114							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.3.			9,5256	0,626975							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			234		147			
13.4.			1,89	0,1244							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		803			
			1,89	0,1244							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		335,38			
13.5.			2,8404	0,186955							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		755			
			2,8404	0,186955							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		352,78			
13.6.			1	0,06582							
222-526-0105		Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т		1042439				68613		
13.7.			0,007	0,000461							
261-107-0567		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		278998				129		
14.				0,15051	206427,51	2584,73	31069	389	3009	20003	55158
	1109-0305 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж	т конструкций		183847,97	736,61	27671	111	--	4086	
14.1.			107,892	16,238825							
002-0134		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1704		27671				
14.2.			0,3348	0,0504							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			9,288	1,397937							
314-502-0304		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч			99		138			
14.4.			0,1296	0,019506							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		126			
			0,1296	0,019506							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		52,59			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.5.			0,2052	0,030885							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		125			
			0,2052	0,030885							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		58,28			
14.6.			0,03	0,004515							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				0,42		
14.7.			0,0187	0,002815							
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		5414				15		
14.8.			0,00103	0,000155							
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	м3		141521				22		
14.9.			0,022	0,003311							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				2693		
14.10.			0,0001	0,000015							
261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т		2453940				37		
14.11.			0,00031	0,000047							
236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		467116				22		
14.12.			0,0006	0,00009							
236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т		623062				56		
14.13.			0,00194	0,000292							
214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т		558744				163		
14.14.			0,01	0,001505							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				0,99		
15.				0,15051	968090	--	145707	--	145707	--	157364

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	222-525-0 201 РСНБ РК 2022	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	11657	
16.	217-101-0 101 РСНБ РК 2022	-Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	8,3784	783 --	-- --	6560 --	-- --	6560 --	-- 525	7085
17.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	12,225	1323,75 1323,75	-- --	16183 16183	-- --	-- --	11652 2227	30061
17.1.	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498 12,833805	1261		16183				
18.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	20,7	1210,48 425,41	28,22 4,08	25057 8806	584 84	15667 --	6401 2517	33975
18.1.	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229 4,7403	1858		8807				
18.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022 0,0455							
18.3.	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106 0,435942		926		404			
18.4.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216 0,044712		4037		181			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216 0,044712		1887,00		84,37			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.5.			0,00016	0,003312							
216-201-0103		Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т		195757				648		
18.6.			0,00024	0,004968							
261-107-0354		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т		73026				363		
18.7.			2,4	49,68							
261-105-0504		Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг		295				14656		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге		--	--	666828	26172	450528	141416	872905
			тенге		--	--	190128	6284	--	64661	
Стоимость общестроительных работ			тенге				635759				
Материалы			тенге				295253				
Всего заработная плата			тенге					168630			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				152267				
Накладные расходы			тенге				121413				
Сметная прибыль			тенге				60575				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				817747				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								108
Сметная заработная плата			тенге					168630			
Стоимость металломонтажных работ			тенге				31069				
Материалы			тенге				3009				
Всего заработная плата			тенге					27782			
Накладные расходы			тенге				20003				
Сметная прибыль			тенге				4086				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			тенге				55158				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								16
Сметная заработная плата			тенге					27782			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			тенге				872905				
Нормативная трудоемкость			чел.-ч								124
Сметная заработная плата			тенге					196412			
		РАЗДЕЛ 3. ПОДДОН ПОД РЕЗЕРВУАР на 10 м3(2шт)									
19.			58,394		283,52	283,52	16556	16555	--	3073	21199
1101-0101 -0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		--	73,08	--	4267	--	1570	
19.1.			0,0271	1,5825							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.2.			0,027108	1,582945							
311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые	маш.-ч			10459		16556			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,027108 чел-ч	1,582945		2696,00		4267,62			
20.	1101-0101 -0340 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 4 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	58,394	464,25	464,25	27109	27109	--	5031	34711
					--	119,67	--	6988	--	2571	
20.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0444 чел-ч	2,5927							
20.2.	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,044388 маш.-ч	2,591993		10459		27110			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,044388 чел-ч	2,591993		2696,00		6988,01			
21.	1101-0205 -0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	3,612	7289,74	--	26331	--	--	18958	48912
					7289,74	--	26331	--	--	3623	
21.1.	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	4,6138 чел.-ч	16,665046	1580		26331				
22.	1101-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 3,4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	35,28	293,91	139,83	10369	4933	--	5532	17173
					154,08	63,69	5436	2247	--	1272	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1393 чел.-ч	4,914504	1106		5435				
22.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0338 чел-ч	1,1925							
22.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,03375 маш.-ч	1,1907		4091		4871			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03375 чел-ч	1,1907		1887,00		2246,85			
22.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,135 маш.-ч	4,7628		13		62			
23.	1101-0104 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	45,15	37,38 --	37,38 11,06	1688 --	1687 499	-- --	359 164	2211
23.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0041 чел-ч	0,1851							
23.2. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,004104 маш.-ч	0,185296		9109		1688			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004104 чел-ч	0,185296		2696,00		499,56			
24.	1101-0104 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	45,15	42,6 --	42,6 12,61	1923 --	1923 569	-- --	410 186	2519
24.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0047 чел-ч	0,2122							
24.2.			0,004676	0,211139							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9109		1923			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,004676 чел-ч	0,211139		2696,00		569,23			
25.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	15,05	1323,75	--	19922	--	--	14344	37008
					1323,75	--	19922	--	--	2741	
25.1. 001-0117		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,0498 чел.-ч	15,79949	1261		19923				
26.	1101-0205 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4	м3 грунта	15,05	2676,76	--	40285	--	--	29005	74834
					2676,76	--	40285	--	--	5543	
26.1. 001-0137		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	1,4904 чел.-ч	22,43052	1796		40285				
27.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	45,15	246,46	117,45	11128	5303	--	5933	18426
					129,01	53,5	5825	2416	--	1365	
27.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1166 чел.-ч	5,26449	1106		5823				
27.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0284 чел-ч	1,2823							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,02835 маш.-ч	1,280002		4091		5236			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02835 чел-ч	1,280002		1887,00		2415,36			
27.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,1134 маш.-ч	5,12001		13		67			
28.	1101-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	45,15	293,91	139,83	13270	6314	--	7079	21977
					154,08	63,69	6957	2876	--	1628	
28.1. 001-0110		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,1393 чел.-ч	6,289395	1106		6956				
28.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0338 чел-ч	1,5261							
28.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,03375 маш.-ч	1,523813		4091		6234			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,03375 чел-ч	1,523813		1887,00		2875,44			
28.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,135 маш.-ч	6,09525		13		79			
29.	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	2,47976	5136,03	1510,54	12736	3746	5963	3291	17310
					1220,64	622,89	3027	1545	--	1282	
29.1. 002-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	0,8424 чел.-ч	2,08895	1449		3027				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
29.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3132 чел-ч	0,7767							
29.3. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,2268 маш.-ч	0,56241		4091		2301			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2268 чел-ч	0,56241		1887,00		1061,27			
29.4. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,4536 маш.-ч	1,124819		13		15			
29.5. 314-503-0102		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	0,0864 маш.-ч	0,214251		6676		1430			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0864 чел-ч	0,214251		2256,00		483,35			
29.6. 211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	1,1 м3	2,727736	2182				5952		
29.7. 217-603-0104		Вода техническая	0,15 м3	0,371964	31				12		
30.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Подготовка бетонная. Устройство	1,6 м3		25078,69 / 1927,48	1651,33 / 369,48	40126 / 3084	2642 / 591	34400 / --	2646 / 3422	46194
30.1. 002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,458 чел.-ч	2,3328	1322		3084				
30.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1958 чел-ч	0,3133							
30.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5	0,1944 маш.-ч	0,31104		8404		2614			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м, максимальный вылет стрелы до 55 м									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1944 чел-ч	0,31104		1887,00		586,93			
30.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,5184 маш.-ч	0,82944		23		19			
30.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001404 маш.-ч	0,002246		4037		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001404 чел-ч	0,002246		1887,00		4,24			
30.6. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	1,632	18841				30749		
30.7. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	0,4	9128				3651		
30.8. 217-603-0104		Вода техническая	0,002 м3	0,0032	31				0,1		
31.	1106-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	3 м3		39268,72	2885,01	117806	8655	76695	24802	154017
					10818,58	664	32456	1992	--	11409	
31.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	6,8472 чел.-ч	20,5416	1580		32456				
31.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3487 чел-ч	1,0461							
31.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,407376 маш.-ч	1,222128		50		61			
31.4. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,32778 маш.-ч	0,98334		8404		8264			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,32778 чел-ч	0,98334		1887,00		1855,56			
31.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002916 маш.-ч	0,008748		6651		58			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002916 чел-ч	0,008748		1887,00		16,51			
31.6.			0,007344	0,022032							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		142			
			0,007344	0,022032							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		59,40			
31.7.			0,010692	0,032076							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		129			
			0,010692	0,032076							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		60,53			
31.8.			0,061	0,183							
261-102-0220		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг		150				27		
31.9.			0,375	1,125							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				105		
31.10.			0,0074	0,0222							
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	м3		125068				2777		
31.11.			0,00027	0,00081							
216-102-0301		Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т		26141				21		
31.12.			0,153	0,459							
261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		9128				4190		
31.13.			0,00441	0,01323							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0,41		
31.14.			0,641	1,923							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				6317		
31.15.			1,015	3,045							
212-101-0608		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3		20620				62788		
31.16.			0,238	0,714							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				471		
32.				0,1784	30550,83	1362,8	5450	243	68	3763	9950
	1106-0301 -0601 РСНБ РК 2022	-Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром	т		28804,03	494,99	5139	88	--	737	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08	до 16 мм									
32.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	18,2304 чел.-ч	3,252303	1580		5139				
32.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1836 чел-ч	0,0328							
32.3. 343-202-0201		Машины шлифовальные угловые	0,0432 маш.-ч	0,007707		34		0,26			
32.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,1836 маш.-ч	0,032754		6457		211			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1836 чел-ч	0,032754		2696,00		88,30			
32.5. 341-105-0101		Станки для резки арматуры	0,7992 маш.-ч	0,142577		220		31			
32.6. 261-102-0221		Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	3 кг	0,5352	128				69		
33.	214-210-0202 РСНБ РК 2022	-Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,1784	329247 ---	-- ---	58738 ---	-- ---	58738 ---	-- 4699	63437
34.	1109-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью до 1000 м3. Монтаж рулонным методом	т конструкций	3,06	133333,83 46293,12	44261,76 14309,32	408002 141657	135441 43787	130904 --	133519 43322	584843
34.1. 002-0150		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству несущих и ограждающих	20,52 чел.-ч	62,7912	2256		141657				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		конструкций									
34.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	6,4411 чел-ч	19,7098							
34.3. 315-103-0101		Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	4,968 маш.-ч	15,20208		416		6324			
34.4. 314-104-0302		Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	4,0392 маш.-ч	12,359952		7286		90055			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	4,0392 чел-ч	12,359952		2256,00		27884,05			
34.5. 314-502-0306		Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	0,1728 маш.-ч	0,528768		2105		1113			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1728 чел-ч	0,528768		1580,00		835,45			
34.6. 343-202-0101		Машины шлифовальные электрические	0,864 маш.-ч	2,64384		45		119			
34.7. 334-101-0102		Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	1,4688 маш.-ч	4,494528		5906		26545			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4688 чел-ч	4,494528		2256,00		10139,66			
34.8. 315-203-0601		Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	0,0648 маш.-ч	0,198288		938		186			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	0,02592 чел-ч	0,0793152		1580,00		125,32			
34.9. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,2268 маш.-ч	0,694008		6457		4481			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,2268 чел-ч	0,694008		2696,00		1871,05			
34.10. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,162 маш.-ч	0,49572		4091		2028			
			0,162	0,49572							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		935,42			
34.11.			0,3456	1,057536							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		4269			
			0,3456	1,057536							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1995,57			
34.12.			1,3284	4,064904							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		321			
34.13.			0,03	0,0918							
261-102-0226		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		93				9		
34.14.			0,0187	0,057222							
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		5414				310		
34.15.			0,036	0,11016							
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		965674				106379		
34.16.			0,001	0,00306							
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	м3		141521				433		
34.17.			0,00145	0,004437							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				3608		
34.18.			1,12	3,4272							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				1467		
34.19.			0,35	1,071							
217-605-0104		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг		222				238		
34.20.			0,00075	0,002295							
261-107-0354		Керосин для технических	т		73026				168		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		целей марок КТ-1, КТ-2									
34.21. 261-107-0446		Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	0,0001 т	0,000306	2453940				751		
34.22. 261-107-0573		Электроды, d=8 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	0,004 т	0,01224	282532				3458		
34.23. 261-107-0832		Мыло твердое хозяйственное 72%	0,28 шт.	0,8568	167				143		
34.24. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00031 т	0,000949	467116				443		
34.25. 261-401-0209		Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1500 мм, для железной дороги узкой колеи 750 мм	0,19 шт.	0,5814	2288				1330		
34.26. 261-101-0383		Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	0,02 м3	0,0612	64528				3949		
34.27. 217-603-0104		Вода техническая	39,4 м3	120,564	31				3737		
34.28. 236-104-0103		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	0,0006 т	0,001836	623062				1144		
34.29. 214-203-0103		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	0,00194 т	0,005936	558744				3317		
34.30. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,01 кг	0,0306	659				20		
35.	222-505-0301 РСНБ РК 2022	-Габаритные элементы емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) с цилиндрической поверхностью	т 3,06	941122	--	--	2879833	--	2879833	--	3110220
					--	--	--	--	--	230387	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге		--	--	3691272	214551	3186601	257745	4264941
			тенге		--	--	290119	67865	--	315921	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				3283270				
		Материалы	тенге				117127				
		Всего заработная плата	тенге					172540			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				2938571				
		Накладные расходы	тенге				124226				
		Сметная прибыль	тенге				272599				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				3680095				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								110
		Сметная заработная плата	тенге					172540			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				408002				
		Материалы	тенге				130904				
		Всего заработная плата	тенге					185444			
		Накладные расходы	тенге				133519				
		Сметная прибыль	тенге				43322				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				584843				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								83
		Сметная заработная плата	тенге					185444			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				4264938				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								193
		Сметная заработная плата	тенге					357984			
		РАЗДЕЛ 4. ТОПЛИВОПРОВОДЫ(смотреть раздел ТМ)									
36.	1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	10	1209,09	66,87	12091	669	357	8121	21829
					1106,53	21,39	11065	214	--	1617	
36.1.	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5751	5,751	1924	11065				
36.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,11						
36.3.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001248	0,01248	8404		105			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,001248	0,01248							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		23,55			
36.4.			0,000728	0,00728							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		47			
			0,000728	0,00728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		19,63			
36.5.			0,009048	0,09048							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		365			
			0,009048	0,09048							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		170,74			
36.6.			0,191776	1,91776							
315-202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			79		152			
36.7.			0,00008	0,0008							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				15		
36.8.			0,002	0,02							
214-209-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг		962				19		
36.9.			0,0032	0,032							
217-605-0108		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		8558				274		
36.10.			0,0035	0,035							
217-605-0101		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		428				15		
36.11.			0,0176	0,176							
217-603-0103		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		190				33		
37.				5	380	--	1900	--	1900	--	2052
	241-102-0	-Труба стальная	м		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	103 РСНБ	электросварная			--	--	--	--	--	152	
	РК 2022	прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм									
38.				5	519	--	2595	--	2595	--	2803
	241-102-0	-Труба стальная	м		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
	106 РСНБ	электросварная			--	--	--	--	--	208	
	РК 2022	прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39.	1113-0301 -1705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03	м2	0,65	1128,95	15,97	734	10	658	49	846
					101,75	3,14	66	2	--	63	
39.1. 003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0587 чел.-ч	0,038155	1735		66				
39.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0017 чел-ч	0,0011							
39.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000416 маш.-ч	0,00027		30		0,01			
39.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000416 маш.-ч	0,00027		6651		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000416 чел-ч	0,00027		1887,00		0,51			
39.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001248 маш.-ч	0,000811		4037		3			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001248 чел-ч	0,000811		1887,00		1,53			
39.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,046592 маш.-ч	0,030285		175		5			
39.7. 261-107-0359		Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	0,00008 т	0,000052	139375				7		
39.8. 236-105-0102		Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	0,72 кг	0,468	1389				650		
40.	1126-0101 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м3 изоляции	0,2	47061,25	2595,51	9412	519	3075	4362	14876
					29090,88	1202,4	5818	240	--	1102	
40.1. 003-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы	15,12 чел.-ч	3,024	1924		5818				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4,1). Работы отделочные и изоляционные									
40.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,6372 чел-ч	0,1274							
40.3. 324-106-0401		Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	0,6804 маш.-ч	0,13608		34		5			
40.4. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,6372 маш.-ч	0,12744		4037		514			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,6372 чел-ч	0,12744		1887,00		240,48			
40.5. 261-102-0108		Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	0,0106 т	0,00212	175101				371		
40.6. 214-301-0205		Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	0,78 кг	0,156	6088				950		
40.7. 261-102-0215		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	0,53 кг	0,106	210				22		
40.8. 261-102-0216		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	1,01 кг	0,202	175				35		
40.9. 214-105-0103		Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	0,0135 т	0,0027	621783				1679		
40.10. 217-102-0104		Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	0,00004 т	0,000008	2200599				18		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41.	234-202-0106 РСНБ РК 2022	-Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	0,216	12267	--	2650	--	2650	--	2862
					--	--	--	--	--	212	
42.	261-105-0190 РСНБ РК 2022	-Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,0023	552642	--	1271	--	1271	--	1373
					--	--	--	--	--	102	
43.	1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	10	128,31	1,54	1283	15	24	896	2353
					124,43	--	1244	--	--	174	
43.1.	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	0,0521 чел.-ч	0,521	2388		1244				
43.2.	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	0,0156 маш.-ч	0,156		99		15			
43.3.	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	0,0002 кг	0,002	423				0,85		
43.4.	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	0,0002 кг	0,002	579				1		
43.5.	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	0,01 м3	0,1	190				19		
43.6.	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0005 кг	0,005	474				2		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			тенге		--	--	31936	1213	12530	13428	48994
			тенге		--	--	18193	456	--	3630	

Стоимость общестроительных работ	тенге	18562			
Материалы	тенге	3732			
Всего заработная плата	тенге		6126		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				8416				
		Накладные расходы	тенге				4411				
		Сметная прибыль	тенге				1839				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				24812				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	тенге					6126			
		Стоимость сантехнических работ	тенге				13374				
		Материалы	тенге				380				
		Всего заработная плата	тенге					12523			
		Накладные расходы	тенге				9017				
		Сметная прибыль	тенге				1791				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				24182				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7
		Сметная заработная плата	тенге					12523			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				48994				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	тенге					18649			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								46551469
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				1368840				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				1090199				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					359705			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				4571250				
		Оборудование, инвентарь	тенге				37614637				
		Накладные расходы	тенге				1244551				
		Сметная прибыль	тенге				661990				

Составил Желтаева Д.

Проверил Исмагулова Д.К.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 06-05-01

Составлена в текущих ценах 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге (ОБОСНОВАНИЕ)	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
			Затраты труда по специальностям							
1	20315Т	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	421,2	1887 -	- -	- -		794804
2	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	101,94702336	1580 -	- -	- -		161076
3	20112Т	002-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,7912	2256 -	- -	- -		141657
4	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	45,5866488	1525 -	- -	- -		69520
5	20028Т	001-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,43052	1796 -	- -	- -		40285
6	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	28,633295	1261 -	- -	- -		36107
7	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,23882492	1704 -	- -	- -		27671
8	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,6650456	1580 -	- -	- -		26331
9	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,468389	1106 -	- -	- -		18214
10	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по ус-	чел.-ч	5,9998	1858	-	-		11148

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тройству несущих и ограждающих конструкций			-	-	-	
11	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,751	1924 -	- -	- -	11065
12	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,1648	1322 -	- -	- -	10794
13	20174Т	003-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,024	1924 -	- -	- -	5818
14	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,021138	1887 -	- -	- -	5701
15	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4855552	1735 -	- -	- -	4312
16	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,08894982	1449 -	- -	- -	3027
17	20257Т	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,521	2388 -	- -	- -	1244
18	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,038155	1735 -	- -	- -	66
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	1368840
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	763,0553				

Трудовые ресурсы

19	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	168,757304 33	2131,5 -	- -	- -	(359706)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	1368841

Строительные машины и механизмы

						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
20	773С	314-102-0402 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	37,61316	7128 -	- -	2696 101405,08	268107
21	125С	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые	маш.-ч	45,4896	5597	-	1580	254605

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	для ручной сварки на автомобильном прицепе			-	-	71873,57	
22	796С	314-104-0402 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	16,4268	9033	-	3384	148383
						-	-	55588,29	
23	1907С	334-101-0302 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	13,60476	7297	-	2256	99274
						-	-	30692,34	
24	790С	314-104-0302 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	12,359952	7286	-	2256	90055
						-	-	27884,05	
25	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	8,2436784	8404	-	1887	69280
						-	-	15555,82	
26	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	4,17493742	10459	-	2696	43666
						-	-	11255,63	
27	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,6893272	4037	-	1887	43153
						-	-	20170,76	
28	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,494528	5906	-	2256	26545
						-	-	10139,66	
29	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	5,05264457	4091	-	1887	20670
						-	-	9534,34	
30	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0991667	6457	-	2696	7097
						-	-	2963,35	
31	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	15,20208	416	-	-	6324
						-	-	-	
32	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,39643506	9109	-	2696	3611
						-	-	1068,79	
33	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	39,594424	79	-	-	3128
						-	-	-	
34	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,21425126	6676	-	2256	1430
						-	-	483,35	
35	1514С	334-201-0101 РСНБ РК 2022	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	13,60476	99	-	-	1347
						-	-	-	
36	981С	314-502-0306 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	0,528768	2105	-	1580	1113
						-	-	835,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,551772	926 -	- -	- -	511
38	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,069088	6651 -	- -	1887 130,37	460
39	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,8802112	50 -	- -	- -	294
40	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,22140699	234 -	- -	- -	286
41	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	17,10287914	13 -	- -	- -	222
42	1950С	315-203-0601 РСНБ РК 2022	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш.-ч	0,198288	938 -	- -	632 125,32	186
43	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,39793688	99 -	- -	- -	138
44	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,64384	45 -	- -	- -	119
45	512С	314-501-0102 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	7,45524	10 -	- -	- -	75
46	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,90304	23 -	- -	- -	67
47	2817С	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,14257728	220 -	- -	- -	31
48	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,156	99 -	- -	- -	15
49	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0302848	175 -	- -	- -	5
50	1444С	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,13608	34 -	- -	- -	5
51	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,00770688	34 -	- -	- -	0,26
52	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002704	30 -	- -	- -	0,01
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				359706	1090202

Строительные материалы и конструкции

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	274397С	222-505-0301 РСНБ РК 2022	Габаритные элементы емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) с цилиндрической поверхностью	т	3,06	941122 - -	873232 - -	- - -	2879833
54	279219С	212-101-0603 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	20,909	20454 - -	16299 - -	- - -	427673
55	279852С	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,23834	329247 - -	320902 - -	- - -	407720
56	131024С	222-525-0201 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,15051	968090 - -	898659 - -	- - -	145707
57	131588С	215-204-0402 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,897	144859 - -	141370 - -	- - -	129939
58	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,11016	965674 - -	896411 - -	- - -	106379
59	279159С	212-101-0303 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	4,08	18596 - -	14589 - -	- - -	75872
60	131043С	222-526-0105 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,06582	1042439 - -	967821 - -	- - -	68613
61	279224С	212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	3,045	20620 - -	16462 - -	- - -	62788
62	130005С	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,03968	959622 - -	890781 - -	- - -	38078
63	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	3,4364	9128 - -	8940 - -	- - -	31367
64	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,632	18841 - -	14302 - -	- - -	30749
65	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06771	376202 - -	366935 - -	- - -	25473
66	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	6,9228	3285 - -	3182 - -	- - -	22741
67	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	62,88	295 - -	287 - -	- - -	18550

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0507	272284 -	264715 -	- -	13805
69	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	28,0322	428 -	381 -	- -	11998
70	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	м3	0,08504	125068 -	121968 -	- -	10636
71		217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	8,3784	783 -	765 -	- -	6560
72	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00774822	813201 -	795366 -	- -	6301
73	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	2,727736	2182 -	1492 -	- -	5952
74	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,0612	64528 -	61512 -	- -	3949
75	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	121,088232	31 -	31 -	- -	3754
76	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00622839	558744 -	545898 -	- -	3480
77	147343С	261-107-0573 РСНБ РК 2022	Электроды, d=8 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,01224	282532 -	274762 -	- -	3458
78	136265С	234-202-0106 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м3	0,216	12267 -	11921 -	- -	2650
79	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,4608	5640 -	5468 -	- -	2599
80	150534С	241-102-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	5	519 -	507 -	- -	2595
81	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,075	474 -	462 -	- -	2406
82	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,902	579 -	565 -	- -	2259
83	150530С	241-102-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами	м	5	380 -	371 -	- -	1900

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			20х2,0 мм						
84	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,8612351	659	644	-	1886
						-	-	-	
85	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0027	621783	607701	-	1679
						-	-	-	
86	239323С	261-401-0209 РСНБ РК 2022	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1500 мм, для железной дороги узкой колеи 750 мм	шт.	0,5814	2288	2185	-	1330
						-	-	-	
87	295734С	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,0023	552642	541233	-	1271
						-	-	-	
88	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00192631	623062	607746	-	1200
						-	-	-	
89	126235С	214-301-0205 РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,156	6088	5967	-	950
						-	-	-	
90	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004192	195757	191019	-	821
						-	-	-	
91	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00032105	2453940	2403915	-	788
						-	-	-	
92	147575С	261-107-0677 РСНБ РК 2022	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,078	9417	8766	-	735
						-	-	-	
93	149646С	236-105-0102 РСНБ РК 2022	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	0,468	1389	1359	-	650
						-	-	-	
94	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,008583	73026	69297	-	627
						-	-	-	
95	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	5,4519153	93	90	-	507
						-	-	-	
96	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00099526	467116	454857	-	465
						-	-	-	
97	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	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	м3	0,00321503	141521	138098	-	455
						-	-	-	
98	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00212	175101	169778	-	371
						-	-	-	
99	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В,	10 м	0,06003654	5414	5307	-	325
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм						
100	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00110074	278998	271298	-	307
						-	-	-	
101	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,032	8558	8387	-	274
						-	-	-	
102	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,071	222	214	-	238
						-	-	-	
103	147790С	261-107-0832 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,8568	167	163	-	143
						-	-	-	
104	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004196	26141	24188	-	110
						-	-	-	
105	128064С	261-102-0220 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,6588	150	145	-	99
						-	-	-	
106	128065С	261-102-0221 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5352	128	124	-	69
						-	-	-	
107	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,276	190	190	-	52
						-	-	-	
108	128060С	261-102-0216 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,202	175	170	-	35
						-	-	-	
109	128059С	261-102-0215 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,106	210	204	-	22
						-	-	-	
110	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	962	941	-	19
						-	-	-	
111	293029С	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000008	2200599	2155560	-	18
						-	-	-	
112	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0008	19280	15079	-	15
						-	-	-	
113	146752С	261-107-0359 РСНБ РК 2022	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,000052	139375	133743	-	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
114	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,002	423	412	-	0,85
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	4571249
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
115		ТПРАЙС	Блочно-модульная котельная	шт	1	37614637,48	37168614,11	-	37614637
						-	-	-	
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	37614637

Составил Желтаева Д.

Проверил Исмагулова Д.К.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э12240'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1РБ''5.18'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области'233/2022-06/П'07-01'Благоустройство территории'РП'7'07-01-01'Благоустройство территории'233/202-06/П-ГП''в текущих ценах 2022 г.*
3 Н15=72*
4 Н43=0,72*
5 Р ПЛАНИРОВКА ТЕРРИТОРИИ*
6 Е11-010104-0106'1762,48''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
7 Е11-010102-0332'2221,68''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
8 С3412-102-0110'2221,68.1,65.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9 Е11-010107-1305'3984,26''Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
10 Е11-010102-0332'1063,36''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
11 С3412-102-0110'1063,36.1,65.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
12 Е11-010105-0801(РС131610)'455,25''Срезка растительного грунта. Группа грунтов 1'м3 грунта недобора*
13 Е11-010102-0331'160,31''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
14 С3412-102-0110'160,31.1,2.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
15 Е11-010107-1304'615,56''Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
16 Р ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ,ДОРОГ*
17 П2 ТИП 1*
18 Х4951=Ф1*
19 Е11-270401-0104(РС100249РС100112)'Ф1.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
20 Е11-270602-0303(РС295487РС102728)(РС295822РС144656)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
21 Е11-270602-0403(РС295487РС102739)(РС295822РС144656)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303'м2 покрытия*
22 Е11-270602-0301(РС295487РС102739)(РС295822РС144656)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
23 П2 ТИП 2*
24 Х300=Ф1*
25 Е11-110101-0204(РС100078)(РС100079РС100113=1)(РС100081)'Ф1.0,1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
26 Е11-270401-0101'Ф1.0,08''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
27 П2 ТИП 3*
28 Х3232=Ф1*
29 Е11-270401-0104(РС100249РС100112)'Ф1.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
30 Е11-270602-0303(РС295487РС102728)(РС295822РС144656)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
31 Е11-270602-0301(РС295487РС102739)(РС295822РС144656)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
32 Е11-270602-0401(РС295487РС102739))(РС295822РС144656)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
33 Е11-271301-0101'Ф1''Покрытия спортивные толщиной 12 мм. Устройство на бетонное основание'м2 покрытия*
34 П2 ТИП 4*
35 Х636=Ф1*
36 Е11-270401-0104(РС100249РС100112)'Ф1.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
37 Е11-270602-0301(РС295487РС102739)(РС295822РС144656)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
38 Е11-270602-0401(РС295487РС102739))(РС295822РС144656)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
39 П2 ТИП 5*

40 Х2018=Ф1*
41 Е11-270401-0104(РС100249РС100112)'Ф1.0,1''Слои основан
ий подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройст
во'м3 материала основания в плотном теле*
42 Е11-270401-0101'Ф1.0,1''Слои оснований подстилающие и
выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала ос
нования в плотном теле*
43 Е11-470301-0101(РС295528)(РС295968)'Ф1''Дорожки и площ
адки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м2*
44 С1255-102-0605'Ф1.1,02''Плита бетонная фигурная толщин
ой 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м2*
45 П2 ТИП 6*
46 Х5070=Ф1*
47 Е11-270401-0104(РС100249РС100112)'Ф1.0,15''Слои основа
ний подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройс
тво'м3 материала основания в плотном теле*
48 Е11-270602-1501(РС293033РС133347)'Ф1''Покрытия асфальт
обетонные. Укладка геосетки'м2 покрытия*
49 У86-010703-0102'Ф1''Модульные изделия (Искусственные п
окрытия) с подразделением по типам (видам): Покрыт
ие из искусственной травы монофиламентной, высота
ворса h-40 мм (без учета работ по подготовке основ
ания)'м2*
50 С1218-202-0201'Ф1.0,003.0,8''Полимер сухой гранулирова
нный, содержащий сополимер частично гидролизованно
го полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пл
астов глинистых пород при ГНБ'кг*
51 Е11-270602-1001(РС100414РС100328)'Ф1.0,0005.1,2''Основ
ания. Добавка песка'м3 добавок в рыхлом состоянии*
52 П2 БОРТОВЫЕ КАМНИ*
53 Е11-270201-1002(П-1127011)(РС295527)'1398''Камни борто
вые бетонные. Установка при других видах покрытий.
Бортовые камни сечением 150х450 мм, 107х600 мм пр
и других видах покрытия бетон класса В15 (марки М2
00) применен коэффициент к норме расхода бетона В1
5(200) - 1,58'м бортового камня*
54 Е11-270201-1005'70+1020+641+579''Камни бортовые бетонн
ые тротуарные. Установка при других видах покрытий
на криволинейных участках'м бортового камня*
55 С1255-101-0101'1398.0,3.0,15+(70+1020+641+579).0,08.0,
2''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м3*
56 П2 ОТМОСТКА*
57 Х762,24=Ф1*
58 Е11-270401-0104(РС100249РС100112)'Ф1.0,1''Слои основан
ий подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройст
во'м3 материала основания в плотном теле*
59 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'Ф1.0,05''Подготовка
бетонная. Устройство'м3*
60 Р ОЗЕЛЕНЕНИЕ*
61 П2 ДЕРЕВЬЯ*
62 Е11-470102-0208(РС100005)'152''Деревья и кустарники с
квадратным комом земли, размеры 0,8х0,8х0,5 м. Под
готовка стандартных посадочных мест механизированн
ым способом. Добавление растительной земли до 50%'
яма*
63 Е11-470103-0106(РС296285)(РС296295)'152''Деревья и кус
тарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,8х0,5 м.
Посадка'шт.*
64 С1254-103-3802'152''Тополь Н свыше 3 м до 3,5 м, разме
ры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м'шт.*
65 Е11-470108-0103(РС100005)'83,3''Кустарники-саженцы для
однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных
посадочных мест механизированным способом. Добавл
ение растительной земли до 50%'м траншеи*
66 Е11-470109-0101(РС296295)'83,3''Кустарники-саженцы в ж
ивой изгороди однорядной и вьющиеся растения. Поса
дка'м изгороди*
67 С1254-102-0701'333''Бирючина Н свыше 1,5 м до 2 м'шт.*
68 П2 ЦВЕТНИК*
69 Е11-470113-0201(РС100005)'130,4''Цветники. Подготовка
почвы. С внесением растительной земли 20 см'м2*
70 Е11-470113-0202(РС100005)'130,4''Цветники. Подготовка
почвы. добавлять на каждые 5 см изменения толщины
слоя к норме 1147-0113-0201'м2*
71 Е11-470113-0301(РС296297)'130,4''Цветники многолетние
при густоте посадки 16 шт. на м2. Посадка'м2*
72 С1254-105-0103'130,4.25''Бегония'шт.*
73 П2 ГАЗОН*
74 Е11-470112-0103(РС100005)'5959,75''Газоны партерные и
обыкновенные. Подготовка почвы механизированным сп
особом. С внесением растительной земли слоем 15 см
'м2*
75 Е11-470112-0105(ВП)(РС100005)'5959,75''Газоны партерны
е и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см
изменения толщины слоя: добавлять'м2*
76 Е11-470112-0106(РС244576=0,05)'5959,75''Газоны партерн
ые, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м2*
77 П2 ЗНАКИ*
78 Е11-060101-0113'0,045.1''Фундаменты-столбы бетонные. У
стройство'м3*
79 Е11-270902-0101(РС295892)'1''Знаки дорожные на металли
ческих стойках. Установка'шт.*
80 С1241-102-0152'2,5.1''Трубы стальные электросварные пр
ямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 107
05-80'м*
81 С1251-101-0113'1''Знаки дорожные односторонние квадрат
ные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.1
9.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.
8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а,
В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ
РК 1125-2002'шт.*
82 С1251-101-0226'1''Знак дорожный односторонний со свето
возвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоу
гольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.1
4-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 300 мм х 600 мм'шт
.*
83 Е11-270903-0101'(128,+1377,6).0,001''Проезжая часть. Р
азметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км л
инии*
84 Е11-270903-0107(РС249557=0,3)'7,2:0,3''Проезжая часть.
Разметка краской стрел, островков безопасности, б
укв, цифр и прочих символов'м2 разметки*
85 Р ОГРАЖДЕНИЕ ОГ-1*
86 Е11-070111-0112(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС128065

)(РС130010)(РС295542)(РС295593)'787,5''Ограды мета
ллические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по
железобетонным столбам без цоколя. Установка'м ог
рад*
87 С1222-509-0801'((12,803+24,136+5,154+5,016+3,344).315+
(13,5+0,4+0,094+0,532).315).0,001''Конструкции ста
льные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 св
арные массой до 0,1 т'т*
88 С1212-101-0301'0,045.315''Бетон тяжелый класса В7,5 ГО
СТ 7473-2010 без добавок'м3*
89 Е11-130301-0406'586,4''Поверхности металлические. Огру
нтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
90 Е11-130301-1406'586,4''Поверхности металлические огрун
тованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
91 П2 ВОРОТА,КАЛИТКА*
92 Е11-070111-0208(РС100467)(РС102633)(РС102867)(РС295684
)(РС296245)'1''Калитки. Устройство с установкой ст
олбов металлических'шт.*
93 Е11-070111-0201(РС100467)(РС102633)(РС102867)(РС295683
)(РС296245)'2''Ворота распашные. Устройство с уста
новкой столбов металлических'шт.*
94 С1222-509-0801'((102,9+20,961+32,892+6,872+6,688+4,182
).2+(102,9+9,07+12,894+3,436+3,344+1,672)).0,001''
Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОС
Т 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
95 С1212-101-0301'0,5.2+0,5''Бетон тяжелый класса В7,5 ГО
СТ 7473-2010 без добавок'м3*
96 С1223-502-0201'6.2+2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накла
дная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
97 Р ОГРАЖДЕНИЕ ОГ-2*
98 Е11-070111-0112(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС128065
)(РС130010)(РС295542)(РС295593)'105''Ограды металл
ические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по ж
елезобетонным столбам без цоколя. Установка'м огра
д*
99 С1222-509-0801'(6852,06+898,15).0,001''Конструкции ста
льные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 св
арные массой до 0,1 т'т*
100 С1212-101-0301'0,045.55''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОС
Т 7473-2010 без добавок'м3*
101 Е11-130301-0406'28,9''Поверхности металлические. Огрун
товка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
102 Е11-130301-1406'28,9''Поверхности металлические огрунт
ованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
103 П2 ВОРОТА В-1*
104 Е11-070111-0201(РС100467)(РС102633)(РС102867)(РС295683
)(РС296245)'2''Ворота распашные. Устройство с уста
новкой столбов металлических'шт.*
105 С1222-509-0801'((118,68+25,55+6,394+168,17).2).0,001''
Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОС
Т 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
106 С1212-101-0301'1.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 747
3-2010 без добавок'м3*
107 С1223-502-0201'2.2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладн
ая ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
108 Р МАФ*
109 У86-010302-0306'20''Конструкции скамеек с металлически
м каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразд
елением по типам (видам): Скамья антивандальная'шт
.*
110 У86-010303-0205'20''Конструкции урн металлические, пос
тавляемые в готовом виде, с подразделением по типо
размерам и видам: Урна на треноге (0,30 м х0,44 м
х 0,2 м)'шт.*
111 У86-010106-0405'4''Модульные конструкции веранд с подр
азделением по типам (видам): Веранда "Кораблик"'ко
мплект*
112 У86-010104-0103'4''Модульные конструкции качалок - бал
ансиров с подразделением по типам (видам): Качалка
-балансир "Средняя"'комплект*
113 У86-010101-0107'4''Модульные конструкции каруселей с п
одразделением по типам (видам): Карусель (без сиде
ний), малая'комплект*
114 У86-010104-0514'4''Модульные конструкции качалок на пр
ужинах с подразделением по типам (видам): Качалка
на пружине "Утка"'комплект*
115 У86-010201-0101'1''Модульные конструкции гимнастически
х комплексов с подразделением по типоразмерам и ви
дам: Детский спортивный комплекс (3,400 м х 3,540
м х 2,175 м)'комплект*
116 У86-010104-0406'4''Модульные конструкции качелей с под
разделением по типам (видам): Качели подвесные оди
нарные, сиденья со спинкой'комплект*
117 У86-010113-0111'1''Модульные конструкции детских игров
ых комплексов с подразделением по типоразмерам: Де
тский игровой комплекс (4,731 м х 2,895 м х 3,353
м)'комплект*
118 У86-010113-0110'1''Модульные конструкции детских игров
ых комплексов с подразделением по типоразмерам: Де
тский игровой комплекс (6,778 м х 5,640 м х 3,692
м)'комплект*
119 У86-010201-0119'1''Модульные конструкции гимнастически
х комплексов с подразделением по типоразмерам и ви
дам: Спортивный комплекс (5,300 м х 3,030 м х 2,60
0 м)'комплект*
120 У86-010201-0113'1''Модульные конструкции гимнастически
х комплексов с подразделением по типоразмерам и ви
дам: Детский спортивный комплекс (2,334 м х 2,242
м х 2,300 м)'комплект*
121 У86-010204-0201'1''Модульные конструкции шведских стен
ок с подразделением по типам (видам): Шведская сте
нка (2,140 м х 1,830 м х 2,425 м)'комплект*
122 У86-010207-0302'1''Модульные конструкции спортивных бр
евен, бумов с подразделением по типам (видам): Спо
ртивное бревно с двумя подъемами'комплект*
123 У86-010213-0101'1''Модульные конструкции брусьев- лаби
ринтов с подразделением по типоразмерам: Брусья-ла
биринт, марка 1'комплект*
124 У86-010203-0104'1''Модульные конструкции рукоходов с п
одразделением по типоразмерам и видам: Рукоход дву
хуровневый с турником'комплект*
125 У86-010201-0105'1''Модульные конструкции гимнастически
х комплексов с подразделением по типоразмерам и ви
дам: Гимнастический комплекс (для детей старших кл

ассов)'комплект*
126 У86-010201-0119'1''Модульные конструкции гимнастически
х комплексов с подразделением по типоразмерам и ви
дам: Спортивный комплекс (5,300 м х 3,030 м х 2,60
0 м)'комплект*
127 У86-010805-0101'4''Конструкции ворот футбольных, поста
вляемые в готовом виде, с подразделением по типора
змерам и видам: Ворота футбольные игровые'комплект
*
128 У86-010209-0107'2''Модульные конструкции для комплексо
в для баскетбола с подразделением по типоразмерам
и видам: Стойка баскетбольная (2 шт) (1800х1200х35
00)'комплект*
129 У86-010210-0103'1''Модульные конструкции комплексов дл
я волейбола с подразделением по типам (видам): Сто
йки волейбольные с сеткой'комплект*
130 У86-010602-0201'116''Конструкции ограждений из сетчаты
х панелей, поставляемые в готовом виде, с подразде
лением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетч
атых панелей "рабица" с металлическими стойками, 2
х2,5 м'секция*
131 У86-010605-0206'1''Конструкции ворот распашных из пане
лей с прутками, поставляемые в готовом виде, с под
разделением по типоразмерам (видам): Ворота распаш
ные, из панелей с прутками 3D размером проема 4,0
м х2,5 м, с металлическими стойками'комплект*
132 У86-010307-0107'2''Конструкции навесов для мусоросборн
иков, поставляемые в готовом виде, с подразделение
м по типам (видам): Навес для мусорных контейнеров
из профнастила'шт.*
133 С1222-509-1501'6''Металлический мусоросборник с тележк
ой СТ РК 1231-2004'комплект*
134 У86-010602-0502'55''Конструкции ограждения газонов, по
ставляемые в готовом виде, с подразделением по тип
ам (видам): Ограждение газонов "Классик" с 1 столб
ом'секция*
135 К'Желтаева Д.'Исмагулова Д.К.*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Капитальный ремонт здания с сейсмоусилением для ОСШ №24 с ДМЦ в с.Кызыл Ту, Талгарского района, Алматинской области ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Благоустройство территории

ОБЬЕКТ НОМЕР 07-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 07-01-01
(Локальный сметный расчет)

НА Благоустройство территории

ОСНОВАНИЕ: 233/202-06/П-ГП

Сметная стоимость	224528,751 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	25657,343 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	15,611 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		РАЗДЕЛ 1. ПЛАНИРОВКА ТЕРРИТОРИИ										
1.	1101-0104 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	1268,9856	66,99	66,99	85009	85009	--	18121	111379	
					--	19,83	--	25164	--	8248		
1.1.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0074 чел-ч	9,3905								
1.2.	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,007355 маш.-ч	9,333135		9109		85016				
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007355 чел-ч	9,333135		2696,00		25162,13				
2.	1101-0102 -0332 РСНБ РК	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на	м3 грунта	1599,6096	330,49	315,49	528655	504661	720	113380	693399	
					14,55	83,89	23274	134191	--	51363		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,08	автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3									
2.1. 001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,011 чел.-ч	17,595706	1322		23262				
2.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0311 чел-ч	49,7479							
2.3. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,007366 маш.-ч	11,782084		9109		107323			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007366 чел-ч	11,782084		2696,00		31764,50			
2.4. 311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,023749 маш.-ч	37,989448		10459		397332			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,023749 чел-ч	37,989448		2696,00		102419,55			
2.5. 211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,00012 м3	0,191953	3713				713		
3.	412-102-0110 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	26393,5584 т·км		58 --	-- --	1530826 --	-- --	-- --	-- 122466	1653292
4.	1101-0107-1305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2	2868,6672 м3 грунта		83,6 --	83,6 22,01	239821 --	239820 63139	-- --	45468 22835	308124
4.1.			0,0082	23,5231							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
4.2.			0,008165	23,422094							
311-101-0502		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			10239		239819			
			0,008165	23,422094							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		63145,97			
5.				765,6192	330,49	315,49	253029	241545	344	54267	331880
1101-0102 -0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта		14,55	83,89	11140	64228	--	24584	
5.1.			0,011	8,421811							
001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч		1322		11134				
5.2.			0,0311	23,8108							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.3.			0,007366	5,639245							
311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9109		51368			
			0,007366	5,639245							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		15203,40			
5.4.			0,023749	18,182844							
311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч			10459		190174			
			0,023749	18,182844							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		49020,95			
5.5.			0,00012	0,091874							
211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3		3713				341		
6.					58		732698		--		791314
				12632,7168		--		--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	412-102-0 110 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км		--	--	--	--	--	58616	
7.	1101-0105 -0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Срезка растительного грунта. Группа грунтов 1	м3 грунта недобора	327,78	1107,01 580,59	526,42 135,28	362856 190306	172550 44342	--	168948 42546	574349
7.1. 001-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	0,4007 чел.-ч	131,341446	1449		190314				
7.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0502 чел-ч	16,4546							
7.3. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,010109 маш.-ч	3,313462		9109		30182			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,010109 чел-ч	3,313462		2696,00		8933,09			
7.4. 311-401-0105		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	0,040068 маш.-ч	13,133489		10840		142367			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,040068 чел-ч	13,133489		2696,00		35407,89			
8.	1101-0102 -0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	м3 грунта	115,4232	270,95 11,93	258,65 68,77	31274 1377	29855 7938	42 --	6706 3038	41018
8.1. 001-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке	0,009 чел.-ч	1,038809	1322		1373				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грунта и устройству земляных конструкций									
8.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0255 чел-ч	2,9433							
8.3. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,006037 маш.-ч	0,696833		9109		6347			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006037 чел-ч	0,696833		2696,00		1878,66			
8.4. 311-401-0104		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	0,019472 маш.-ч	2,247567		10459		23507			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,019472 чел-ч	2,247567		2696,00		6059,44			
8.5. 211-201-0607		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,0001 м3	0,011542	3713				43		
9. 412-102-0110 РСНБ РК 2022		-Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	1385,0784	58	--	80335	--	--	--	86762
					--	--	--	--	--	6427	
10. 1101-0107-1304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	443,2032	73,09	73,09	32394	32394	--	6143	41621
					--	19,25	--	8532	--	3085	
10.1. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0071 чел-ч	3,1467							
10.2. 311-101-0502		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,007139 маш.-ч	3,163939		10239		32396			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0,007139	3,163939							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		8529,98			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге		--	--	3876897	1305834	1106	413033	4633138
			тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	226097	347534	--	343208	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				3876897				
		Материалы	тенге				1108				
		Всего заработная плата	тенге					573631			
		Транспортные расходы	тенге				2343859				
		Накладные расходы	тенге				413033				
		Сметная прибыль	тенге				343208				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				4633138				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								287
		Сметная заработная плата	тенге					573631			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				4633138				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								287
		Сметная заработная плата	тенге					573631			

РАЗДЕЛ 2. ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ,ДОРОГ

ТИП 1

11.				356,472	6843,88	2153,7	2439652	767734	1553502	225073	2877902
1127-0401 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25		-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		--- 332,19	--- 544,74	--- 118416	--- 194185	--- --	--- 213177	
11.1. 005-0124		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,2333 чел.-ч	83,164918	1424		118427				
11.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,213 чел-ч	75,9285							
11.3. 321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,131868 маш.-ч	47,00725		10822		508712			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,131868 чел-ч	47,00725		2696,00		126731,55			
11.4. 311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до	0,019332 маш.-ч	6,891317		12712		87602			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,019332 чел-ч	6,891317		2696,00		18578,99			
11.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,026568 маш.-ч	9,470748		6651		62990			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,026568 чел-ч	9,470748		1887,00		17871,30			
11.6. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,009828 маш.-ч	3,503407		7426		26016			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009828 чел-ч	3,503407		1887,00		6610,93			
11.7. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,02538 маш.-ч	9,047259		9109		82411			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02538 чел-ч	9,047259		2696,00		24391,41			
11.8. 211-202-0401		Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	1,26 м3	449,15472	3457				1552728		
11.9. 217-603-0104		Вода техническая	0,07 м3	24,95304	31				774		
12.	1127-0602 -0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	3564,72	2039,43 --- 34,33	232,9 --- 37,05	7269997 --- 122377	830223 --- 132073	6317397 --- --	183191 --- 596271	8049459
12.1. 005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0194 чел.-ч	69,155568	1766		122129				
12.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0147 чел-ч	52,4014							
12.3. 313-403-0401		Нарезчик швов	0,000108 маш.-ч	0,38499		1153		444			
12.4. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,000032 маш.-ч	0,115497		120		14			
12.5.			0,002052	7,314805							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			15251		111558			
			0,002052	7,314805							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2256,00		16502,20			
12.6.			0,006156	21,944416							
321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			14821		325238			
			0,006156	21,944416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		59162,15			
12.7.			0,002052	7,314805							
321-101-0201		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч			9803		71707			
			0,002052	7,314805							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		19720,71			
12.8.			0,001296	4,619877							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4091		18900			
			0,001296	4,619877							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		8717,71			
12.9.			0,000864	3,079918							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7426		22871			
			0,000864	3,079918							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		5811,81			
12.10.			0,000043	0,153996							
314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч			5320		819			
			0,000043	0,153996							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2256,00		347,41			
12.11.			0,002268	8,084785							
321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			34468		278666			
			0,002268	8,084785							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		21796,58			
12.12.			0,0968	345,064896							
212-501-0103		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки	т			18287		6310202			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I									
12.13.	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,038499	183808				7076		
12.14.	217-603-0104	Вода техническая	0,001 м3	3,56472	31				111		
13.	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303	м2 покрытия	3564,72	910,96	0,09	3247317	321	3203863	31049	3540622
					12,1	--	43133	--	--	262256	
13.1.	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,006 чел.-ч	21,38832	1997		42712				
13.2.	321-202-0201	Гудронаторы ручные	0,000734 маш.-ч	2,61793		120		314			
13.3.	212-501-0206	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки I	0,048 т	171,10656		18703		3200206			
13.4.	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000006 т	0,019962	183808				3669		
14.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	3564,72	2105,84	244,08	7506730	870077	6514276	180874	8302625
					34,33	36,14	122377	128829	--	615021	
14.1.	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0194 чел.-ч	69,155568	1766		122129				
14.2.			0,0147	52,4014							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.			0,000108	0,38499							
313-403-0401		Нарезчик швов	маш.-ч			1153		444			
14.4.			0,000032	0,115497							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		14			
14.5.			0,004104	14,629611							
321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			15251		223116			
			0,004104	14,629611							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2256,00		33004,40			
14.6.			0,006156	21,944416							
321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			14821		325238			
			0,006156	21,944416							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		59162,15			
14.7.			0,001296	4,619877							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4091		18900			
			0,001296	4,619877							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		8717,71			
14.8.			0,000864	3,079918							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7426		22871			
			0,000864	3,079918							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		5811,81			
14.9.			0,000043	0,153996							
314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч			5320		819			
			0,000043	0,153996							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2256,00		347,41			
14.10.			0,002268	8,084785							
321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			34468		278666			
			0,002268	8,084785							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		21796,58			
14.11.			0,0976	347,916672							
212-501-0206		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки	т			18703		6507086			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I									
14.12. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	0,000011 т	0,038499	183808				7076		
14.13. 217-603-0104		Вода техническая	0,001 м3	3,56472	31				111		
		ТИП 2									
15.	1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	21,6	10655,44 / 4882,55	2592,24 / 1079,36	230158 / 105463	55992 / 23314	68703 / --	92720 / 25830	348708
15.1. 003-0125		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	3,3696 чел.-ч	72,78336	1449		105463				
15.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,572 чел-ч	12,3552							
15.3. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,0936 маш.-ч	2,02176		6651		13447			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0936 чел-ч	2,02176		1887,00		3815,06			
15.4. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,4784 маш.-ч	10,33344		4091		42274			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,4784 чел-ч	10,33344		1887,00		19499,20			
15.5. 343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	0,9672 маш.-ч	20,89152		13		272			
15.6. 211-202-0402		Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	1 м3	21,6	3176				68602		
15.7. 217-603-0104		Вода техническая	0,15 м3	3,24	31				100		
16.	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м3 материала основани	17,28	4019,74 / 217,41	1400,58 / 351,95	69461 / 3757	24202 / 6082	41502 / --	7084 / 6124	82668

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	я в плотном теле									
16.1. 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	2,68704	1398		3756				
16.2. 099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1466	2,5332							
16.3. 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	1,321298		10822		14299			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	1,321298		2696,00		3562,22			
16.4. 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	0,289267		12712		3677			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	0,289267		2696,00		779,86			
16.5. 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046332	0,800617		6651		5325			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,046332	0,800617		1887,00		1510,76			
16.6. 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00702	0,121306		7426		901			
	в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	0,121306		1887,00		228,90			
16.7. 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,1	19,008	2182				41475		
16.8. 217-603-0104	Вода техническая	м3	0,05	0,864	31				27		
	ТИП 3										
17.				232,704	6843,88	2153,7	1592598	501174	1014122	146927	1878687
1127-0401 -0104 РСНБ РК 2022	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство	м3 материала основания в плотном теле			332,19	544,74	77302	126763	--	139162	
Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 25										
17.1. 005-0124		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,2333 чел.-ч	54,289843	1424		77309				
17.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,213 чел-ч	49,566							
17.3. 321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,131868 маш.-ч	30,686211		10822		332086			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,131868 чел-ч	30,686211		2696,00		82730,02			
17.4. 311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,019332 маш.-ч	4,498634		12712		57187			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,019332 чел-ч	4,498634		2696,00		12128,32			
17.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,026568 маш.-ч	6,18248		6651		41120			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,026568 чел-ч	6,18248		1887,00		11666,34			
17.6. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,009828 маш.-ч	2,287015		7426		16983			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009828 чел-ч	2,287015		1887,00		4315,60			
17.7. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,02538 маш.-ч	5,906028		9109		53798			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02538 чел-ч	5,906028		2696,00		15922,65			
17.8. 211-202-0401		Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	1,26 м3	293,20704	3457				1013617		
17.9. 217-603-0104		Вода техническая	0,07 м3	16,28928	31				505		
18.	1127-0602	-Покрытия толщиной 4 см м2		2327,04	2039,43	232,9	4745835	541968	4123980	119587	5254666

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство покрытия			34,33	37,05	79887	86217	--	389244	
18.1. 005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0194 чел.-ч	45,144576	1766		79725				
18.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0147 чел-ч	34,2075							
18.3. 313-403-0401		Нарезчик швов	0,000108 маш.-ч	0,25132		1153		290			
18.4. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,000032 маш.-ч	0,075396		120		9			
18.5. 321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	0,002052 маш.-ч	4,775086		15251		72825			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002052 чел-ч	4,775086		2256,00		10772,59			
18.6. 321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	0,006156 маш.-ч	14,325258		14821		212315			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,006156 чел-ч	14,325258		2696,00		38620,90			
18.7. 321-101-0201		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	0,002052 маш.-ч	4,775086		9803		46810			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002052 чел-ч	4,775086		2696,00		12873,63			
18.8. 315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	0,001296 маш.-ч	3,015844		4091		12338			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001296 чел-ч	3,015844		1887,00		5690,90			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.9.			0,000864	2,010563							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7426		14930			
			0,000864	2,010563							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		3793,93			
18.10.			0,000043	0,100528							
314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч			5320		535			
			0,000043	0,100528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2256,00		226,79			
18.11.			0,002268	5,277727							
321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			34468		181913			
			0,002268	5,277727							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		14228,75			
18.12.			0,0968	225,257472							
212-501-0103		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т			18287		4119283			
18.13.			0,000011	0,025132							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		183808				4619		
18.14.			0,001	2,32704							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				72		
19.				2327,04	2105,84	244,08	4900374	567984	4252503	118074	5419932
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		34,33	36,14	79887	84099	--	401484	
19.1.			0,0194	45,144576							
005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1766		79725				
19.2.			0,0147	34,2075							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
19.3.			0,000108	0,25132							
313-403-0401		Нарезчик швов	маш.-ч			1153		290			
19.4.			0,000032	0,075396							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.5.			0,004104	9,550172							
321-101-0302		Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч			15251		145650			
			0,004104	9,550172							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2256,00		21545,19			
19.6.			0,006156	14,325258							
321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			14821		212315			
			0,006156	14,325258							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		38620,90			
19.7.			0,001296	3,015844							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4091		12338			
			0,001296	3,015844							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		5690,90			
19.8.			0,000864	2,010563							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7426		14930			
			0,000864	2,010563							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		3793,93			
19.9.			0,000043	0,100528							
314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч			5320		535			
			0,000043	0,100528							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2256,00		226,79			
19.10.			0,002268	5,277727							
321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			34468		181913			
			0,002268	5,277727							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		14228,75			
19.11.			0,0976	227,119104							
212-501-0206		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки I	т			18703		4247809			
19.12.			0,000011	0,025132							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		183808				4619		
19.13.			0,001	2,32704							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				72		
20.				2327,04	459,23	0,05	1068647	116	1054452	10146	1165103
	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26) К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	м2 покрытия		6,05	--	14079	--	--	86310	
20.1.			0,003	6,98112							
005-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1997		13941				
20.2.			0,000389	0,904753							
321-202-0201		Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		109			
20.3.			0,0242	56,314368							
212-501-0206		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки I	т			18703		1053248			
20.4.			0,000003	0,006516							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		183808				1198		
21.				2327,04	14507,93	34,16	33760533	79492	31350045	1699135	38296446
	1127-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия спортивные толщиной 12 мм. Устройство на бетонное основание	м2 покрытия		1001,7	12,43	2330996	28925	--	2836778	
21.1.			0,6458	1502,802432							
005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1551		2330847				
21.2.			0,0066	15,3585							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
21.3.			0,00054	1,256602							
314-503-0702		Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч			4041		5078			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00054 чел-ч	1,256602		1887,00		2371,21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.4.			0,003132	7,288289							
343-302-0201		Дрели электрические	маш.-ч			15		109			
21.5.			0,006048	14,073938							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		56816			
			0,006048	14,073938							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		26557,52			
21.6.			0,06156	143,252582							
343-501-0101		Пылесосы промышленные	маш.-ч			122		17477			
21.7.			0,00007	0,162893							
236-104-0104		Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	т		639881				104232		
21.8.			1,02	2373,5808							
233-102-0302		Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	м2		8723				20704745		
21.9.			1,02	2373,5808							
261-105-0650		Клей двухкомпонентный из полиуретана ТИП 4	кг		4441				10541072		
22.				45,792	6843,88	2153,7	313395	98622	199561	28913	369692
	1127-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		332,19	544,74	15212	24945	--	27385	
22.1.			0,2333	10,683274							
005-0124		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1424		15213				
22.2.			0,213	9,7537							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
22.3.			0,131868	6,038499							
321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч			10822		65349			
			0,131868	6,038499							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		16279,79			
22.4.			0,019332	0,885251							
311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч			12712		11253			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,019332 чел-ч	0,885251		2696,00		2386,64			
22.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,026568 маш.-ч	1,216602		6651		8092			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,026568 чел-ч	1,216602		1887,00		2295,73			
22.6. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,009828 маш.-ч	0,450044		7426		3342			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009828 чел-ч	0,450044		1887,00		849,23			
22.7. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,02538 маш.-ч	1,162201		9109		10586			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02538 чел-ч	1,162201		2696,00		3133,29			
22.8. 211-202-0401		Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	1,26 м3	57,69792	3457				199462		
22.9. 217-603-0104		Вода техническая	0,07 м3	3,20544	31				99		
23.	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	457,92	2105,84 34,33	244,08 36,14	964306 15720	111769 16549	836817 --	23235 79005	1066546
23.1. 005-0136		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,0194 чел.-ч	8,883648	1766		15689				
23.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0147 чел-ч	6,7314							
23.3. 313-403-0401		Нарезчик швов	0,000108 маш.-ч	0,049455		1153		57			
23.4. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,000032 маш.-ч	0,014837		120		2			
23.5. 321-101-0302		Катки дорожные самоходные	0,004104 маш.-ч	1,879304		15251		28661			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т									
			0,004104	1,879304							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2256,00		4239,71			
23.6.			0,006156	2,818956							
321-101-0402		Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч			14821		41780			
			0,006156	2,818956							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		7599,91			
23.7.			0,001296	0,593464							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4091		2428			
			0,001296	0,593464							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1119,87			
23.8.			0,000864	0,395643							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7426		2938			
			0,000864	0,395643							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		746,58			
23.9.			0,000043	0,019782							
314-503-0101		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч			5320		105			
			0,000043	0,019782							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2256,00		44,63			
23.10.			0,002268	1,038563							
321-209-0101		Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч			34468		35797			
			0,002268	1,038563							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		2799,97			
23.11.			0,0976	44,692992							
212-501-0206		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки I	т			18703		835893			
23.12.			0,000011	0,004946							
216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т		183808				909		
23.13.			0,001	0,45792							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				14		
24.				457,92	459,23	0,05	210291	23	207498	1997	229272
	1127-0602	-Покрытия из горячих	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26) К=2	асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301	покрытия		6,05	--	2770	--	--	16984	
24.1. 005-0143		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,003 чел.-ч	1,37376	1997		2743				
24.2. 321-202-0201		Гудронаторы ручные	0,000389 маш.-ч	0,178039		120		21			
24.3. 212-501-0206		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки I	0,0242 т	11,081664		18703		207260			
24.4. 216-201-0301		Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 ТИП 5	0,000003 т	0,001282	183808				236		
25.	1127-0401 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	145,296	6843,88 332,19	2153,7 544,74	994388 48266	312924 79149	633198 --	91738 86890	1173016
25.1. 005-0124		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,2333 чел.-ч	33,897557	1424		48270				
25.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,213 чел-ч	30,948							
25.3. 321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,131868 маш.-ч	19,159893		10822		207348			
			0,131868	19,159893							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		51655,07			
25.4.			0,019332	2,808862							
311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч			12712		35706			
			0,019332	2,808862							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		7572,69			
25.5.			0,026568	3,860224							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		25674			
			0,026568	3,860224							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		7284,24			
25.6.			0,009828	1,427969							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7426		10604			
			0,009828	1,427969							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		2694,58			
25.7.			0,02538	3,687612							
311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9109		33590			
			0,02538	3,687612							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		9941,80			
25.8.			1,26	183,07296							
211-202-0401		Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3		3457				632883		
25.9.			0,07	10,17072							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				315		
26.				145,296	4019,74	1400,58	584052	203499	348964	59563	695103
	1127-0401 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		217,41	351,95	31589	51137	--	51489	
26.1.			0,1555	22,593528							
005-0123		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1398		31586				
26.2.			0,1466	21,3004							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.3.			0,076464	11,109913							
321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч			10822		120231			
			0,076464	11,109913							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		29952,33			
26.4.			0,01674	2,432255							
311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч			12712		30919			
			0,01674	2,432255							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		6557,36			
26.5.			0,046332	6,731854							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		44774			
			0,046332	6,731854							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		12703,01			
26.6.			0,00702	1,019978							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7426		7574			
			0,00702	1,019978							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		1924,70			
26.7.			1,1	159,8256							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		2182				348739		
26.8.			0,05	7,2648							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				225		
27.				1452,96	2737,24	249,16	3977100	362019	5304	2705847	7217579
	1147-0301 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой	м2		2484,43	102,1	3609777	148347	--	534631	
27.1.			1,458	2118,41568							
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		1704		3609780				
27.2.			0,0518	75,2633							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
27.3.			0,114048	165,707182							
343-102-0401		Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч			166		27507			
27.4.			0,005292	7,689064							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		49648			
			0,005292	7,689064							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		20729,72			
27.5.			0,045036	65,435507							
315-102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч			4091		267697			
			0,045036	65,435507							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		123476,80			
27.6.			0,001512	2,196876							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7426		16314			
			0,001512	2,196876							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		4145,51			
27.7.			0,045036	65,435507							
343-402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			13		851			
27.8.			0,0016	2,324736							
211-401-0101		Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3		2182				5073		
27.9.			0,005	7,2648							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				225		
28.				1482,0192	3159	--	4681699	--	4681699	--	5056235
	255-102-0605 РСНБ РК 2022	-Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2		--	--	--	--	--	374536	
		ТИП 6									
29.				547,56	6843,88	2153,7	3747435	1179280	2386261	345724	4420611
	1127-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство	м3 материала основания в плотном теле		332,19	544,74	181894	298278	--	327452	
29.1.			0,2333	127,745748							
005-0124		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1424		181910				
29.2.			0,213	116,6303							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.3.			0,131868	72,205642							
321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч			10822		781409			
			0,131868	72,205642							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		194666,41			
29.4.			0,019332	10,58543							
311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч			12712		134562			
			0,019332	10,58543							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		28538,32			
29.5.			0,026568	14,547574							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		96756			
			0,026568	14,547574							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		27451,27			
29.6.			0,009828	5,38142							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7426		39962			
			0,009828	5,38142							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		10154,74			
29.7.			0,02538	13,897073							
311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч			9109		126588			
			0,02538	13,897073							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		37466,51			
29.8.			1,26	689,9256							
211-202-0401		Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3		3457				2385073		
29.9.			0,07	38,3292							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				1188		
30.				3650,4	308,59	0,84	1126477	3066	1095376	20807	1239055
	1127-0602 -1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки	м2 покрытия		7,68	0,24	28035	876	--	91771	
30.1.			0,0044	16,06176							
005-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству	чел.-ч		1735		27867				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		линейных сооружений									
30.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0001 чел-ч	0,365							
30.3. 331-102-0101		Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	0,00013 маш.-ч	0,473092		5464		2585			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00013 чел-ч	0,473092		1887,00		892,72			
30.4. 343-302-0502		Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	0,001728 маш.-ч	6,307891		74		467			
30.5. 217-203-0302		Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 200 г/м2, разрывная нагрузка 5,5 кН/м	1,03 м2	3759,912		282		1060295			
30.6. 261-107-0222		Дюбели для пристрелки стальные	0,024 10 шт.	87,6096	253				22165		
30.7. 261-107-0951		Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	0,0003 шт.	1,09512	11806				12929		
31.	8601-0703-0102 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Покрытие из искусственной травы монофиламентной, высота ворса h-40 мм (без учета работ по подготовке основания)	м2	3650,4	6877	502	25103801	1832501	18839714	3632294	31034971
					1214	168	4431586	613267	--	2298876	
31.1. 1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	0,8212 чел-ч	2997,7085	1887		4431586				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31.2.			0,0863	315,0295							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
32.				8,76096	3488	--	30558	--	30558	--	33003
218-202-0	-Полимер сухой		кг		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
201 РСНБ	гранулированный,				--	--	--	--	--	2445	
РК 2022	содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород при ГНБ										
33.				2,19024	2625,48	399,84	5750	876	4874	166	6389
1127-0602	-Основания. Добавка		м3		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
-1001	песка		добавок		--	105,28	--	231	--	473	
РСНБ РК 2022			в рыхлом								
Кзтр и Кэм=1,08			состояни и								
33.1.			0,0519	0,1137							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
33.2.			0,008964	0,019633							
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т		маш.-ч			12712		250			
			0,008964	0,019633							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		52,93			
33.3.			0,042984	0,094145							
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т		маш.-ч			6651		626			
			0,042984	0,094145							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		177,65			
33.4.			1,02	2,234045							
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный		м3		2182				4875		
		БОРТОВЫЕ КАМНИ									
34.				1006,56	3290,15	44,28	3311733	44571	2090282	860820	4506359
1127-0201	-Камни бортовые		м		---------	---------	---------	---------	---------	---------	
-1002	бетонные. Установка при		бортовог		1169,21	18,58	1176880	18702	--	333805	
РСНБ РК 2022	других видах покрытий. Бортовые камни		о камня								
Кзтр и Кэм=1,08	сечением 150х450 мм, 107х600 мм при других видах покрытия бетон										
ТЧ 27 табл. 3 п.3.11 Кмр=1,58	класса В15 (марки М200) применен коэффициент к норме расхода бетона В15(200) - 1,58										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.1.			0,7538	758,744928							
005-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1551		1176813				
34.2.			0,007	7,0459							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
34.3.			0,006588	6,631217							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		42818			
			0,006588	6,631217							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		17877,76			
34.4.			0,000432	0,434834							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		1755			
			0,000432	0,434834							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		820,53			
34.5.			0,09322	93,831523							
212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		20624				1935181		
34.6.			0,0006	0,603936							
212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3		19280				11644		
34.7.			0,0017	1,711152							
215-201-0104		Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3		79961				136825		
34.8.			0,01	10,0656							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				6633		
35.				1663,2	2843,9	86,33	4729974	143584	2355523	1672165	6914304
	1127-0201-1005 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Камни бортовые бетонные тротуарные. Установка при других видах покрытий на криволинейных участках	м бортового камня		1341,31	55,06	2230867	91576	--	512166	
35.1.			0,9094	1512,51408							
005-0126		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1475		2230958				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0273 чел-ч	45,4054							
35.3. 341-401-0101		Станки камнерезные универсальные	0,018684 маш.-ч	31,075229		2194		68179			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,018684 чел-ч	31,075229		1887,00		58638,96			
35.4. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,00432 маш.-ч	7,185024		6457		46394			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00432 чел-ч	7,185024		2696,00		19370,82			
35.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,00432 маш.-ч	7,185024		4037		29006			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00432 чел-ч	7,185024		1887,00		13558,14			
35.6. 212-101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,0507 м3	84,32424	20624				1739103		
35.7. 212-401-0104		Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	0,0002 м3	0,33264	19280				6413		
35.8. 215-204-0803		Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	0,0013 м3	2,16216	125068				270417		
35.9. 217-605-0301		Солидол ГОСТ 1033-79	0,00025 т	0,4158	764766				317990		
35.10. 217-603-0104		Вода техническая	0,015 м3	24,948	31				773		
35.11. 217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	0,019 кг	31,6008	659				20825		
36.	255-101-0101 РСНБ РК 2022	-Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	71,9064	61371	--	4412968	--	4412968	--	4766005
					--	--	--	--	--	353037	
		ОТМОСТКА									
37.	1127-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	54,88128	6843,88	2153,7	375601	118198	239172	34651	443073
					332,19	544,74	18231	29896	--	32820	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 25										
37.1. 005-0124		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,2333 чел.-ч	12,803803	1424		18233				
37.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,213 чел-ч	11,6897							
37.3. 321-101-0204		Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	0,131868 маш.-ч	7,237085		10822		78320			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,131868 чел-ч	7,237085		2696,00		19511,18			
37.4. 311-201-0201		Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	0,019332 маш.-ч	1,060965		12712		13487			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,019332 чел-ч	1,060965		2696,00		2860,36			
37.5. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,026568 маш.-ч	1,458086		6651		9698			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,026568 чел-ч	1,458086		1887,00		2751,41			
37.6. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,009828 маш.-ч	0,539373		7426		4005			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,009828 чел-ч	0,539373		1887,00		1017,80			
37.7. 311-101-0102		Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	0,02538 маш.-ч	1,392887		9109		12688			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02538 чел-ч	1,392887		2696,00		3755,22			
37.8. 211-202-0401		Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	1,26 м3	69,150413	3457				239053		
37.9. 217-603-0104		Вода техническая	0,07 м3	3,84169	31				119		
38.	1106-0101	-Подготовка бетонная.	м3	27,44064	25078,69	1651,33	688175	45314	589970	45382	792241

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Устройство			1927,48	369,48	52891	10139	--	58685	
38.1. 002-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,458 чел.-ч	40,008453	1322		52891				
38.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1958 чел-ч	5,3729							
38.3. 314-101-0103		Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,1944 маш.-ч	5,33446		8404		44831			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1944 чел-ч	5,33446		1887,00		10066,13			
38.4. 313-302-0202		Вибратор поверхностный	0,5184 маш.-ч	14,225228		23		327			
38.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,001404 маш.-ч	0,038527		4037		156			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001404 чел-ч	0,038527		1887,00		72,70			
38.6. 212-101-0301		Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	27,989453	18841				527349		
38.7. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,25 10 м2	6,86016	9128				62620		
38.8. 217-603-0104		Вода техническая	0,002 м3	0,054881	31				2		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге		--	--	122089005	8695529	98452084	12337162	145180272
			тенге		--	--	14941392	2193579	--	10754107	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				122089005				
		Материалы	тенге				89326861				
		Всего заработная плата	тенге					17134971			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				9125225				
		Накладные расходы	тенге				12337162				
		Сметная прибыль	тенге				10754107				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				145180274				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10608
		Сметная заработная плата	тенге					17134971			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге				145180274				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								10608
	Сметная заработная плата		тенге					17134971			
		РАЗДЕЛ 3. ОЗЕЛЕНЕНИЕ									
		ДЕРЕВЬЯ									
39.				109,44	5415,39	545,3	592660	59678	107189	323082	989001
1147-0102 -0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Деревья и кустарники с квадратным комом земли, размеры 0,8х0,8х0,5 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%	яма		3890,65	209,54	425793	22932	--	73259	
39.1. 006-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	2,943 чел.-ч	322,08192	1322		425792				
39.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0929 чел-ч	10,167							
39.3. 311-402-0101		Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	0,09288 маш.-ч	10,164787		5871		59677			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,09288 чел-ч	10,164787		2256,00		22931,76			
39.4. 261-501-0105		Перегной	0,231 м3	25,28064	4240				107190		
40.				109,44	7832,39	1648,24	857177	180383	17281	519885	1487226
1147-0103 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,8х0,5 м. Посадка	шт.		6026,25	571,54	659513	62549	--	110164	
40.1. 006-0140		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций	3,1936 чел.-ч	349,507584	1887		659521				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб									
40.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,2408 чел-ч	26,3532							
40.3. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,14472 маш.-ч	15,838157		6457		102267			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,14472 чел-ч	15,838157		2696,00		42699,67			
40.4. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,09612 маш.-ч	10,519373		7426		78117			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,09612 чел-ч	10,519373		1887,00		19850,06			
40.5. 261-107-0433		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,015 10 м2	1,6416	9128				14985		
40.6. 261-107-0452		Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	0,00003 т	0,003283	316977				1041		
40.7. 217-603-0104		Вода техническая	0,37 м3	40,4928	31				1255		
41.	254-103-3802 РСНБ РК 2022	-Тополь Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	109,44	7059	--	772537	--	772537	--	834340
					--	--	--	--	--	61803	
42.	1147-0108-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%	м траншеи	59,976	507,58	54,98	30443	3298	--	20699	55233
					452,6	26,74	27145	1604	--	4092	
42.1. 006-0120		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	0,3424 чел.-ч	20,535782	1322		27148				
42.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0108 чел-ч	0,6477							
42.3. 311-405-0105		Экскаваторы	0,0054 маш.-ч	0,32387		10181		3297			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	0,0108 чел-ч	0,64774		2476,00		1603,80			
43.	1147-0109-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Кустарники-саженцы в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения. Посадка	м изгороди	59,976	881,78 743,49	136,34 34,65	52886 44592	8177 2078	117 --	33602 6919	93407
43.1.	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	0,4363 чел.-ч	26,167529	1704		44589				
43.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0184 чел-ч	1,1036							
43.3.	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,01836 маш.-ч	1,101159		7426		8177			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,01836 чел-ч	1,101159		1887,00		2077,89			
43.4.	217-603-0104	Вода техническая	0,063 м3	3,778488	31				117		
44.	254-102-0701 РСНБ РК 2022	-Бирючина Н свыше 1,5 м до 2 м	шт.	239,76	2078 --	-- --	498221 --	-- --	498221 --	-- 39858	538079
		ЦВЕТНИК									
45.	1147-0113-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Цветники. Подготовка почвы. С внесением растительной земли 20 см	м2	93,888	692,49 692,49	-- --	65017 65017	-- --	-- --	46812 8947	120775
45.1.	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	0,5044 чел.-ч	47,357107	1373		65021				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46.	1147-0113-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Цветники. Подготовка почвы. добавлять на каждые 5 см изменения толщины слоя к норме 1147-0113-0201	м2	93,888	80,37	--	7546	--	--	5433	14018
					80,37	--	7546	--	--	1038	
46.1.	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	0,0585 чел.-ч	5,492448	1373		7541				
47.	1147-0113-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Цветники многолетние при густоте посадки 16 шт. на м2. Посадка	м2	93,888	2987,6	658,45	280500	61820	9910	161625	477496
					2223,61	167,32	208770	15709	--	35370	
47.1.	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	1,4581 чел.-ч	136,898093	1525		208770				
47.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0887 чел-ч	8,3279							
47.3.	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	0,088668 маш.-ч	8,324861		7426		61820			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,088668 чел-ч	8,324861		1887,00		15709,01			
47.4.	215-204-0504	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 4	0,00008 м3	0,007511	111313				836		
47.5.	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	0,000008 т	0,000751	316977				238		
47.6.	261-501-0105	Перегной	0,02 м3	1,87776	4240				7962		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.7.			0,3	28,1664							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				873		
48.				2347,2	164	--	384941	--	384941	--	415736
	254-105-0 103 РСНБ РК 2022	-Бегония	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	30795	
		ГАЗОН									
49.				4291,02	410,96	13,85	1763438	59430	--	1238860	3242467
	1147-0112 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см	м2		---	---	---	---	---	---	
					397,11	3,87	1704007	16606	--	240168	
49.1.			0,2892	1240,962984							
006-0122		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч		1373		1703842				
49.2.			0,0021	9,0111							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
49.3.			0,001512	6,488022							
326-101-0701		Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч			107		694			
49.4.			0,00054	2,317151							
334-102-0104		Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			4558		10562			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00054 чел-ч	2,317151		1887,00		4372,46			
49.5.			0,001512	6,488022							
321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч			7426		48180			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,001512 чел-ч	6,488022		1887,00		12242,90			
50.				4291,02	-81,27	-0,16	-348731	-687	--	-250596	-647257
	1147-0112 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять	м2		---	---	---	---	---	---	
					-81,11	--	-348045	--	--	-47931	
50.1.			0,0591	253,599282							
006-0122		Затраты труда рабочих	чел.-ч		-1373		-348192				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб									
50.2. 326-101-0701		Катки прицепные кольчатые 1 т	0,001512 маш.-ч	6,488022		-107		-694			
51.	1147-0112 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную	м2	4291,02	476,14	219,75	2043126	942952	722822	444206	2686307
					87,94	55,84	377352	239611	--	198975	
51.1. 006-0129		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	0,0567 чел.-ч	243,300834	1551		377360				
51.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0296 чел-ч	127,0142							
51.3. 321-211-0201		Машины поливомоечные 6000 л	0,029592 маш.-ч	126,979864		7426		942952			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,029592 чел-ч	126,979864		1887,00		239611,00			
51.4. 254-106-0101		Семена многолетних трав	0,05 кг	214,551	3307				709520		
51.5. 217-603-0104		Вода техническая	0,1 м3	429,102	31				13302		
		ЗНАКИ									
52.	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,0324	33300,09	1732,17	1079	56	752	205	1386
					8361,36	407,94	271	13	--	103	
52.1. 002-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	5,292 чел.-ч	0,171461	1580		271				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,2128 чел-ч	0,0069							
52.3.	313-302-0201	Вибратор глубинный	0,314928 маш.-ч	0,010204		50		0,51			
52.4.	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	0,190188 маш.-ч	0,006162		8404		52			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,190188 чел-ч	0,006162		1887,00		11,63			
52.5.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,002916 маш.-ч	0,000094		6651		0,63			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002916 чел-ч	0,000094		1887,00		0,18			
52.6.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,007992 маш.-ч	0,000259		6457		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,007992 чел-ч	0,000259		2696,00		0,70			
52.7.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,011664 маш.-ч	0,000378		4037		2			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,011664 чел-ч	0,000378		1887,00		0,71			
52.8.	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,02 м3	0,033048	18841				623		
52.9.	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	0,762 кг	0,024689	93				2		
52.10.	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	0,007 м3	0,000227	125068				28		
52.11.	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,00082 т	0,000027	26141				0,69		
52.12.	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,075 10 м2	0,00243	9128				22		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52.13.			0,00424	0,000137							
217-603-0104		Вода техническая	м3		31				0		
52.14.			0,651	0,021092							
218-101-0101		Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		3285				69		
52.15.			0,3	0,00972							
217-108-0101		Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг		659				6		
53.	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	0,72	7210,86	1158,41	5192	834	426	3041	8892
					5460,48	405,51	3932	292	--	659	
53.1.			3,456	2,48832							
005-0130		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч		1580		3932				
53.2.			0,1569	0,113							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
53.3.			0,1188	0,085536							
311-601-0901		Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч			8121		695			
			0,1188	0,085536							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		230,61			
53.4.			0,016416	0,01182							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		76			
			0,016416	0,01182							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		31,87			
53.5.			0,021708	0,01563							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		63			
			0,021708	0,01563							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		29,49			
53.6.			0,00048	0,000346							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				281		
53.7.			0,000193	0,000139							
261-201-0303		Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		690431				96		
53.8.			0,000034	0,000024							
236-104-0103		Растворитель для	т		623062				15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74									
53.9. 236-203-0105		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	0,000056 т	0,00004	835900				34		
54.	241-102-0152 РСНБ РК 2022	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80	м	1,8	2371 ---	-- --	4268 ---	-- --	4268 ---	-- 341	4609
55.	251-101-0113 РСНБ РК 2022	-Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	0,72	10995 ---	-- --	7916 ---	-- --	7916 ---	-- 633	8549
56.	251-101-0226 РСНБ РК 2022	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 300 мм х 600 мм	шт.	0,72	5247 ---	-- --	3778 ---	-- --	3778 ---	-- 302	4080
57.	1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии	1,084032	78121,16 ---	12929,55 ---	84686 ---	14016 ---	65893 ---	6732 ---	98731
					4406,34	4218,84	4777	4573	--	7313	
57.1. 005-0118		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству	3,4344 чел.-ч	3,723	1283		4777				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		линейных сооружений									
57.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	2,052 чел-ч	2,2244							
57.3.	321-211-0103	Машины маркировочные	0,9396 маш.-ч	1,018556		4969		5061			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,9396 чел-ч	1,018556		2256,00		2297,86			
57.4.	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	1,1124 маш.-ч	1,205877		7426		8955			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,1124 чел-ч	1,205877		1887,00		2275,49			
57.5.	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	0,0008 т	0,000867	801589				695		
57.6.	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	42 кг	45,529344	1432				65198		
58.	1127-0903 -0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов	м2 разметки	17,28	1010,48	34,92	17461	603	8850	5765	25085
					463,4	--	8008	--	--	1858	
58.1.	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	0,2719 чел.-ч	4,698432	1704		8006				
58.2.	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	0,066636 маш.-ч	1,15147		524		603			
58.3.	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	0,3 кг	5,184	1432				7423		
58.4.	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	0,258 кг	4,45824	320				1427		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге		--	--	7124141	1330560	2604901	2559351	10458160
			тенге		--	--	3188678	365967	--	774666	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	тенге				7124141				
		Материалы	тенге				933240				
		Всего заработная плата	тенге					3554645			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				1671661				
		Накладные расходы	тенге				2559351				
		Сметная прибыль	тенге				774666				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				10458158				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2333
		Сметная заработная плата	тенге					3554645			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				10458158				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2333
		Сметная заработная плата	тенге					3554645			
		РАЗДЕЛ 4. ОГРАЖДЕНИЕ ОГ-1									
59.	1107-0111 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ограды металлические из м оград сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	567	4590,05	1567,19	2602558	888597	18693	1473134	4401745	
				2989,89	618,61	1695268	350752	--	326053		
59.1. 002-0139		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	1,6092 чел.-ч	912,4164	1858		1695270				
59.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,232 чел-ч	131,544							
59.3. 315-201-0101		Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	0,08154 маш.-ч	46,23318		1075		49701			
59.4. 326-101-1001		Ямокопатели	0,005616 маш.-ч	3,184272		356		1134			
59.5. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,22356 маш.-ч	126,75852		6457		818480			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,22356 чел-ч	126,75852		2696,00		341740,97			
59.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,008424 маш.-ч	4,776408		4037		19282			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,008424 чел-ч	4,776408		1887,00		9013,08			
59.7. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42	0,00012 т	0,06804	274757				18694		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9466-75									
60.				14,7372372	985799	--	14527954	--	14527954	--	15690190
	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	1162236	
61.				10,206	18841	--	192291	--	192291	--	207674
	212-101-0 301 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		--	--	--	--	--	15383	
62.				422,208	116,65	3,15	49251	1330	20161	20106	74904
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2		65,75	0,39	27760	165	--	5548	
62.1. 003-0147		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	12,961786	2143		27777				
62.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0844							
62.3. 314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,04391		30		1			
62.4. 314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,04391		6651		292			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,04391		1887,00		82,86			
62.5. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,04391		4037		177			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,04391		1887,00		82,86			
62.6. 313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	4,917879		175		861			
62.7. 261-107-0397		Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,006333	380806				2412		
62.8. 236-101-0107		Грунтовка глифталевая	0,00009 т	0,037999	467116				17750		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003									
63.				422,208	96,67	2,3	40815	971	23614	11805	56829
	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2		38,44	0,39	16230	165	--	4209	
63.1.	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	0,0222 чел.-ч	9,373018	1735		16262				
63.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0844							
63.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,04391		30		1			
63.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,04391		6651		292			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,04391		1887,00		82,86			
63.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,04391		4037		177			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,04391		1887,00		82,86			
63.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,00676 маш.-ч	2,854126		175		499			
63.7.	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000014 т	0,005911	525811				3108		
63.8.	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	0,00009 т	0,037999	539649				20506		
		ВОРОТА,КАЛИТКА									
64.				0,72	16836,75	164,92	12122	119	39	8646	22430
	1107-0111-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Калитки. Устройство с установкой столбов металлических	шт.		16616,88	61,87	11964	45	--	1662	
64.1.	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы	8,478 чел.-ч	6,10416	1960		11964				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций									
64.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0326 чел-ч	0,0235							
64.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,04698 маш.-ч	0,033826		50		2			
64.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,12528 маш.-ч	0,090202		234		21			
64.5. 311-402-0101		Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	0,000864 маш.-ч	0,000622		5871		4			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000864 чел-ч	0,000622		2256,00		1,40			
64.6. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,031752 маш.-ч	0,022861		4037		92			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,031752 чел-ч	0,022861		1887,00		43,14			
64.7. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0002 т	0,000144	274757				40		
65.	1107-0111 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	-Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических	шт.	1,44	45456,17 / 36986,98	7085,64 / 2916,17	65457 / 53261	10203 / 4199	1993 / --	41372 / 8546	115375
65.1. 002-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	19,224 чел.-ч	27,68256	1924		53261				
65.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,1226 чел-ч	1,6165							
65.3. 313-302-0201		Вибратор глубинный	0,256932 маш.-ч	0,369982		50		18			
65.4. 315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,435564 маш.-ч	0,627212		234		147			
65.5. 311-402-0101		Экскаваторы одноковшовые дизельные на	0,071604 маш.-ч	0,10311		5871		605			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,071604 чел-ч	0,10311		2256,00		232,62			
65.6. 314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	0,95364 маш.-ч	1,373242		6457		8867			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,95364 чел-ч	1,373242		2696,00		3702,26			
65.7. 331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,097308 маш.-ч	0,140124		4037		566			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,097308 чел-ч	0,140124		1887,00		264,41			
65.8. 217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	0,0016 т	0,002304	813201				1874		
65.9. 261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,0003 т	0,000432	274757				119		
66.	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,3472603	985799	--	342329	--	342329	--	369715
					--	--	--	--	--	27386	
67.	212-101-0 301 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,08	18841	--	20348	--	20348	--	21976
					--	--	--	--	--	1628	
68.	223-502-0 201 РСНБ РК 2022	-Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	10,08	527	--	5312	--	5312	--	5737
					--	--	--	--	--	425	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге		--	--	17858437	901220	15152734	1555063	20966575
			тенге		--	--	1804483	355326	--	1553076	

Стоимость общестроительных работ	тенге		17858437			
Материалы	тенге		64500			
Всего заработная плата	тенге			2159809		
Стоимость материалов и конструкций	тенге		15088234			
Накладные расходы	тенге		1555063			
Сметная прибыль	тенге		1553076			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге		20966576			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					1102
Сметная заработная плата	тенге			2159809		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				20966576				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1102
		Сметная заработная плата	тенге					2159809			
		РАЗДЕЛ 5. ОГРАЖДЕНИЕ ОГ-2									
69.	1107-0111 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	75,6	4590,05 2989,89	1567,19 618,61	347008 226036	118480 46767	2492 --	196418 43474	586900
69.1.	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6092 121,65552	1858		226036				
69.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,232 17,5392							
69.3.	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,08154 6,164424		1075		6627			
69.4.	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,005616 0,42457		356		151			
69.5.	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,22356 16,901136		6457		109131			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22356 16,901136		2696,00		45565,46			
69.6.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008424 0,636854		4037		2571			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008424 0,636854		1887,00		1201,74			
69.7.	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012 0,009072	274757				2493		
70.	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	5,5801512	985799 --	-- --	5500907 --	-- --	5500907 --	-- 440073	5940980
71.	212-101-0	Бетон тяжелый класса	м3	1,782	18841	--	33575	--	33575	--	36261

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	301 РСНБ РК 2022	В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок			--	--	--	--	--	2686	
72.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	20,808	116,65 65,75	3,15 0,39	2427 1368	65 8	994 --	991 273	3691
72.1.	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	0,0307 чел.-ч	0,638806	2143		1369				
72.2.	099-0100	Затраты труда машинистов	0,0002 чел-ч	0,0042							
72.3.	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,000104 маш.-ч	0,002164		30		0,06			
72.4.	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	0,000104 маш.-ч	0,002164		6651		14			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,002164		1887,00		4,08			
72.5.	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	0,000104 маш.-ч	0,002164		4037		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,000104 чел-ч	0,002164		1887,00		4,08			
72.6.	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,011648 маш.-ч	0,242372		175		42			
72.7.	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	0,000015 т	0,000312	380806				119		
72.8.	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	0,00009 т	0,001873	467116				875		
73.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	20,808	96,67 38,44	2,3 0,39	2012 800	48 8	1164 --	582 207	2801
73.1.			0,0222	0,461938							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
003-0135		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		1735		801				
73.2.			0,0002	0,0042							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
73.3.			0,000104	0,002164							
314-502-0301		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			30		0,06			
73.4.			0,000104	0,002164							
314-503-0601		Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч			6651		14			
			0,000104	0,002164							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		4,08			
73.5.			0,000104	0,002164							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		9			
			0,000104	0,002164							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		4,08			
73.6.			0,00676	0,140662							
313-402-0101		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч			175		25			
73.7.			0,000014	0,000291							
236-104-0102		Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		525811				153		
73.8.			0,00009	0,001873							
236-203-0109		Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т		539649				1011		
74.		ВОРОТА В-1		1,44	45456,17	7085,64	65457	10203	1993	41372	115375
1107-0111 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		-Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических	шт.		36986,98	2916,17	53261	4199	--	8546	
74.1.			19,224	27,68256							
002-0141		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч		1924		53261				
74.2.			1,1226	1,6165							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
74.3.			0,256932	0,369982							
313-302-0201		Вибратор глубинный	маш.-ч			50		18			
74.4.			0,435564	0,627212							
315-103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой	маш.-ч			234		147			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сварки									
74.5.			0,071604	0,10311							
311-402-0101		Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч			5871		605			
			0,071604	0,10311							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2256,00		232,62			
74.6.			0,95364	1,373242							
314-102-0101		Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч			6457		8867			
			0,95364	1,373242							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			2696,00		3702,26			
74.7.			0,097308	0,140124							
331-101-0101		Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч			4037		566			
			0,097308	0,140124							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1887,00		264,41			
74.8.			0,0016	0,002304							
217-101-0107		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т		813201				1874		
74.9.			0,0003	0,000432							
261-107-0577		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		274757				119		
75.				0,4590634	985799	--	452544	--	452544	--	488748
	222-509-0 801 РСНБ РК 2022	-Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т		--	--	--	--	--	36204	
76.				1,44	18841	--	27131	--	27131	--	29301
	212-101-0 301 РСНБ РК 2022	-Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3		--	--	--	--	--	2170	
77.				2,88	527	--	1518	--	1518	--	1639
	223-502-0 201 РСНБ РК 2022	-Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.		--	--	--	--	--	121	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		тенге		--	--	6432579	128796	6022318	239363	7205696
			тенге		--	--	281465	50982	--	533754	

Стоимость общестроительных работ	тенге	6432579	
Материалы	тенге	6643	
Всего заработная плата	тенге		332447
Стоимость материалов и конструкций	тенге	6015675	
Накладные расходы	тенге	239363	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге				533754				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				7205696				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								171
		Сметная заработная плата	тенге					332447			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				7205696				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								171
		Сметная заработная плата	тенге					332447			
		РАЗДЕЛ 6. МАФ									
78.			14,4		59596	196	858182	2822	814190	30223	959477
	8601-0302 -0306 УСН РК 8.02-03-2 021 0	-Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья антивандальная	шт.		2859	56	41170	806	--	71072	
78.1.			1,7737	25,5413							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1887		41170				
78.2.			0,0314	0,4522							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
79.			14,4		16546	--	238262	--	238262	--	257323
	8601-0303 -0205 УСН РК 8.02-03-2 021 0	-Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,30 м х0,44 м х 0,2 м)	шт.		--	--	--	--	--	19061	
80.			2,88		4203051	6644	12104787	19135	11486514	437119	13545259
	8601-0106 -0405 УСН РК 8.02-03-2 021 0	-Модульные конструкции веранд с подразделением по типам (видам): Веранда "Кораблик"	комплект		208034	2768	599138	7972	--	1003352	
80.1.			124,4267	358,3489							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1887		599138				
80.2.			1,4583	4,1999							
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч								
81.			2,88		159239	248	458608	714	428146	21584	518608
	8601-0104 -0103 УСН РК	-Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам	комплект		10329	80	29748	230	--	38415	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8.02-03-2 021 0	(видам): Качалка-балансир "Средняя"									
81.1. 1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	6,6934 чел-ч	19,277	1887		29748				
81.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0443 чел-ч	0,1276							
82.	8601-0101 -0107 УСН РК 8.02-03-2 021 0	-Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель (без сидений), малая	комплект	2,88	347585	3237	1001045	9323	960241	25057	1108191
					---	---	---	---	---	---	
					10931	1153	31481	3321	--	82088	
82.1. 1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	6,7103 чел-ч	19,3257	1887		31481				
82.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,5534 чел-ч	1,5938							
83.	8601-0104 -0514 УСН РК 8.02-03-2 021 0	-Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Утка"	комплект	2,88	189340	352	545299	1014	520727	17186	607484
					---	---	---	---	---	---	
					8180	108	23558	311	--	44999	
83.1. 1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	5,1497 чел-ч	14,8311	1887		23558				
83.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0595 чел-ч	0,1714							
84.	8601-0201 -0101 УСН РК 8.02-03-2 021 0	-Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (3,400 м х 3,540 м х 2,175 м)	комплект	0,72	333753	4291	240302	3090	224389	10020	270348
					---	---	---	---	---	---	
					17810	1519	12823	1094	--	20026	
84.1. 1		Затраты труда	11,9375 чел-ч	8,595	1887		12823				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)									
84.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,7229 чел-ч	0,5205							
85.	8601-0104 -0406 УСН РК 8.02-03-2 021 0	-Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные одинарные, сиденья со спинкой	комплект	2,88	248382	545	715340	1570	633260	58283	835512
					27955	152	80510	438	--	61890	
85.1. 1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	16,8899 чел-ч	48,6429	1887		80510				
85.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0844 чел-ч	0,2431							
86.	8601-0113 -0111 УСН РК 8.02-03-2 021 0	-Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (4,731 м х 2,895 м х 3,353 м)	комплект	0,72	829936	932	597554	671	571286	18602	665449
					35552	332	25597	239	--	49292	
86.1. 1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	21,1154 чел-ч	15,2031	1887		25597				
86.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,1746 чел-ч	0,1257							
87.	8601-0113 -0110 УСН РК 8.02-03-2 021 0	-Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (6,778 м х 5,640 м х 3,692 м)	комплект	0,72	2349785	2627	1691845	1892	1629252	44196	1874924
					84307	947	60701	682	--	138883	
87.1. 1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний	49,3726 чел-ч	35,5483	1887		60701				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		разряд 4)									
87.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,4895 чел-ч	0,3524							
88.	8601-0201 -0119 УСН РК 8.02-03-2 021 0	-Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (5,300 м х 3,030 м х 2,600 м)	комплект	0,72	1114675	11282	802566	8123	764827	23415	892060
					41134	4034	29616	2904	--	66078	
88.1. 1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	24,92 чел-ч	17,9424	1887		29616				
88.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	11,0833 чел-ч	7,98							
89.	8601-0201 -0113 УСН РК 8.02-03-2 021 0	-Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (2,334 м х 2,242 м х 2,300 м)	комплект	0,72	654522	905	471256	651	442256	20601	531206
					39373	367	28349	264	--	39349	
89.1. 1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	22,9885 чел-ч	16,5517	1887		28349				
89.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,197 чел-ч	0,1418							
90.	8601-0204 -0201 УСН РК 8.02-03-2 021 0	-Модульные конструкции шведских стенок с подразделением по типам (видам): Шведская стенка (2,140 м х 1,830 м х 2,425 м)	комплект	0,72	345929	5719	249069	4117	224061	16061	286340
					29015	1967	20891	1416	--	21210	
90.1. 1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	19,0203 чел-ч	13,6946	1887		20891				
90.2.			0,9543	0,6871							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
91.				0,72	88382	326	63635	235	56502	5017	74144
	8601-0207 -0302 УСН РК 8.02-03-2 021 0	-Модульные конструкции спортивных бревен, бумов с подразделением по типам (видам): Спортивное бревно с двумя подъемами	комплект		9580	98	6898	71	--	5492	
91.1.			6,0588	4,3623							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1887		6898				
91.2.			0,0544	0,0392							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
92.				0,72	129272	3708	93076	2670	80559	7761	108904
	8601-0213 -0101 УСН РК 8.02-03-2 021 0	-Модульные конструкции брусьев- лабиринтов с подразделением по типоразмерам: Брусья-лабиринт, марка 1	комплект		13677	1294	9847	932	--	8067	
92.1.			8,5806	6,178							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1887		9847				
92.2.			0,6268	0,4513							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
93.				0,72	937570	11593	675050	8347	639453	21769	752565
	8601-0203 -0104 УСН РК 8.02-03-2 021 0	-Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход двухуровневый с турником	комплект		37847	4146	27250	2985	--	55746	
93.1.			23,049	16,5953							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч		1887		27250				
93.2.			8,0757	5,8145							
099-0100		Затраты труда машинистов	чел-ч								
94.				0,72	410045	7147	295232	5146	270322	15551	335646
	8601-0201 -0105 УСН РК	-Модульные конструкции гимнастических комплексов с	комплект		27450	2549	19764	1835	--	24863	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8.02-03-2 021 0	подразделением по типоразмерам и видам: Гимнастический комплекс (для детей старших классов)									
94.1. 1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	17,4574 чел-ч	12,5693	1887		19764				
94.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,2065 чел-ч	0,8687							
95.	8601-0201 -0119 УСН РК 8.02-03-2 021 0	-Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (5,300 м х 3,030 м х 2,600 м)	комплект	0,72	1114675	11282	802566	8123	764827	23415	892060
					41134	4034	29616	2904	--	66078	
95.1. 1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	24,92 чел-ч	17,9424	1887		29616				
95.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	11,0833 чел-ч	7,98							
96.	8601-0805 -0101 УСН РК 8.02-03-2 021 0	-Конструкции ворот футбольных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота футбольные игровые	комплект	2,88	253022	2141	728703	6166	699114	18453	806928
					8133	766	23423	2206	--	59772	
96.1. 1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	5,0849 чел-ч	14,6445	1887		23423				
96.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,3641 чел-ч	1,0486							
97.	8601-0209 -0107 УСН РК 8.02-03-2	-Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с подразделением по	комплект	1,44	505814	6108	728372	8795	679734	30914	820029
					27669	2148	39843	3093	--	60743	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	021 0	типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная (2 шт) (1800x1200x3500)									
97.1. 1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	17,3808 чел-ч	25,0284	1887		39843				
97.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,027 чел-ч	1,4789							
98.				0,72	106057	3158	76361	2274	66673	5936	88880
	8601-0210 -0103 УСН РК 8.02-03-2 021 0	-Модульные конструкции комплексов для волейбола с подразделением по типам (видам): Стойки волейбольные с сеткой	комплект		10297	1153	7414	830	--	6584	
98.1. 1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	6,2118 чел-ч	4,4725	1887		7414				
98.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,5531 чел-ч	0,3982							
99.				83,52	75831	2658	6333405	221996	5587655	442649	7318138
	8601-0602 -0201 УСН РК 8.02-03-2 021 0	-Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица" с металлическими стойками, 2x2,5 м	секция		6271	1090	523754	91037	--	542084	
99.1. 1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	3,3757 чел-ч	281,9385	1887		523754				
99.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,436 чел-ч	36,4147							
100.				0,72	441530	6023	317902	4336	288749	19197	364067
	8601-0605 -0206 УСН РК 8.02-03-2 021 0	-Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по	комплект		34468	2564	24817	1846	--	26968	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 4,0 м х2,5 м, с металлическими стойками									
100.1. 1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	17,9639 чел-ч	12,934	1887		24817				
100.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	1,0504 чел-ч	0,7563							
101.	8601-0307 -0107 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для мусорных контейнеров из профнастила	шт.	1,44	138167	273	198960	393	190877	5622	220948
					5340	82	7690	118	--	16367	
101.1. 1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	3,6335 чел-ч	5,2322	1887		7690				
101.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0457 чел-ч	0,0658							
102.	222-509-1501 РСНБ РК 2022	-Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004	комплект	4,32	141236	--	610140	--	610140	--	658951
					--	--	--	--	--	48811	
103.	8601-0602 -0502 УСН РК 8.02-03-2021 0	-Конструкции ограждения газонов, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение газонов "Классик" с 1 столбом	секция	39,6	28917	90	1145113	3564	1072883	50694	1291472
					1734	44	68666	1742	--	95664	
103.1. 1		Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	1,0608 чел-ч	42,0077	1887		68666				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103.2. 099-0100		Затраты труда машинистов	0,0252 чел-ч	0,9979							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге		--	--	32042630	325167	29944899	1369325	36084913
			тенге		--	--	1772564	129276	--	2672954	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				32042630				
		Материалы	тенге				29334759				
		Всего заработная плата	тенге					1901840			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				610140				
		Накладные расходы	тенге				1369325				
		Сметная прибыль	тенге				2672954				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				36084909				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1110
		Сметная заработная плата	тенге					1901840			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге				36084909				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1110
		Сметная заработная плата	тенге					1901840			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								224528751
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				22214679				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				12687106				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					3442664			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				152178046				
		Перевозка грузов	тенге				2343859				
		Накладные расходы	тенге				18473297				
		Сметная прибыль	тенге				16631765				

Составил Желтаева Д.

Проверил Исмагулова Д.К.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 07-01-01

Составлена в текущих ценах 2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20380Т	006-0134 РСНБ РК 2022	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	2144,5832088	1704 / -	- / -	- / -	3654370
2	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2261,54736	1551 / -	- / -	- / -	3507660
3	20301Т	005-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1512,51408	1475 / -	- / -	- / -	2230958
4	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1034,07192	1858 / -	- / -	- / -	1921306
5	20368Т	006-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1040,2132572	1373 / -	- / -	- / -	1428213
6	20386Т	006-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	349,507584	1887 / -	- / -	- / -	659521
7	20299Т	005-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	322,58514182	1424 / -	- / -	- / -	459361
8	20366Т	006-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мач-	чел.-ч	342,6177024	1322 / -	- / -	- / -	452941

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тового типа, промышленных печей и труб						
9	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	237,483936	1766	-	-	419397
						-	-	-	
10	20375Т	006-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	243,300834	1551	-	-	377360
						-	-	-	
11	20374Т	006-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	136,8980928	1525	-	-	208770
						-	-	-	
12	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	131,341446	1449	-	-	190314
						-	-	-	
13	20103Т	002-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,36512	1924	-	-	106522
						-	-	-	
14	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	72,78336	1449	-	-	105463
						-	-	-	
15	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,7432	1997	-	-	59397
						-	-	-	
16	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,00845312	1322	-	-	52891
						-	-	-	
17	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,0563256	1322	-	-	35768
						-	-	-	
18	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,280568	1398	-	-	35342
						-	-	-	
19	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,6005912	2143	-	-	29146
						-	-	-	
20	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,06176	1735	-	-	27867
						-	-	-	
21	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отде-	чел.-ч	9,8349552	1735	-	-	17064

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			лочные и изоляционные			-	-	-	
22	20104Т	002-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,10416	1960	-	-	11964
						-	-	-	
23	20309Т	005-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,698432	1704	-	-	8006
						-	-	-	
24	20293Т	005-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,7229995	1283	-	-	4777
						-	-	-	
25	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,48832	1580	-	-	3932
						-	-	-	
26	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1714608	1580	-	-	271
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	16008580
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	10063,5843				
			Трудовые ресурсы						
27	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1126,08155707	2397,8	-	-	(2700120)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	16010528
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
28	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	194,76579113	10822	-	2696	2107755
						-	-	525088,57	
29	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	182,12314732	7426	-	1887	1352446
						-	-	343666,38	
30	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	183,76168006	6457	-	2696	1186549
						-	-	495421,49	
31	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	75,35830464	14821	-	2696	1116885
						-	-	203165,99	
32	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	27,76358592	34468	-	2696	956955
						-	-	74850,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	58,41985853	10459 - -	- - -	2696 157499,94	611013
34	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	65,85781995	9109 - -	- - -	2696 177552,68	599899
35	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	38,14897824	15251 - -	- - -	2256 86064,09	581810
36	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	91,6338528	4091 - -	- - -	1887 172913,08	374874
37	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	29,47161401	12712 - -	- - -	2696 79455,47	374643
38	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	46,4763322	6651 - -	- - -	1887 87700,84	309114
39	3096С	311-101-0502 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	26,58603295	10239 - -	- - -	2696 71675,94	272214
40	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	13,13348904	10840 - -	- - -	2696 35407,89	142367
41	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	12,08989152	9803 - -	- - -	2696 32594,35	118517
42	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	27,55684838	4037 - -	- - -	1887 51999,77	111247
43	1702С	341-401-0101 РСНБ РК 2022	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	31,0752288	2194 - -	- - -	1887 58638,96	68179
44	2288С	311-402-0101 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	10,3716288	5871 - -	- - -	2256 23398,39	60892
45	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	52,397604	1075 - -	- - -	- - -	56327
46	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,34062251	8404 - -	- - -	1887 10077,75	44883
47	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	165,70718208	166 - -	- - -	- - -	27507

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	143,2525824	122	-	-	17477
						-	-	-	
49	2477С	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,3171508	4558	-	1887	10562
						-	-	4372,46	
50	87С	314-503-0702 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	1,2566016	4041	-	1887	5078
						-	-	2371,21	
51	1115С	321-211-0103 РСНБ РК 2022	Машины маркировочные	маш.-ч	1,01855647	4969	-	2256	5061
						-	-	2297,86	
52	2331С	311-405-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0,3238704	10181	-	4952	3297
						-	-	1603,81	
53	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,5288302	5320	-	2256	2813
						-	-	1193,04	
54	3365С	331-102-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,47309184	5464	-	1887	2585
						-	-	892,72	
55	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	1,32207552	1153	-	-	1524
						-	-	-	
56	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	8,15503852	175	-	-	1427
						-	-	-	
57	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	3,6088416	356	-	-	1285
						-	-	-	
58	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	86,32702656	13	-	-	1122
						-	-	-	
59	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,085536	8121	-	2696	695
						-	-	230,61	
60	3409С	321-211-0105 РСНБ РК 2022	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,15147008	524	-	-	603
						-	-	-	
61	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,09734549	120	-	-	492
						-	-	-	
62	3390С	343-302-0502 РСНБ РК 2022	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	6,3078912	74	-	-	467
						-	-	-	
63	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	14,22522778	23	-	-	327
						-	-	-	
64	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,34462592	234	-	-	315
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	7,28828928	15 -	- -	- -	109
66	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,78399343	50 -	- -	- -	39
67	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,09214732	30 -	- -	- -	3
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				2700134	10529361
			Строительные материалы и конструкции						
68	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	21,1237121	985799 -	915133 -	- -	20823734
69	276168С	233-102-0302 РСНБ РК 2022	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	м2	2373,5808	8723 -	8538 -	- -	20704745
70	102739С	212-501-0206 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки I	т	858,23136	18703 -	16437 -	- -	16051501
71	295788С	261-105-0650 РСНБ РК 2022	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	2373,5808	4441 -	4352 -	- -	10541072
72	102728С	212-501-0103 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	570,322368	18287 -	16028 -	- -	10429485
73	100112С	211-202-0401 РСНБ РК 2022	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	1742,20865 28	3457 -	- -	- -	6022815
74	116644С	255-102-0605 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	1482,0192	3159 -	2576 -	- -	4681699
75	247617С	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	м3	71,9064	61371 -	54991 -	- -	4412968
76	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	178,155763 2	20624 -	15979 -	- -	3674284
77	133347С	217-203-0302 РСНБ РК 2022	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 200 г/м2, разрывная нагрузка 5,5 кН/м	м2	3759,912	282 -	276 -	- -	1060295
78	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	42,5305008	18841 -	14302 -	- -	801317
79	277417С	254-103-3802 РСНБ РК 2022	Тополь Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	109,44	7059 -	6695 -	- -	772537
80	244576С	254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав	кг	214,551	3307 -	3240 -	- -	709520
81	129234С	222-509-1501	Металлический мусоросборник с те-	комплект	4,32	141236	130948	-	610140

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	лежкой СТ РК 1231-2004			-	-	-	
82		254-102-0701 РСНБ РК 2022	Бирючина Н свыше 1,5 м до 2 м	шт.	239,76	2078	2037	-	498221
83	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	183,3923808	2182	1492	-	400162
84	278969С	254-105-0103 РСНБ РК 2022	Бегония	шт.	2347,2	164	161	-	384941
85	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,4158	764766	747540	-	317990
86	131603С	215-204-0803 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	2,16216	125068	121968	-	270417
87	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	1,711152	79961	77746	-	136825
88	244573С	261-501-0105 РСНБ РК 2022	Перегной	м3	27,1584	4240	1511	-	115152
89	274782С	236-104-0104 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72	т	0,1628928	639881	624235	-	104232
90	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	8,50419	9128	8940	-	77626
91	249557С	251-103-0101 РСНБ РК 2022	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	50,713344	1432	1401	-	72622
92	100113С	211-202-0402 РСНБ РК 2022	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	21,6	3176	-	-	68602
93		218-202-0201 РСНБ РК 2022	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород при ГНБ	кг	8,76096	3488	3418	-	30558
94	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,15996787	183808	178724	-	29403
95	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	41,67612	659	644	-	27465
96	145782С	261-107-0222 РСНБ РК 2022	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	87,6096	253	247	-	22165
97	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,03987144	539649	525162	-	21517

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,07812	274757	267140	-	21464
						-	-	-	
99	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	654,207116 26	31	31	-	20280
						-	-	-	
100	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03987144	467116	454857	-	18625
						-	-	-	
101	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,936576	19280	15079	-	18057
						-	-	-	
102	279875С	261-107-0951 РСНБ РК 2022	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	1,09512	11806	11574	-	12929
						-	-	-	
103		251-101-0113 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	0,72	10995	10773	-	7916
						-	-	-	
104	271953С	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	12,96	527	516	-	6830
						-	-	-	
105		241-102-0152 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80	м	1,8	2371	2313	-	4268
						-	-	-	
106	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0049536	813201	795366	-	4028
						-	-	-	
107	239636С	251-101-0226 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 300 мм х 600 мм	шт.	0,72	5247	5142	-	3778
						-	-	-	
108	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00620222	525811	512401	-	3261
						-	-	-	
109	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00664524	380806	371086	-	2531
						-	-	-	
110	249573С	251-103-0207 РСНБ РК 2022	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,45824	320	312	-	1427
						-	-	-	
111	147087С	261-107-0452 РСНБ РК 2022	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0040343	316977	308626	-	1279
						-	-	-	
112	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70)	м3	0,29536977	3713	3021	-	1097
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			мм						
113	131611С	215-204-0504 РСНБ РК 2022	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 4	м3	0,00751104	111313 -	108482 -	- -	836
114	147080С	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00086723	801589 -	783736 -	- -	695
115	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00013932	690431 -	673794 -	- -	96
116	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,0210924	3285 -	3182 -	- -	69
117	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00004046	835900 -	815605 -	- -	34
118	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	м3	0,0002268	125068 -	121968 -	- -	28
119	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00002434	623062 -	607746 -	- -	15
120	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0246888	93 -	90 -	- -	2
121	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00002657	26141 -	24188 -	- -	0,69
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	104003557
			Транспортные расходы						
122		412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	40411,3536	58 -	- -	58 2343857,92	2343859
		Всего транспортные расходы		тенге				2343858	2343859
			Прочие внересурсные затраты						
123		8601-0703-0102 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Покрытие из искусственной травы монофиламентной, высота ворса h-40 мм (без учета работ по подготовке основания)	м2	3650,4	6877 -	- -	- -	25103801
124		8601-0106-0405 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции веранд с подразделением по типам (видам): Веранда "Кораблик"	комплект	2,88	4203051 -	- -	- -	12104787

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
125		8601-0602-0201 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица" с металлическими стойками, 2х2,5 м	секция	83,52	75831 ----- -	- ----- -	- ----- -	6333405
126		8601-0113-0110 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (6,778 м х 5,640 м х 3,692 м)	комплект	0,72	2349785 ----- -	- ----- -	- ----- -	1691845
127		8601-0201-0119 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (5,300 м х 3,030 м х 2,600 м)	комплект	1,44	1114675 ----- -	- ----- -	- ----- -	1605132
128		8601-0602-0502 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции ограждения газонов, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение газонов "Классик" с 1 столбом	секция	39,6	28917 ----- -	- ----- -	- ----- -	1145113
129		8601-0101-0107 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель (без сидений), малая	комплект	2,88	347585 ----- -	- ----- -	- ----- -	1001045
130		8601-0302-0306 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья антивандальная	шт.	14,4	59596 ----- -	- ----- -	- ----- -	858182
131		8601-0805-0101 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции ворот футбольных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота футбольные игровые	комплект	2,88	253022 ----- -	- ----- -	- ----- -	728703
132		8601-0209-0107 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с подразделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная (2 шт) (1800х1200х3500)	комплект	1,44	505814 ----- -	- ----- -	- ----- -	728372
133		8601-0104-0406 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные одинарные, сиденья со спинкой	комплект	2,88	248382 ----- -	- ----- -	- ----- -	715340
134		8601-0203-0104 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход двухуровневый с турником	комплект	0,72	937570 ----- -	- ----- -	- ----- -	675050
135		8601-0113-0111 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (4,731 м х 2,895 м х 3,353 м)	комплект	0,72	829936 ----- -	- ----- -	- ----- -	597554
136		8601-0104-0514 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине	комплект	2,88	189340 ----- -	- ----- -	- ----- -	545299

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			"Утка"						
137		8601-0201-0113 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (2,334 м х 2,242 м х 2,300 м)	комплект	0,72	654522 -	- -	- -	471256
138		8601-0104-0103 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Средняя"	комплект	2,88	159239 -	- -	- -	458608
139		8601-0605-0206 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 4,0 м х2,5 м, с металлическими стойками	комплект	0,72	441530 -	- -	- -	317902
140		8601-0201-0105 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Гимнастический комплекс (для детей старших классов)	комплект	0,72	410045 -	- -	- -	295232
141		8601-0204-0201 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции шведских стенок с подразделением по типам (видам): Шведская стенка (2,140 м х 1,830 м х 2,425 м)	комплект	0,72	345929 -	- -	- -	249069
142		8601-0201-0101 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (3,400 м х 3,540 м х 2,175 м)	комплект	0,72	333753 -	- -	- -	240302
143		8601-0303-0205 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,30 м х0,44 м х 0,2 м)	шт.	14,4	16546 -	- -	- -	238262
144		8601-0307-0107 УСН РК 8.02-03 -2021	Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для мусорных контейнеров из профнастила	шт.	1,44	138167 -	- -	- -	198960
145		8601-0213-0101 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции брусьев-лабиринтов с подразделением по типоразмерам: Брусья-лабиринт, марка 1	комплект	0,72	129272 -	- -	- -	93076
146		8601-0210-0103 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции комплексов для волейбола с подразделением по типам (видам): Стойки волейбольные с сеткой	комплект	0,72	106057 -	- -	- -	76361
147		8601-0207-0302 УСН РК 8.02-03 -2021	Модульные конструкции спортивных бревен, бумов с подразделением по типам (видам): Спортивное бревно с двумя подъемами	комплект	0,72	88382 -	- -	- -	63635

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего прочие внересурсные затраты	тенге				--	56536294

Составил Желтаева Д.

Проверил Исмагулова Д.К.