CCM-SHYM COMPANY

ТОО "Прикаспийское управление строительство - Шымкент"

Лицензия ГСЛ №13021493 т 26.04.2019г.

Заказ: № 17-2022
Заказчик: КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района " Управления образования акимата Костанайской области»

Том II
Сметная документация

г.Шымкент-2023г.

CCM-SHYM COMPANY

ТОО "Прикаспийское управление строительство - Шымкент"

Лицензия ГСЛ №13021493 т 26.04.2019г.

Заказ: № 17-2022
Заказчик: КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области»

Том II
Сметная документация

Директор ТОО "ПУС-Шымкент" **Карабаев А.И.**

Главный инженер проекта **Исаева Х.**

г.Шымкент-2023г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К сметной документации по рабочему проекту:

«Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области»

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 по выпуску сметной документации в ценах 2023 года, версия программы АВС-4, редакция 2023.4 от 18.04.2023 г.

При составлении смет использованы:

сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения 2022 год УСН РК 8.02-04-2021, Выпуск 25;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Объекты непроизводственного назначения 2022 год УСН РК 8.02-03-2021, Выпуск 25;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2022 с учетом изменений и дополнений, Выпуск 29;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2022 с учетом изменений и дополнений, выпуск 29;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2022 с учетом изменений и дополнений, Выпуск 29;

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2021, Выпуск 27;

сборник сметных цен на затраты труда в строительстве СЦЗТ РК 8.04-13-2021 Выпуск 27;

сборники цен на проектные работы для строительства СЦП РК 8.03-01-2017 с учетом изменений и дополнений, Выпуск 15;

сборник сметных тарифных ставок в строительстве в текущем уровне цен 2021 года СТС РК 8.04-07-2020, Выпуск 1;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции, 2022 год, ССЦ РК 8.04-08-2021, выпуск 3;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства 2022 год, ССЦ РК 8.04-09-2021, выпуск 3;

справочники сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование, мебель и инвентарь за октябрь 2022 год,

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2021, Отдел 1 Автомобильные перевозки 2022 год;

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2021, Отдел 2 Железнодорожные перевозки 2022 год;

Нормативы предельной стоимости строительства, НДЦС РК 8.02-01-2022;

Методические рекомендации по разработке единичных сметных цен на строительно-монтажные работы НДЦС РК 8.01-02-2022, изменения и дополнения Выпуск 1;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках сметных цен, в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктами 61 и 66 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложения 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.85, приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решением проекта организации строительства (приложения 3 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2023-2024 годов года с учетом текущего (и прогнозного) уровня инфляции согласно «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2022-2026 годы» одобренный на заседании правительства РК от 24 августа 2021 года, протоколом №27: с МРП на 2023 год - 3 450 тенге, на 2024 год - 3 605 тенге.

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте

«**Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области**» составляет 99,85 %.

Технико-экономические показатели:

Общая сметная стоимость объекта определилась:

в текущих ценах по состоянию на 2024 год 2 квартал. – **748 045, 243 тыс. тенге**,

в том числе:

СМР – 600 803, 202 тыс. тенге,

оборудования, мебели и инвентаря – 24 752, 517 тыс. тенге,

прочие работы – 122 489, 524 тыс. тенге.

Составила: Құнанбай Ж.Е.

Форма 1

Заказчик: КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области
(наименование организации)

"Утверждена"

Сводный сметный расчет в сумме 748045,243 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 80147,705 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"1" августа 2023 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской
(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2024 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			13482,501	13482,501
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1585,089	1585,089
		Итого по разделу I			**15067,590**	**15067,590**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	600803,202	24752,517	0,000	625555,719
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 625555,719.3,24% = 20268,005			20268,005	20268,005

1	2	3	4	5	6	7
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 625555,719.1,12% = 7006,224			7006,224	7006,224
		Итого по разделу III			**27274,229**	**27274,229**
		Итого по сводному сметному расчету	**600803,202**	**24752,517**	**42341,819**	**667897,538**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			80147,705	80147,705
		Всего по сводному сметному расчету	**600803,202**	**24752,517**	**122489,524**	**748045,243**

Руководитель проектной организации Карабаев А.И.

Главный инженер проекта Исаева Х.

Форма 2

Заказчик КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 700622,406 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 75066,686 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

" 1 " августа 2023 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской

(наименование стройки)

в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Глава 2. Основные объекты строительства						
1	2-1	Здание школы. БЛОК А	475401,761	21283,334	--	496685,095
		Всего по главе	**475401,761**	**21283,334**	**--**	**496685,095**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
2	6-1	Наружные сети водопровода и канализация	2429,943	--	--	2429,943
3	6-2	Тепловые сети	16208,616	--	--	16208,616
		Всего по главе	**18638,559**	**--**	**--**	**18638,559**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**494040,32**	**21283,334**	**--**	**515323,654**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
4	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,2%	5928,484	--	--	5928,484
		Всего по главе	**5928,484**	**--**	**--**	**5928,484**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**499968,804**	**21283,334**	**--**	**521252,138**

Глава 9. Прочие работы и затраты						
5	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,3%	6499,594	--	--	6499,594
		Всего по главе	**6499,594**	**--**	**--**	**6499,594**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**506468,398**	**21283,334**	**--**	**527751,732**
6	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	10129,368	--	--	10129,368
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**516597,766**	**21283,334**	**--**	**537881,1**
7	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2024 год - 100 %, К=1,163	600803,202	24752,517	--	625555,72
8	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	75066,686	75066,686
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**600803,202**	**24752,517**	**75066,686**	**700622,406**

Руководитель проектной организации Карабаев А.И.

Главный инженер проекта Исаева Х.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайско

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Здание школы. БЛОК А

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	496685,095	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкости	57,002	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	118082,804	тыс.тнг.

в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1-1	Строительные работы. БЛОК А	232386,025	--	--	232386,025	29,839	61705,233	--
2.	2-1-1-2	Строительные работы. БЛОК Б	19226,921	--	--	19226,921	2,336	4633,803	--
3.	2-1-1-3	Строительные работы. БЛОК В	61952,447	--	--	61952,447	9,093	18238,565	--
4.	2-1-2	Водоснабжение и канализация	26093,683	5198,344	--	31292,027	2,087	4647,299	--
5.	2-1-3	Отопление и вентиляция /Блок А, Б и В,	75248,070	11716,582	--	86964,652	6,707	13937,807	--
6.	2-1-4	Электроосвещение	26885,512	--	--	26885,512	3,043	6383,917	--
7.	2-1-5	Силовое электрооборудование	13194,796	4315,718	--	17510,514	1,779	3714,223	--
8.	2-1-6	Пожарная сигнализация, Сети связи, Видеонаблюдение	20414,307	52,690	--	20466,997	2,118	4821,957	--
		Всего :	**475401,761**	**21283,334**	**--**	**496685,095**	**57,002**	**118082,804**	

Составил Кунанбай Ж.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22710

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22710'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''10.9'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области'17-2022'2-1'Здание школы. БЛОК А'РП'2'2-1-1-1'Строительные работы'АС'Исаева Х.'в текущих ценах 2023 года*
3	(1401)*
4	М100261=2295'М100299=18858'М100262=7689*
5	Р Демонтажные работы*
6	П2 План чердака на отм. -2,500 /АС-13/*
7	П Внутренняя отделка*
8	Е11-460201-0802'485,5''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей /стены/'м ^{2}*
9	Е12-120104-0501(РС295913)'431,2''Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов /Потолки/'м ^{2}*
10	П Полы по серии 2.244-1, в.6*
11	П Тип пола ТД740*
12	Х431,2=Ф1*
13	Е12-070101-0208(РС295913)'Ф1''Полы цементные. Разборка покрытия'м ^{2}*
14	П Проемы*
15	Е11-460401-1101'1.1.6''Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка'м ^{2}*
16	Е11-460401-1103'0,9.1,9.8''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка'м ^{2}*
17	П2 План первого этажа на отм. +0,000 /АС-14/*
18	П Внутренняя отделка*
19	Е11-460201-0802'1922,2''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей /стены/'м ^{2}*
20	Е12-120104-0501(РС295913)'909,3''Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов /Потолки/'м ^{2}*
21	Е12-130103-0401(РС295913)'53,25''Облицовка из гипсокартонных листов стен и перегородок. Разборка'м ^{2} облицовки*
22	Е12-030101-0201(РС295913)'5,55.0,12''Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки'м ^{3} кладки*
23	П Полы по серии 2.244-1, в.6*
24	П Тип пола ТД375*
25	Х130,4=Ф2*
26	Е12-070101-0207(РС295913)'Ф2''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м ^{2}*
27	П Тип пола ТД721*
28	Х778,9=Ф3*
29	Е12-070101-0205(РС295913)'Ф3''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м ^{2}*
30	Е11-110101-1101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)К=0,8'Ф3''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /ДЕМОНТАЖ/'м ^{2} стяжки*
31	П Проемы*
32	Е11-460401-1101'2,2.1,9.19+1.1,9.13''Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка'м ^{2}*
33	Е11-460401-1103'2,2.1,5.2+2,1.0,9.16+2,1.0,8.15+2,1.1.6''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка'м ^{2}*
34	П2 План второго этажа на отм. +3,200 /АС-17/*
35	П Внутренняя отделка*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	E11-460201-0802'1682,2''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей /стены/'м ^{2}*
37	E12-120104-0501(РС295913)'872''Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов /Потолки/'м ^{2}*
38	E12-130103-0401(РС295913)'53,25''Облицовка из гипсокартонных листов стен и перегородок. Разборка'м ^{2} облицовки*
39	П Полы по серии 2.244-1, в.6*
40	П Тип пола ТД375*
41	Х47,7=Ф2*
42	E12-070101-0207(РС295913)'Ф2''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м ^{2}*
43	П Тип пола ТД721*
44	Х824,3=Ф3*
45	E12-070101-0205(РС295913)'Ф3''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м ^{2}*
46	E11-110101-1101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)К=0,8'Ф3''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /ДЕМОНТАЖ/'м ^{2} стяжки*
47	П Проемы*
48	E11-460401-1101'2,2.1,9.18+1.1,9.11''Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка'м ^{2}*
49	E11-460401-1103'2,1.0,9.15+2,1.0,8.16''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка'м ^{2}*
50	П2 План третьего этажа на отм. +6,400 /АС-20/*
51	П Внутренняя отделка*
52	E11-460201-0802'1678''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей /стены/'м ^{2}*
53	E12-120104-0501(РС295913)'941,2''Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов /Потолки/'м ^{2}*
54	E12-130103-0401(РС295913)'10,65''Облицовка из гипсокартонных листов стен и перегородок. Разборка'м ^{2} облицовки*
55	П Полы по серии 2.244-1, в.6*
56	П Тип пола ТД721*
57	Х889,2=Ф3*
58	E12-070101-0205(РС295913)'Ф3''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м ^{2}*
59	E11-110101-1101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)К=0,8'Ф3''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /ДЕМОНТАЖ/'м ^{2} стяжки*
60	П Тип пола ТД375*
61	Х52=Ф2*
62	E12-070101-0207(РС295913)'Ф2''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м ^{2}*
63	П Проемы*
64	E11-460401-1101'2,2.1,9.18+1.1,9.11''Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка'м ^{2}*
65	E11-460401-1103'2,1.0,9.17+2,1.0,8.8+2,1.1.2''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка'м ^{2}*
66	П2 Прочие работы*
67	С3414-104-0501'54,0751956=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
68	С3412-102-0110'Ф1.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /11км/'т·км*
69	Р Ремонтные работы*
70	П2 Наружная отделка /АС-21/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
71	E11-150213-0101(РС146309)'3513,1''Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов'м^2*
72	Т Прайс-лист(Н27=1,02)(=13)'3513,1'11290:1,12.0,963'Термоклассика утепление 10см каменная вата 140 плотность'м ^{2}.*
73	E11-150106-0102(РС295971РС287791)'266''Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе /Цоколь/'м^2 поверхности облицовки*
74	E11-060101-0101'570.0,15''Подготовка бетонная. Устройство /Отмостка/'м ^{3}*
75	E11-120101-1001'9,76''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство /Оконный слив/'м^2 покрытия*
76	Р Внутренняя отделка /АС-30/*
77	П2 Подвал на отм -2,500*
78	П Потолок*
79	E11-150203-0502'430''Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
80	E11-150401-0202(РС295961РС249453)'430''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по кирпичу и бетону'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
81	E11-150206-0205'1,2''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе'м ^{2} отделываемой поверхности*
82	E11-150405-0102'1,2''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
83	П Стены*
84	E11-150203-0101'473,3+12,25''Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
85	E11-150401-0201(РС295961РС249453)'473,3''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
86	E11-150107-0105'12,25''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м ^{2} поверхности облицовки*
87	П Полы по серии 2.244-1 в. 6*
88	П По типу ТД 740 /из бетона/*
89	Х430=Ф1*
90	E11-110101-1501'Ф1''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство /20мм/'м ^{2} покрытия*
91	E11-110101-1502(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501'м^2 покрытия*
92	E11-110101-3902'244,5''Плинтуса цементные. Устройство'м плинтусов*
93	П По типу ТД 399 /из керамической плитки/*
94	Х1,2=Ф2*
95	E11-110101-2702(РС102636РС102637)(РС295970)'Ф2''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
96	С1233-202-0103'Ф2.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м ^{2}*
97	Е11-110101-3904(РС295946)'4,99''Плинтуса из плиток керамических. Устройство /h=7см/'м плинтусов*
98	С1233-202-0101'4,99.0,07''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м ^{2}*
99	П Проемы*
100	Е11-100501-0103(РС295687)'1.1.6''Проемы оконные площадью до 2 м ^{2}. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых'м^{2}*
101	С1223-102-0102'1.1.6''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м ^{2}*
102	Е11-100501-0401'1,1.6''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м'м*
103	С1223-501-0105'1,1.6''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 350 мм'м*
104	Е11-100501-0201(РС295688)'0,9.1,9.8''Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м ^{2} в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей'м^{2}*
105	С1223-203-0201'0,9.1,9.8''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный'м^{2}*
106	П2 Отм 0,000 /АС-31,32/*
107	П Потолок*
108	Е11-150206-0205'581,2+331,4+22,4''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе /Алинекс/'м ^{2} отделываемой поверхности*
109	Е11-150405-0106'581,2+331,4+22,4''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^{2} окрашиваемой поверхности*
110	П Стены*
111	Е11-150203-0203'1455,4+642,6''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м^{2} оштукатуриваемой поверхности*
112	Е11-150206-0202'1455,4+642,6''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе /Алинекс/'м^{2} отделываемой поверхности*
113	Е11-150405-0103'1455,4+642,6''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
114	Е11-150203-0201'72,8''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
115	Е11-150107-0105'72,8''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м ^{2} поверхности облицовки*
116	П Низ стен и перегородок*
117	Е11-150403-0308(РС295962РС249453)'385,86''Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
118	П2 Откосы окон и дверей*
119	Е11-150204-0101'25,5''Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
120	Е11-150203-0701'25,5''Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм /Алинекс/'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
121	E11-150405-0101'25,5''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
122	E11-150203-0201'3,6''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
123	E11-150107-0105'3,6''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м ^{2} поверхности облицовки*
124	П2 Полы по серии 2.244-1 в.6*
125	П По типу ТД 399 /из керамической плитки/*
126	X48,4=Ф2*
127	E11-110101-2702(РС102636РС102637)(РС295970)'Ф2''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
128	C1233-202-0103'Ф2.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м ^{2}*
129	E11-110101-3904(РС295946)'69,7''Плинтуса из плиток керамических. Устройство /h=7см/'м плинтусов*
130	C1233-202-0101'69,7.0,07''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м ^{2}*
131	П По типу ТД 721 /из линолеума/*
132	X551=Ф3*
133	E11-110101-1101'Ф3''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
134	E11-110101-3601'Ф3''Покрытия из линолеума. Устройство на клее'м ^{2} покрытия*
135	E11-110101-4001'317''Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике'м плинтусов*
136	П По типу КГ /из керамогранита/*
137	X212,8=Ф4*
138	E11-110101-0101'Ф4''Грунт. Уплотнение гравием'м^2 площади уплотнения*
139	E11-110101-0209'Ф4.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м ^{3} подстилающего слоя*
140	E11-110101-1101'Ф4''Стяжки цементные толщиной 20 мм /30мм/. Устройство'м ^{2} стяжки*
141	E11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
142	E11-110101-2707(РС295969РС287790)'Ф4''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м ^{2} покрытия*
143	E11-110101-3905'197,8''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
144	П По типу ТД 345 /из керамической плитки/*
145	X34,3=Ф5*
146	E11-110101-2702(РС102636РС102637)(РС295970)'Ф5''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
147	C1233-202-0103'Ф5.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м ^{2}*
148	E11-110101-3904(РС295946)'23,2''Плинтуса из плиток керамических. Устройство /h=7см/'м плинтусов*
149	C1233-202-0101'23,2.0,07''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м ^{2}*
150	П По типу КГ /из керамогранита/*
151	X71,8=Ф6*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
152	E11-110101-0803'Ф6.0,08''Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство'м 3 изоляции*
153	E11-110101-2707(РС295969РС287790)'Ф6''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м 2 покрытия*
154	E11-110101-3905'60,7''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
155	П По типу КГ /из керамогранита/*
156	Х17,4=Ф7*
157	E11-110101-2707(РС295969РС287790)'Ф7''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м 2 покрытия*
158	E11-110101-3905'17,3''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
159	П2 Проемы*
160	E11-100501-0108(РС295687)'1,9.2,2.19''Проемы оконные площадью более 2 м 2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м 2*
161	С1223-102-0307'1,9.2,2.19''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками'м 2*
162	E11-100501-0105(РС295687)'1,9.1.13''Проемы оконные площадью до 2 м 2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м2*
163	С1223-102-0207'1,9.1.13''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м 2*
164	E11-100501-0401'2,3.19+1,1.13''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м'м*
165	С1223-501-0105'2,3.19+1,1.13''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 350 мм'м*
166	E11-090403-0403(РС295688)'1,5.2,2.2''Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах'м 2*
167	С1223-207-0102'1,5.2,2.2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м 2*
168	E11-100107-0106(РС295688)'0,9.2,1.12+0,8.2,1.14+1.2,1.7+1.2,3.9''Проемы дверные площадью до 3 м 2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м2*
169	С1223-201-0402'0,9.2,1.12+1.2,1.7+1.2,3.9''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м 2*
170	С1223-201-0401'0,8.2,1.14''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м 2*
171	С1223-502-0902'12+14+7+9''Ручка раздельная'пара*
172	С1261-107-0997'(12+14+7+9).2''Петля накладная'шт.*
173	П2 Отм +3,200 /АС-37,38/*
174	П Потолок*
175	E11-150206-0205'507,9+32,7+331,4''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе /Алинекс/'м 2 отделываемой поверхности*
176	E11-150405-0106'507,9+32,7+331,4''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м2 окрашиваемой поверхности*
177	П2 Стены*
178	E11-150203-0203'845,1+642,6''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
179	E11-150206-0202'845,1+642,6''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе /Алинекс/'м^2 отделываемой поверхности*
180	E11-150405-0103'257,04+845,1''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
181	E11-150203-0201'193,6''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
182	E11-150107-0105'193,6''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м ^{2} поверхности облицовки*
183	E11-150403-0308(РС295962РС249453)'385,86''Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
184	П Откосы окон и дверей*
185	E11-150204-0101'55,65+20,67''Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
186	E11-150203-0701'55,65+20,67''Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм /Алинекс/'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
187	E11-150405-0101'55,65+20,67''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
188	П2 Полы*
189	П По типу ТД 345 /из керамической плитки/*
190	Х38,6=Ф5*
191	E11-110101-2702(РС102636РС102637)(РС295970)'Ф5''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
192	С1233-202-0103'Ф5.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м ^{2}*
193	E11-110101-3904(РС295946)'47,2''Плинтуса из плиток керамических. Устройство /h=7см/'м плинтусов*
194	С1233-202-0101'47,2.0,07''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м ^{2}*
195	П По типу ТД 685 /из линолеума/*
196	Х502=Ф3*
197	E11-110101-1101'Ф3''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
198	E11-110101-3601'Ф3''Покрытия из линолеума. Устройство на клее'м ^{2} покрытия*
199	E11-110101-4001'352,5''Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике'м плинтусов*
200	П По типу КГ /из керамогранита/*
201	Х30,7=Ф7*
202	E11-110101-2707(РС295969РС287790)'Ф7''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м ^{2} покрытия*
203	E11-110101-3905'36,8''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
204	П По типу КГ /из керамогранита/*
205	Х300,7=Ф6*
206	E11-110101-2707(РС295969РС287790)'Ф6''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м ^{2} покрытия*
207	E11-110101-3905'230,4''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
208	П2 Проемы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
209	E11-100501-0108(РС295687)'2,2.1,9.18''Проемы оконные площадью более 2 м ^{2}. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м ^{2}*
210	С1223-102-0307'2,2.1,9.18''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками'м ^{2}*
211	E11-100501-0105(РС295687)'1.1,9.11''Проемы оконные площадью до 2 м ^{2}. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м^2*
212	С1223-102-0207'1.1,9.11''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м ^{2}*
213	E11-100501-0401'2,3.18''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м'м*
214	С1223-501-0105'2,3.18''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 350 мм'м*
215	E11-100501-0401'1,1.11''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м'м*
216	С1223-501-0105'1,1.11''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 350 мм'м*
217	E11-100107-0106(РС295688)'0,9.2,1.9+0,8.2,1.16+1.2,3.11''Проемы дверные площадью до 3 м ^{2} во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м^2*
218	С1223-201-0402'0,9.2,1.9+1.2,3.11''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м ^{2}*
219	С1223-201-0401'0,8.2,1.16''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м ^{2}*
220	С1223-502-0902'9+16+11''Ручка раздельная'пара*
221	С1261-107-0997'(9+16+11).2''Петля накладная'шт.*
222	П2 Отм +6,400 /АС-44,45/*
223	П Потолок*
224	E11-150206-0205'593,6+24,1+323,5''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе /Алинекс/'м ^{2} отделываемой поверхности*
225	E11-150405-0106'593,6+24,1+323,5''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
226	П Стены*
227	E11-150203-0203'972,8+606,7''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
228	E11-150206-0202'972,8+606,7''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе /Алинекс/'м^2 отделываемой поверхности*
229	E11-150405-0103'972,8+242,3''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
230	E11-150203-0201'98,5''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
231	E11-150107-0105'98,5''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м ^{2} поверхности облицовки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
232	E11-150403-0308(РС295962РС249453)'364''Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
233	П2 Откосы окон и дверей*
234	E11-150203-0203'54,06+28,6''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
235	E11-150203-0701'54,06+28,6''Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм /Алинекс/'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
236	E11-150405-0101'54,06+28,6''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
237	E11-150204-0101'3,33''Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
238	E11-150107-0105'3,33''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м ^{2} поверхности облицовки*
239	П2 Полы*
240	П По типу ТД 345 /из керамической плитки/*
241	Х129,6=Ф5*
242	E11-110101-2702(РС102636РС102637)(РС295970)'Ф5''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
243	С1233-202-0103'Ф5.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м ^{2}*
244	П По типу ТД 685 /из линолеума/*
245	Х423,6=Ф3*
246	E11-110101-1101'Ф3''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
247	E11-110101-3601'Ф3''Покрытия из линолеума. Устройство на клее'м ^{2} покрытия*
248	П По типу КГ /из керамогранита/*
249	Х30,3=Ф7*
250	E11-110101-2707(РС295969РС287790)'Ф7''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м ^{2} покрытия*
251	E11-110101-3905'37,2''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
252	П По типу КГ /из керамогранита/*
253	Х293,2=Ф6*
254	E11-110101-2707(РС295969РС287790)'Ф6''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м ^{2} покрытия*
255	E11-110101-3905'136,9''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
256	П2 Проемы*
257	E11-100501-0108(РС295687)'2,2.1,9.18''Проемы оконные площадью более 2 м ^{2}. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м ^{2}*
258	С1223-102-0307'2,2.1,9.18''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками'м ^{2}*
259	E11-100501-0105(РС295687)'1.1,9.11''Проемы оконные площадью до 2 м ^{2}. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
260	С1223-102-0207'1.1,9.11''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м ^{2}*
261	Е11-100501-0401'2,3.18''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м'м*
262	С1223-501-0105'2,3.18''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 350 мм'м*
263	Е11-100501-0401'1,1.11''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м'м*
264	С1223-501-0105'1,1.11''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 350 мм'м*
265	Е11-100107-0106(РС295688)'0,9.2,1.7+0,8.2,1.8+1.2,3.12''Проемы дверные площадью до 3 м ^{2} во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м^2*
266	С1223-201-0402'0,9.2,1.7+1.2,3.12''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м ^{2}*
267	С1223-201-0401'0,8.2,1.8''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м ^{2}*
268	С1223-502-0902'7+8+12''Ручка раздельная'пара*
269	С1261-107-0997'(7+8+12).2''Петля накладная'шт.*
270	Р Разные работы*
271	П2 Кирпичная перегородка /АС-47/*
272	П Земляные работы*
273	Е11-010205-0302'4,64''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м ^{3} грунта*
274	П Фундамент под перегородки*
275	Е11-080101-0203'4,64''Основание под фундаменты гравийное. Устройство'м ^{3} основания*
276	Е11-060101-0120(РС100533РС279204)'3,48''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство /Бетон В12,5 W4/'м ^{3}*
277	С1214-210-0201'29.2,468.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
278	С1214-210-0101'29.0,666.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
279	Е11-080101-0307'0,17''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
280	П Кирпичная перегородка*
281	Е11-080401-0303(РС279845)(РС295491РС102867)'151,7''Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м ^{2} перегородок (за вычетом проемов)*
282	С1214-403-101'(0,02+0,28).261,75.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
283	Е11-060301-0407(РС304013РС130005)'34.0,75.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка /ИМ1/'т*
284	П2 Монолитные перемычки /4шт/*
285	Е11-060701-0109'0,025''Перемычки. Устройство'м^3*
286	С1214-210-0201'4.2,37.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
287	С1214-210-0101'4.0,198.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
288	П2 Металлическая перемычка МП1 /АС-48/*
289	Е12-030101-0201(РС295913)'0,21.0,38''Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки'м ^{3} кладки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
290	E11-460401-0401'0,1.0,38''Перегородки монолитные бетонные. Разборка /Перемычка/'м ^{3}*
291	E12-030101-2401(РС102641РС102643)(РС102867)(РС295587)''(45,64+2,86+1,2).34.0,001''Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек'т металлоконструкций перемычек*
292	С1214-203-0202'45,64.34.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
293	С1214-102-0102'2,86.34.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
294	С1214-208-0102'1,2.34.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
295	С1217-101-107'(0,509+0,0113+0,0335).34.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
296	П Обрамление ОПр-1*
297	E12-60101-2201(РС279806)(РС295564)(РС295913)''(60,63+2,7+1,5+1,28).34.0,001''Проемы. Обрамление угловой сталью'т*
298	С1214-201-0102'60,63.34.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
299	С1214-101-0201'(2,7+1,5).34.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
300	С1214-210-0101'1,28.34.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
301	П2 Крыльцо Кр-4, 1шт. /АС-49/*
302	E11-110101-0204'2,2.2.0,45''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м ^{3} подстилающего слоя*
303	E11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,6''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
304	E11-060301-0410(РС295570)'14,4.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
305	С1214-403-101'14,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
306	E11-110101-1101'5,39''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
307	E11-110101-2707(РС295969РС306695)'5,39''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м ^{2} покрытия*
308	П2 Пандус П-1*
309	E11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,17''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
310	E11-110101-1101'1,4''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
311	E11-110101-2707(РС295969РС306695)'1,4''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м ^{2} покрытия*
312	П2 Крыльцо Кр-4, 1шт. /АС-50/*
313	E11-110101-0204'2,7.0,9.1,4''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м ^{3} подстилающего слоя*
314	E11-060201-0101(РС100467РС100533)'0,7''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
315	E11-060301-0410(РС295570)'17,28.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
316	С1214-403-101'17,28.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
317	E11-110101-1101'6,15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
318	E11-110101-2707(РС295969РС306695)'6,15''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м ^{2} покрытия*
319	П2 Крыльцо Кр-4, 2шт. /АС-51/*
320	Н43=2*
321	E11-110101-0204'15,2''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м ^{3} подстилающего слоя*
322	E11-060201-0101(РС100467РС100533)'3,1''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
323	E11-060301-0410(РС295570)'86,4.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
324	С1214-403-101'86,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
325	Е11-110101-1101'31,3''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
326	Е11-110101-2707(РС295969РС306695)'31,3''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м ^{2} покрытия*
327	Н43=1*
328	П2 Металлическая лестница Л-1 /АС-52/*
329	Е11-090304-0101(РС295605)'(96,5+21,4+67,48+3+3,4+3,36).0,001=Ф3''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
330	С1222-503-0201'Ф3''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
331	Е11-150403-1004'Ф3.29''Ограждение. Окраска масляная, количество окрасок 2'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
332	П2 Ограждение лестницы*
333	Е11-090305-0401(РС295605)'(52,6+42,9).0,001=Ф5''Ограждения лестницы. Монтаж'т конструкций*
334	С1222-506-0401'Ф5''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
335	Е11-150403-1004'Ф5.29''Ограждение. Окраска масляная, количество окрасок 2'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
336	П2 Отверстия для инженерных коммуникаций*
337	П Подвал /АС-30, 30а/*
338	Е11-460302-0302'7+2+1+1+1''Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 260х260 мм'шт.*
339	Е11-460302-0103'0,6.0,2.1.0,38+0,35.0,3.3.0,38+1,2.0,5.1.0,38+1,3.0,55.1.0,38+0,8.0,7.1.0,38+0,8.0,9.1.0,38''Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка'м^3*
340	Е12-030101-0201(РС295913)'2,6.0,38''Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки'м ^{3} кладки*
341	Е11-460302-0103'0,18.0,12+0,71.0,12+0,6.0,12''Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка'м ^{3}*
342	Е11-060301-0401(РС315946)'(3,78+0,8+5,06+0,8+5,66+0,8+33,6.2+0,477.2).0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
343	С1214-201-0102'(3,78+5,06+5,66).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*
344	С1214-101-0201'(0,8+0,8+0,8+0,477.2).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
345	С1214-203-0203'33,6.2.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П'т*
346	С1217-101-107'(0,509+0,0113+0,0335).2.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
347	П Первый этаж /Ас-31/*
348	Е11-460302-0302'9+18+1''Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 260х260 мм'шт.*
349	Е11-460302-0301'22+10''Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 130х130 мм'шт.*
350	Е11-460302-0405'2''Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2'отверстие*
351	Е11-460302-0406'1+1''Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2'отверстие*
352	Е11-460302-0401'1''Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2'отверстие*
353	Е11-460302-0103'0,02.11+0,01.3''Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка'м ^{3}*
354	П Второй этаж /АС-37/*
355	Е11-460302-0302'23+1''Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 260х260 мм'шт.*
356	Е11-460302-0301'22+3''Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 130х130 мм'шт.*
357	Е11-460302-0406'7+1''Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2'отверстие*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
358	E11-460302-0103'0,8.0,4.2.0,51+0,02.12''Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка'м ^{3}*
359	П Третий этаж /АС-44/*
360	E11-460302-0302'14+2+1+1+1''Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 260х260 мм'шт.*
361	E11-460302-0301'20''Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 130х130 мм'шт.*
362	E11-460302-0406'7+2+1''Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2'отверстие*
363	E11-460302-0103'0,02.8+0,02+0,01''Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка'м ^{3}*
364	П Чердак /АС-46/*
365	E11-460302-0406'2+1+2+1+1''Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2'отверстие*
366	E11-460101-0105(РС100533РС100511)'0,59''Перекрытия. Усиление железобетоном сверху'м ^{3}*
367	С1214-210-0201'90,84.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
368	К'Кунанбай Ж.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области
Шифр стройки 17-2022
Наименование объекта - Здание школы. БЛОК А
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Строительные работы

(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	232386,025	тыс.тенге
Сметная заработная плата	61705,234	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	29,839	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы										
		План чердака на отм. -2,500 /АС-13/										
		Внутренняя отделка										
1	**1146-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей /стены/.**	**м²**		**485,5**	**409,95**	**--**	**199031**	**--**	**--**	**143300**	**369718**
		НР - 72%; СП - 8%				**409,95**	**--**	**199031**	**--**		**27387**	
1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,2556	124,0938	1604,00		199046				
2	**1212-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов /Потолки/.**	**м²**		**431,2**	**311,21**	**--**	**134194**	**--**	**--**	**96619**	**249277**
		НР - 72%; СП - 8%				**311,21**	**--**	**134194**	**--**		**18464**	
2.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,194	83,6528	1604,00		134179				
		Полы по серии 2.244-1, в.6										
		Тип пола ТД740										
3	**1207-0101-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Полы цементные. Разборка покрытия.**	**м²**		**431,2**	**3401,35**	**1079,01**	**1466662**	**465269**	**--**	**881463**	**2535973**
		НР - 72%; СП - 8%				**2322,34**	**516,84**	**1001393**	**222861**		**187848**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,2121	522,65752	1916,00		1001412				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2289	98,7017							
3.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01962	8,460144		3166,00		26785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01962	8,460144		1916,00		16210			
3.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,20928	90,241536		4693,00		423504			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,20928	90,241536		2290,00		206653			
3.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,41856	180,483072		83,00		14980			
		Проемы										
4	**1146-0401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка.**	**м^2**	**6**		**3473,49**	**274,45**	**20841**	**1647**	**--**	**14537**	**38209**
		НР - 72%; СП - 8%				**3199,04**	**166,09**	**19194**	**997**		**2830**	
4.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,8524	11,1144	1727,00		19195				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0867	0,5202							
4.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,086688	0,520128		3166,00		1647			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,086688	0,520128		1916,00		997			
5	**1146-0401-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка.**	**м^2**	**13,68**		**2037,51**	**274,45**	**27873**	**3754**	**--**	**19001**	**50624**
		НР - 72%; СП - 8%				**1763,06**	**166,09**	**24119**	**2272**		**3750**	
5.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,0209	13,965912	1727,00		24119				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0867	1,1861							
5.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,086688	1,185892		3166,00		3755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,086688	1,185892		1916,00		2272			
		План первого этажа на отм. +0,000 /АС-14/										
		Внутренняя отделка										
6	**1146-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей /стены/.**	**м^2**	**1922,2**		**409,95**	**--**	**788006**	**--**	**--**	**567357**	**1463794**
		НР - 72%; СП - 8%				**409,95**	**--**	**788006**	**--**		**108431**	
6.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,2556	491,31432	1604,00		788068				
7	**1212-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов /Потолки/.**	**м^2**	**909,3**		**311,21**	**--**	**282983**	**--**	**--**	**203747**	**525666**
		НР - 72%; СП - 8%				**311,21**	**--**	**282983**	**--**		**38936**	
7.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,194	176,4042	1604,00		282952				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**1213-0103-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Облицовка из гипсокартонных листов стен и перегородок. Разборка.**	**$м^2$ облицовки**	**53,25**		**165,85**	**10,15**	**8832**	**541**	**--**	**6161**	**16192**
		НР - 72%; СП - 8%				**155,70**	**4,99**	**8291**	**266**		**1199**	
8.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0797	4,244025	1954,00		8293				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,1172							
8.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00218	0,116085		4656,00		540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00218	0,116085		2290,00		266			
9	**1203-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки.**	**$м^3$ кладки**	**0,666**		**44456,65**	**8407,91**	**29608**	**5600**	**--**	**19205**	**52718**
		НР - 72%; СП - 8%				**36048,74**	**4002,60**	**24008**	**2666**		**3905**	
9.1	009-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	23,1527	15,419698	1557,00		24008				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6732	1,1144							
9.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1,49875	0,998167		4559,00		4551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,49875	0,998167		2290,00		2286			
9.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1744	0,11615		7605,00		883			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1744	0,11615		3271,00		380			
9.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,9975	1,996335		83,00		166			
						Полы по серии 2.244-1, в.6						
						Тип пола ТД375						
10	**1207-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия.**	**$м^2$**	**130,4**		**1508,88**	**49,69**	**196758**	**6479**	**--**	**139824**	**363508**
		НР - 72%; СП - 8%				**1459,19**	**30,07**	**190278**	**3921**		**26926**	
10.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,7616	99,31264	1916,00		190283				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	2,0473							
10.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,015696	2,046758		3166,00		6480			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015696	2,046758		1916,00		3922			
						Тип пола ТД721						
11	**1207-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия.**	**$м^2$**	**778,9**		**203,63**	**4,49**	**158607**	**3497**	**--**	**113198**	**293551**
		НР - 72%; СП - 8%				**199,14**	**2,71**	**155110**	**2111**		**21747**	
11.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1242	96,73938	1604,00		155170				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0014	1,0905							
11.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001417	1,103701		3166,00		3494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001417	1,103701		1916,00		2115			
12	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=0,8**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /ДЕМОНТАЖ/.**	**$м^2$ стяжки**	**778,9**		**539,12**	**36,17**	**419921**	**28173**	**--**	**293630**	**770636**
		НР - 72%; СП - 8%				**502,95**	**20,63**	**391748**	**16069**		**57086**	
12.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3019	235,14991	1666,00		391760				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	8,4121							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01077	8,388441		3166,00		26558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01077	8,388441		1916,00		16072			
12.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,076914	59,908003		27,00		1618			
		Проемы										
13	**1146-0401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка.**	**м²**		**104,12**	**3473,49**	**274,45**	**361660**	**28575**	**--**	**252271**	**663046**
		НР - 72%; СП - 8%				**3199,04**	**166,09**	**333084**	**17293**		**49114**	
13.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,8524	192,871888	1727,00		333090				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0867	9,0272							
13.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,086688	9,025955		3166,00		28576			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,086688	9,025955		1916,00		17294			
14	**1146-0401-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка.**	**м²**		**74,64**	**2037,51**	**274,45**	**152080**	**20485**	**--**	**103674**	**276215**
		НР - 72%; СП - 8%				**1763,06**	**166,09**	**131595**	**12397**		**20460**	
14.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,0209	76,199976	1727,00		131597				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0867	6,4713							
14.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,086688	6,470392		3166,00		20485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,086688	6,470392		1916,00		12397			
		План второго этажа на отм. +3,200 /АС-17/										
		Внутренняя отделка										
15	**1146-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей /стены/.**	**м²**		**1682,2**	**409,95**	**--**	**689618**	**--**	**--**	**496518**	**1281029**
		НР - 72%; СП - 8%				**409,95**	**--**	**689618**	**--**		**94893**	
15.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,2556	429,97032	1604,00		689672				
16	**1212-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов /Потолки/.**	**м²**		**872**	**311,21**	**--**	**271375**	**--**	**--**	**195389**	**504103**
		НР - 72%; СП - 8%				**311,21**	**--**	**271375**	**--**		**37339**	
16.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,194	169,168	1604,00		271345				
17	**1213-0103-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Облицовка из гипсокартонных листов стен и перегородок. Разборка.**	**м² облицовки**		**53,25**	**165,85**	**10,15**	**8832**	**541**	**--**	**6161**	**16192**
		НР - 72%; СП - 8%				**155,70**	**4,99**	**8291**	**266**		**1199**	
17.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0797	4,244025	1954,00		8293				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,1172							
17.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00218	0,116085		4656,00		540			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00218	0,116085		2290,00		266			
		Полы по серии 2.244-1, в.6 Тип пола ТД375										
18	**1207-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия.**	**м²**	**47,7**		**1508,88**	**49,69**	**71974**	**2370**	**--**	**51147**	**132971**
		НР - 72%; СП - 8%				**1459,19**	**30,07**	**69603**	**1434**		**9850**	
18.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,7616	36,32832	1916,00		69605				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	0,7489							
18.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,015696	0,748699		3166,00		2370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015696	0,748699		1916,00		1435			
		Тип пола ТД721										
19	**1207-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия.**	**м²**	**824,3**		**203,63**	**4,49**	**167852**	**3701**	**--**	**119796**	**310662**
		НР - 72%; СП - 8%				**199,14**	**2,71**	**164151**	**2234**		**23014**	
19.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1242	102,37806	1604,00		164214				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0014	1,154							
19.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001417	1,168033		3166,00		3698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001417	1,168033		1916,00		2238			
20	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=0,8**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /ДЕМОНТАЖ/.**	**м² стяжки**	**824,3**		**539,12**	**36,17**	**444397**	**29815**	**--**	**310745**	**815555**
		НР - 72%; СП - 8%				**502,95**	**20,63**	**414582**	**17005**		**60413**	
20.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3019	248,85617	1666,00		414594				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	8,9024							
20.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01077	8,877381		3166,00		28106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01077	8,877381		1916,00		17009			
20.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,076914	63,39988		27,00		1712			
		Проемы										
21	**1146-0401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка.**	**м²**	**96,14**		**3473,49**	**274,45**	**333941**	**26386**	**--**	**232937**	**612228**
		НР - 72%; СП - 8%				**3199,04**	**166,09**	**307556**	**15968**		**45350**	
21.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,8524	178,089736	1727,00		307561				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0867	8,3353							
21.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,086688	8,334184		3166,00		26386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,086688	8,334184		1916,00		15968			
22	**1146-0401-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка.**	**м²**	**55,23**		**2037,51**	**274,45**	**112532**	**15158**	**--**	**76714**	**204386**
		НР - 72%; СП - 8%				**1763,06**	**166,09**	**97374**	**9173**		**15140**	
22.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,0209	56,384307	1727,00		97376				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0867	4,7884							
22.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,086688	4,787778		3166,00		15158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,086688	4,787778		1916,00		9173			
		План третьего этажа на отм. +6,400 /АС-20/										
		Внутренняя отделка										
23	**1146-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей /стены/.**	**м²**		**1678**	**409,95**	**--**	**687896**	**--**	**--**	**495278**	**1277830**
		НР - 72%; СП - 8%				**409,95**	**--**	**687896**	**--**		**94656**	
23.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,2556	428,8968	1604,00		687950				
24	**1212-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов /Потолки/.**	**м²**		**941,2**	**311,21**	**--**	**292911**	**--**	**--**	**210895**	**544108**
		НР - 72%; СП - 8%				**311,21**	**--**	**292911**	**--**		**40302**	
24.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,194	182,5928	1604,00		292879				
25	**1213-0103-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Облицовка из гипсокартонных листов стен и перегородок. Разборка.**	**м² облицовки**		**10,65**	**165,85**	**10,15**	**1766**	**108**	**--**	**1232**	**3238**
		НР - 72%; СП - 8%				**155,70**	**4,99**	**1658**	**53**		**240**	
25.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0797	0,848805	1954,00		1659				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0234							
25.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00218	0,023217		4656,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00218	0,023217		2290,00		53			
		Полы по серии 2.244-1, в.6										
		Тип пола ТД721										
26	**1207-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия.**	**м²**		**889,2**	**203,63**	**4,49**	**181068**	**3993**	**--**	**129227**	**335122**
		НР - 72%; СП - 8%				**199,14**	**2,71**	**177075**	**2410**		**24826**	
26.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1242	110,43864	1604,00		177144				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0014	1,2449							
26.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001417	1,259996		3166,00		3989			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001417	1,259996		1916,00		2414			
27	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=0,8**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /ДЕМОНТАЖ/.**	**м² стяжки**		**889,2**	**539,12**	**36,17**	**479386**	**32162**	**--**	**335211**	**879766**
		НР - 72%; СП - 8%				**502,95**	**20,63**	**447223**	**18344**		**65169**	
27.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3019	268,44948	1666,00		447237				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	9,6034							
27.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01077	9,576328		3166,00		30319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01077	9,576328		1916,00		18348			
27.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,076914	68,391573		27,00		1847			
		Тип пола ТД375										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	**1207-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09**	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия.**	**м²**	**52**		**1508,88**	**49,69**	**78462**	**2584**	**--**	**55758**	**144958**
		НР - 72%; СП - 8%				**1459,19**	**30,07**	**75878**	**1564**		**10737**	
28.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,7616	39,6032	1916,00		75880				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	0,8164							
28.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,015696	0,816192		3166,00		2584			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015696	0,816192		1916,00		1564			
		Проемы										
29	**1146-0401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка.**	**м²**	**96,14**		**3473,49**	**274,45**	**333941**	**26386**	**--**	**232937**	**612228**
		НР - 72%; СП - 8%				**3199,04**	**166,09**	**307556**	**15968**		**45350**	
29.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,8524	178,089736	1727,00		307561				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0867	8,3353							
29.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,086688	8,334184		3166,00		26386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,086688	8,334184		1916,00		15968			
30	**1146-0401-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка.**	**м²**	**49,77**		**2037,51**	**274,45**	**101407**	**13659**	**--**	**69130**	**184180**
		НР - 72%; СП - 8%				**1763,06**	**166,09**	**87747**	**8266**		**13643**	
30.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,0209	50,810193	1727,00		87749				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0867	4,3151							
30.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,086688	4,314462		3166,00		13660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,086688	4,314462		1916,00		8267			
		Прочие работы										
31	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка.**	**т**	**54,0751956**		**204,00**	**--**	**11031**	**--**		**--**	**11914**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**883**	
32	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /11км/.**	**т·км**	**594,827152**		**64,00**	**--**	**38069**	**--**		**--**	**41115**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3046**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**8553514**	**720883**	**--**	**5873062**	**15580712**
								7783528	**373538**	**--**	**1154133**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8553514**				
	Всего заработная плата		Тенге						**8157066**			
	Транспортные расходы		Тенге					**49100**				
		Накладные расходы	Тенге					**5873062**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1154133**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15580709**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4802**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8157066**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**15580709**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4802**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8157066**			
		РАЗДЕЛ 2. Ремонтные работы										
		Наружная отделка /АС-21/										
33	**1115-0213-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов.**	**м²**	**3513,1**		**6362,89**	**40,00**	**22353469**	**140524**	**6605542**	**11267144**	**36310278**
		НР - 72%; СП - 8%				**4442,63**	**11,79**	**15607403**	**41419**		**2689664**	
33.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,94	6815,414	2290,00		15607298				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	14,755							
33.3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,058194	204,441341		105,00		21466			
33.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00212	7,447772		7605,00		56640			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00212	7,447772		3271,00		24362			
33.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00212	7,447772		4656,00		34677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00212	7,447772		2290,00		17055			
33.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,235002	825,585526		21,00		17337			
33.7	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,073988	259,927243		40,00		10397			
33.8	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	6,4	22483,84	67,00				1506417		
33.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00212	7,447772	29,00				216		
33.10	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	10,6	37238,86	128,00				4766574		
33.11	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	878,275	288,00				252943		
33.12	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,0055	19,32205	4108,00				79375		
34	**Прайс-лист**	**Термоклассика утепление 10см каменная вата 140 плотность.**	**м².**	**3513,1**		**9707,38**	**--**	**34102997**	**--**	**34102997**	**--**	**36831235**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2728238**	
35	**1115-0106-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе /Цоколь/.**	**м² поверхности облицовки**	**266**		**13205,78**	**49,67**	**3512737**	**13212**	**1811742**	**1220421**	**5111812**
		НР - 72%; СП - 8%				**6345,05**	**27,24**	**1687783**	**7246**		**378654**	
35.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,862	761,292	2217,00		1687784				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	3,724							
35.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012826	3,411716		3166,00		10801			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012826	3,411716		1916,00		6537			
35.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001166	0,310156		7775,00		2411			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,310156		2290,00		710			
35.5	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0,02	5,32	26310,00				139969		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.6	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,0004	0,1064	27835,00				2962		
35.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005	1,33	29,00				39		
35.8	**231-302-0203**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм**	**$м^2$**	**1**	**266**	**6268,00**				**1667288**		
35.9	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	1,33	1117,00				1486		
36	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство /Отмостка/.**	**$м^3$**	**85,5**		**34180,46**	**1983,67**	**2922429**	**169604**	**2545466**	**177924**	**3348381**
		НР - 72%; СП - 8%				**2425,25**	**465,00**	**207359**	**39758**		**248029**	
36.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	129,276	1604,00		207359				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	17,3651							
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	0,2016	17,2368		9734,00		167783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	17,2368		2290,00		39472			
36.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	45,9648		27,00		1241			
36.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,124488		4656,00		580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,124488		2290,00		285			
36.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	87,21	27449,00				2393827		
36.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,171	29,00				5		
36.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	21,375	7094,00				151634		
37	**1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство /Оконный слив/.**	**$м^2$ покрытия**	**9,76**		**5466,93**	**25,45**	**53357**	**249**	**32750**	**14706**	**73508**
		НР - 72%; СП - 8%				**2085,83**	**6,92**	**20358**	**68**		**5445**	
37.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0886	10,624736	1916,00		20357				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,0293							
37.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00224	0,021862		9734,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,021862		2290,00		50			
37.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,007652		4656,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,007652		2290,00		18			
37.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	1,1712	698,00				817		
37.6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,3904	490,00				191		
37.7	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,055632	570577,00				31742		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**62944989**	**323589**	**45098497**	**12680195**	**81675214**
								17522903	**88491**	**--**	**6050030**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**34102997**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**34102997**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2728238**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**36831235**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**28841992**				
	Материалы		Тенге					**10995501**				
	Всего заработная плата		Тенге						**17611394**			
		Накладные расходы	Тенге					**12680195**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					**3321792**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**44843979**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7752**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17611394**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**81675214**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7752**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17611394**			
		РАЗДЕЛ 3. Внутренняя отделка /АС-30/										
		Подвал на отм -2,500										
		Потолок										
38	**1115-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором.**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**430**		**1161,05**	**10,07**	**499252**	**4330**	**78755**	**301525**	**864838**
		НР - 72%; СП - 8%				**967,83**	**6,09**	**416167**	**2619**		**64061**	
38.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,477	205,11	2029,00		416168				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	1,376							
38.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00318	1,3674		3166,00		4329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	1,3674		1916,00		2620			
38.4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,007	3,01	26164,00				78754		
39	**1115-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по кирпичу и бетону.**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**430**		**97,57**	**1,32**	**41955**	**568**	**6131**	**25598**	**72958**
		НР - 72%; СП - 8%				**81,99**	**0,69**	**35256**	**297**		**5405**	
39.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0466	20,038	1758,00		35227				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,129							
39.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,04558		3166,00		144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,04558		1916,00		87			
39.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,09116		4656,00		424			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,09116		2290,00		209			
39.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00021	0,0903	65145,00				5883		
39.6	**261-201-0342**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,005**	**2,15**	**116,00**				**249**		
40	**1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе.**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**1,2**		**1390,73**	**7,30**	**1669**	**8**	**505**	**834**	**2704**
		НР - 72%; СП - 8%				**962,93**	**2,78**	**1156**	**3**		**200**	
40.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4495	0,5394	2142,00		1155				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,0014							
40.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	0,000636		3166,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,000636		1916,00		1			
40.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,000382		7605,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,000382		3271,00		1			
40.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,000382		4656,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,000382		2290,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	0,011702		177,00		2			
40.7	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	0,03	398,00				12		
40.8	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	3,2988	137,00				452		
40.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,00096	298,00				0		
40.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	0,1404	288,00				40		
41	**1115-0405-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям.**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,2**		**548,67**	**4,78**	**658**	**6**	**247**	**294**	**1028**
		НР - 72%; СП - 8%				**337,42**	**2,39**	**405**	**3**		**76**	
41.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1632	0,19584	2067,00		405				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0013							
41.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,000127		3166,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000127		1916,00		0			
41.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	0,001145		4656,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000954	0,001145		2290,00		3			
41.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00057	0,000684	325091,00				222		
41.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,055	0,066	116,00				8		
41.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0011	0,00132	1117,00				1		
41.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0033	0,00396	4108,00				16		
		Стены										
42	**1115-0203-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону.**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**485,55**		**1765,98**	**103,59**	**857472**	**50298**	**194259**	**472042**	**1435874**
		НР - 72%; СП - 8%				**1262,31**	**87,94**	**612915**	**42699**		**106360**	
42.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6	291,33	2104,00		612958				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0459	22,2867							
42.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04346	21,102003		2206,00		46551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04346	21,102003		1916,00		40431			
42.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002438	1,183771		3166,00		3748			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002438	1,183771		1916,00		2268			
42.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0004	0,19422	26164,00				5082		
42.6	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,014	6,7977	25749,00				175034		
42.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,339885	836,00				284		
42.8	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,0264	12,81852	1081,00				13857		
43	**1115-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке.**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**473,3**		**219,27**	**1,32**	**103780**	**625**	**22012**	**58656**	**175433**
		НР - 72%; СП - 8%				**171,44**	**0,69**	**81143**	**327**		**12997**	
43.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0975	46,14675	1758,00		81126				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,142							
43.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,05017		3166,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,05017		1916,00		96			
43.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,10034		4656,00		467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,10034		2290,00		230			
43.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000004	0,001893	5455,00				10		
43.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00017	0,080461	65145,00				5242		
43.7	**261-201-0342**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,021**	**9,9393**	**116,00**				**1153**		
43.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0001	0,04733	1117,00				53		
43.9	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,008	3,7864	4108,00				15555		
44	**1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию.**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**12,25**		**6281,56**	**26,23**	**76949**	**321**	**35870**	**29456**	**114918**
		НР - 72%; СП - 8%				**3327,19**	**12,52**	**40758**	**153**		**8512**	
44.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6398	20,08755	2029,00		40758				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,0637							
44.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002226	0,027269		3166,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002226	0,027269		1916,00		52			
44.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,018179		7605,00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,018179		3271,00		59			
44.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,018179		4656,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,018179		2290,00		42			
44.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,024698	0,302551		40,00		12			
44.7	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	4,9	279,00				1367		
44.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,015	0,18375	29,00				5		
44.9	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	49	73,00				3577		
44.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	3,675	288,00				1058		
44.11	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1,02	12,495	2368,00				29588		
44.12	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,245	1117,00				274		
						Полы по серии 2.244-1 в. 6						
						По типу ТД 740 /из бетона/						
45	**1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство /20мм/.**	**$м^2$ покрытия**	**430**		**1867,34**	**168,18**	**802956**	**72318**	**456504**	**217700**	**1102309**
		НР - 72%; СП - 8%				**637,52**	**65,65**	**274134**	**28230**		**81653**	
45.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3827	164,561	1666,00		274159				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0301	12,943							
45.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008798	3,78314		3166,00		11977			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008798	3,78314		1916,00		7249			
45.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01272	5,4696		7775,00		42526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01272	5,4696		2290,00		12525			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,008586	3,69198		4693,00		17326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008586	3,69198		2290,00		8455			
45.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,041976	18,04968		27,00		487			
45.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0306	13,158	2232,00				29369		
45.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0306	13,158	32429,00				426701		
45.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,035	15,05	29,00				436		
46	**1111-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501.**	**м^2 покрытия**	**430**		**-380,74**	**-13,22**	**-163718**	**-5685**	**-142235**	**-13764**	**-191681**
		НР - 72%; СП - 8%				**-36,74**	**-7,72**	**-15798**	**-3320**		**-14199**	
46.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,022	9,46	-1666,00		-15760				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	1,72							
46.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004028	1,73204		-3166,00		-5484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004028	1,73204		-1916,00		-3319			
46.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,017172	7,38396		-27,00		-199			
46.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0102	4,386	-32429,00				-142234		
47	**1111-0101-3902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтуса цементные. Устройство.**	**м плинтусов**	**244,5**		**304,23**	**1,97**	**74384**	**482**	**12178**	**44611**	**128516**
		НР - 72%; СП - 8%				**252,45**	**0,97**	**61724**	**237**		**9521**	
47.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1102	26,9439	2290,00		61702				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0978							
47.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,103668		4656,00		483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000424	0,103668		2290,00		237			
47.4	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м^3	0,0016	0,3912	31130,00				12178		
						По типу ТД 399 /из керамической плитки/						
48	**1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство.**	**м^2 покрытия**	**1,2**		**2888,18**	**120,68**	**3466**	**145**	**635**	**1988**	**5890**
		НР - 72%; СП - 8%				**2238,21**	**62,25**	**2686**	**75**		**436**	
48.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1236	1,34832	1992,00		2686				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,0374							
48.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02438	0,029256		3166,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02438	0,029256		1916,00		56			
48.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003816	0,004579		7775,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003816	0,004579		2290,00		10			
48.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002968	0,003562		4656,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002968	0,003562		2290,00		8			
48.6	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,013	0,0156	29137,00				455		
48.7	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,0306	0,03672	4882,00				179		
48.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0385	0,0462	29,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49	**233-202-0103 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм.**	**м²**	**1,224**		**3313,00**	**--**	**4055**	**--**	**4055**	**--**	**4379**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**324**	
50	**1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство /h=7см/.**	**м плинтусов**	**4,99**		**610,48**	**2,96**	**3046**	**14**	**217**	**2032**	**5484**
		НР - 72%; СП - 8%				**564,11**	**1,46**	**2815**	**7**		**406**	
50.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2502	1,248498	2255,00		2815				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,003							
50.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000636	0,003174		4656,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000636	0,003174		2290,00		7			
50.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0016	0,007984	27132,00				217		
51	**233-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм.**	**м²**	**0,3493**		**1410,00**	**--**	**493**	**--**	**493**	**--**	**532**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39**	
		Проемы										
52	**1110-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы оконные площадью до 2 м². Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых.**	**м²**	**6**		**7983,22**	**306,93**	**47899**	**1841**	**28616**	**13234**	**66024**
		НР - 72%; СП - 8%				**2907,05**	**156,37**	**17442**	**938**		**4891**	
52.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4594	8,7564	1992,00		17443				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0738	0,4428							
52.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033824	0,202944		3166,00		643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033824	0,202944		1916,00		389			
52.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,256368	1,538208		21,00		32			
52.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039984	0,239904		4656,00		1117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039984	0,239904		2290,00		549			
52.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,395024	2,370144		21,00		50			
52.7	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	4,26	123,00				524		
52.8	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0271	0,1626	263,00				43		
52.9	223-503-0504	Лента бутиловая	м	4,29	25,74	90,00				2317		
52.10	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,14	6,84	3762,00				25732		
53	**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**	**6**		**56804,00**	**--**	**340824**	**--**	**340824**	**--**	**368090**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27266**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	**1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м.**	**м**	**6,6**		**3563,18**	**8,72**	**23517**	**57**	**20707**	**2004**	**27562**
		НР - 72%; СП - 8%				**417,17**	**4,45**	**2753**	**29**		**2042**	
54.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2177	1,43682	1916,00		2753				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0132							
54.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000448	0,002957		3166,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,002957		1916,00		6			
54.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001568	0,010349		4656,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001568	0,010349		2290,00		24			
54.5	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	4	26,4	252,00				6653		
54.6	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,566	3,7356	3762,00				14053		
55	**223-501-0105 РСНБ РК 2022**	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 350 мм.**	**м**	**6,6**		**1863,00**	**--**	**12296**	**--**	**12296**	**--**	**13280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**984**	
56	**1110-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м^2 в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей.**	**м^2**	**13,68**		**3721,56**	**312,48**	**50911**	**4275**	**20703**	**20252**	**76856**
		НР - 72%; СП - 8%				**1895,70**	**160,45**	**25933**	**2195**		**5693**	
56.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9343	12,781224	2029,00		25933				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0759	1,0383							
56.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,035952	0,491823		3166,00		1557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035952	0,491823		1916,00		942			
56.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,234192	3,203747		21,00		67			
56.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039984	0,546981		4656,00		2547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039984	0,546981		2290,00		1253			
56.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,360752	4,935087		21,00		104			
56.7	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,43	5,8824	123,00				724		
56.8	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0293	0,400824	263,00				105		
56.9	223-503-0504	Лента бутиловая	м	4,02	54,9936	90,00				4949		
56.10	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,29	3,9672	3762,00				14925		
57	**223-203-0201 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный.**	**м^2**	**13,68**		**60008,00**	**--**	**820909**	**--**	**820909**	**--**	**886582**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65673**	
		Отм 0,000 /АС-31,32/										
		Потолок										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58	**1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе /Алинекс/.**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**935**		**1390,73**	**7,30**	**1300333**	**6825**	**393168**	**650115**	**2106481**
		НР - 72%; СП - 8%				**962,93**	**2,78**	**900340**	**2599**		**156033**	
58.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4495	420,2825	2142,00		900245				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	1,122							
58.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	0,49555		3166,00		1569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,49555		1916,00		949			
58.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,29733		7605,00		2261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,29733		3271,00		973			
58.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,29733		4656,00		1384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,29733		2290,00		681			
58.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	9,11812		177,00		1614			
58.7	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	23,375	398,00				9303		
58.8	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	2570,315	137,00				352133		
58.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,748	298,00				223		
58.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	109,395	288,00				31506		
59	**1115-0405-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям.**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**935**		**843,60**	**5,27**	**788766**	**4927**	**251198**	**385276**	**1267963**
		НР - 72%; СП - 8%				**569,67**	**2,63**	**532641**	**2459**		**93921**	
59.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2756	257,686	2067,00		532637				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	1,122							
59.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,09911		3166,00		314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,09911		1916,00		190			
59.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	0,9911		4656,00		4615			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,9911		2290,00		2270			
59.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,64515	325091,00				209732		
59.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,055	51,425	116,00				5965		
59.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	2,8985	1117,00				3238		
59.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	7,854	4108,00				32264		
						Стены						
60	**1115-0203-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное.**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**2098**		**2428,63**	**138,09**	**5095266**	**289713**	**1157110**	**2796844**	**8523482**
		НР - 72%; СП - 8%				**1739,01**	**112,52**	**3648443**	**236067**		**631372**	
60.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7844	1645,6712	2217,00		3648453				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0587	123,1526							
60.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04982	104,52236		2206,00		230576			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04982	104,52236		1916,00		200265			
60.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008904	18,680592		3166,00		59143			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008904	18,680592		1916,00		35792			
60.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0187	39,2326	26164,00				1026482		
60.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,12588	22831,00				2874		
60.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	2,5176	836,00				2105		
60.8	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,0554	116,2292	1081,00				125644		
61	**1115-0206-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе /Алинекс/.**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**2098**		**1311,54**	**7,30**	**2751611**	**15315**	**1277368**	**1054623**	**4110737**
		НР - 72%; СП - 8%				**695,39**	**2,78**	**1458928**	**5832**		**304504**	
61.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3305	693,389	2104,00		1458890				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	2,5176							
61.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	1,11194		3166,00		3520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	1,11194		1916,00		2130			
61.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,667164		7605,00		5074			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,667164		3271,00		2182			
61.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,667164		4656,00		3106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,667164		2290,00		1528			
61.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	20,459696		177,00		3621			
61.7	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	52,45	398,00				20875		
61.8	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	4,123	8650,054	137,00				1185057		
61.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0012	2,5176	298,00				750		
61.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	245,466	288,00				70694		
62	**1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке.**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**2098**		**1164,51**	**8,07**	**2443142**	**16931**	**633470**	**1296900**	**4039237**
		НР - 72%; СП - 8%				**854,50**	**4,05**	**1792741**	**8497**		**299196**	
62.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4134	867,3132	2067,00		1792736				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	3,7764							
62.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000212	0,444776		3166,00		1408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,444776		1916,00		852			
62.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00159	3,33582		4656,00		15532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00159	3,33582		2290,00		7639			
62.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	1,32174	325091,00				429686		
62.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	1069,98	116,00				124118		
62.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	6,5038	1117,00				7265		
62.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	17,6232	4108,00				72396		
63	**1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое.**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**72,8**		**2007,35**	**130,71**	**146135**	**9516**	**31084**	**81649**	**246006**
		НР - 72%; СП - 8%				**1449,66**	**108,05**	**105535**	**7866**		**18223**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,689	50,1592	2104,00		105535				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0564	4,1059							
63.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	0,04982	3,626896		2206,00		8001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04982	3,626896		1916,00		6949			
63.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006572	0,478442		3166,00		1515			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006572	0,478442		1916,00		917			
63.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,0151	1,09928	26164,00				28762		
63.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,004368	22831,00				100		
63.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,05096	836,00				43		
63.8	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	0,0277	2,01656	1081,00				2180		
64	**1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^2 поверхности облицовки**	**72,8**		**6281,56** **3327,19**	**26,23** **12,52**	**457298** **242219**	**1909** **911**	**213170**	**175054** **50588**	**682940**
64.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6398	119,37744	2029,00		242217				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,3786							
64.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002226	0,162053		3166,00		513			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002226	0,162053		1916,00		310			
64.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,108035		7605,00		822			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,108035		3271,00		353			
64.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,108035		4656,00		503			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,108035		2290,00		247			
64.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,024698	1,798014		40,00		72			
64.7	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	29,12	279,00				8124		
64.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,015	1,092	29,00				32		
64.9	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	291,2	73,00				21258		
64.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	21,84	288,00				6290		
64.11	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м^2	1,02	74,256	2368,00				175838		
64.12	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1,456	1117,00				1626		
						Низ стен и перегородок						
65	**1115-0403-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**385,86**		**1415,97** **1043,75**	**5,76** **2,87**	**546366** **402741**	**2222** **1107**	**141403**	**290773** **66970**	**904108**
65.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4961	191,425146	2104,00		402759				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,5016							
65.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,040901		3166,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,040901		1916,00		78			
65.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	0,449913		4656,00		2095			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,449913		2290,00		1030			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000024	0,009261	5455,00				51		
65.6	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000075	0,028939	851834,00				24652		
65.7	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,113	43,60218	692,00				30173		
65.8	**261-201-0342**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,51**	**196,7886**	**116,00**				**22827**		
65.9	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1837	70,882482	692,00				49051		
65.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	1,196166	1117,00				1336		
65.11	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	3,241224	4108,00				13315		
		Откосы окон и дверей										
66	**1115-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню.**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**25,5**		**5338,83**	**69,13**	**136140**	**1763**	**28901**	**76711**	**229879**
		НР - 72%; СП - 8%				**4136,33**	**41,84**	**105476**	**1067**		**17028**	
66.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8974	48,3837	2180,00		105476				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,5559							
66.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,021836	0,556818		3166,00		1763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021836	0,556818		1916,00		1067			
66.4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,001	0,0255	26164,00				667		
66.5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,043	1,0965	25749,00				28234		
67	**1115-0203-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 25**	**Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм /Алинекс/.**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**25,5**		**3112,55**	**32,84**	**79370**	**838**	**31617**	**34005**	**122445**
		НР - 72%; СП - 8%				**1839,80**	**12,31**	**46915**	**314**		**9070**	
67.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8589	21,90195	2142,00		46914				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	0,13							
67.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00212	0,05406		3166,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00212	0,05406		1916,00		104			
67.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,037842		7605,00		288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,037842		3271,00		124			
67.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,037842		4656,00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,037842		2290,00		87			
67.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,044838	1,143369		177,00		202			
67.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0038	0,0969	298,00				29		
67.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	2,9835	288,00				859		
67.9	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	12,82	326,91	94,00				30730		
68	**1115-0405-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям.**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**25,5**		**494,94**	**4,28**	**12621**	**109**	**4802**	**5591**	**19669**
		НР - 72%; СП - 8%				**302,37**	**2,15**	**7710**	**55**		**1457**	
68.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1463	3,73065	2067,00		7711				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0255							
68.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,002703		3166,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,002703		1916,00		5			
68.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000848	0,021624		4656,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,021624		2290,00		50			
68.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00052	0,01326	325091,00				4311		
68.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	1,275	116,00				148		
68.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,001	0,0255	1117,00				28		
68.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,003	0,0765	4108,00				314		
69	**1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое.**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**3,6**		**2007,35**	**130,71**	**7226**	**471**	**1536**	**4038**	**12165**
		НР - 72%; СП - 8%				**1449,66**	**108,05**	**5219**	**389**		**901**	
69.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,689	2,4804	2104,00		5219				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0564	0,203							
69.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	0,04982	0,179352		2206,00		396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04982	0,179352		1916,00		344			
69.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006572	0,023659		3166,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006572	0,023659		1916,00		45			
69.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,0151	0,05436	26164,00				1422		
69.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,000216	22831,00				5		
69.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,00252	836,00				2		
69.8	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	0,0277	0,09972	1081,00				108		
70	**1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию.**	**м^2 поверхности облицовки**	**3,6**		**6281,56**	**26,23**	**22614**	**94**	**10542**	**8657**	**33772**
		НР - 72%; СП - 8%				**3327,19**	**12,52**	**11978**	**45**		**2502**	
70.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6398	5,90328	2029,00		11978				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,0187							
70.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002226	0,008014		3166,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002226	0,008014		1916,00		15			
70.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,005342		7605,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,005342		3271,00		17			
70.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,005342		4656,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,005342		2290,00		12			
70.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,024698	0,088913		40,00		4			
70.7	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	1,44	279,00				402		
70.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,015	0,054	29,00				2		
70.9	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	14,4	73,00				1051		
70.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	1,08	288,00				311		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70.11	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1,02	3,672	2368,00				8695		
70.12	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,072	1117,00				80		
		Полы по серии 2.244-1 в.6										
		По типу ТД 399 /из керамической плитки/										
71	**1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство.**	**$м^2$ покрытия**	**48,4**		**2888,18**	**120,68**	**139788**	**5841**	**25618**	**80166**	**237551**
		НР - 72%; СП - 8%				**2238,21**	**62,25**	**108329**	**3013**		**17596**	
71.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1236	54,38224	1992,00		108329				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	1,5101							
71.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02438	1,179992		3166,00		3736			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02438	1,179992		1916,00		2261			
71.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003816	0,184694		7775,00		1436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003816	0,184694		2290,00		423			
71.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002968	0,143651		4656,00		669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002968	0,143651		2290,00		329			
71.6	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,013	0,6292	29137,00				18333		
71.7	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	1,48104	4882,00				7230		
71.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	1,8634	29,00				54		
72	**233-202-0103 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм.**	**$м^2$**	**49,368**		**3313,00**	**--**	**163556**	**--**	**163556**	**--**	**176640**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13084**	
73	**1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство /h=7см/.**	**м плинтусов**	**69,7**		**610,48**	**2,96**	**42550**	**207**	**3025**	**28383**	**76608**
		НР - 72%; СП - 8%				**564,11**	**1,46**	**39318**	**102**		**5675**	
73.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2502	17,43894	2255,00		39325				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0418							
73.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000636	0,044329		4656,00		206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000636	0,044329		2290,00		102			
73.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0016	0,11152	27132,00				3026		
74	**233-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм.**	**$м^2$**	**4,879**		**1410,00**	**--**	**6879**	**--**	**6879**	**--**	**7429**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**550**	
		По типу ТД 721 /из линолеума/										
75	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство.**	**$м^2$ стяжки**	**551**		**1269,32**	**45,22**	**699395**	**24916**	**328071**	**259648**	**1035764**
		НР - 72%; СП - 8%				**628,69**	**25,79**	**346408**	**14210**		**76721**	
75.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3774	207,9474	1666,00		346440				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	7,4385							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	7,417562		3166,00		23484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	7,417562		1916,00		14212			
75.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	52,974242		27,00		1430			
75.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	11,2404	29137,00				327512		
75.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	19,285	29,00				559		
76	**1111-0101-3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**551**		**5041,81** **472,86**	**72,09** **31,50**	**2778037** **260546**	**39722** **17357**	**2477769**	**200090** **238252**	**3216380**
76.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2555	140,7805	1851,00		260585				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0117	6,4467							
76.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00106	0,58406		3166,00		1849			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,58406		1916,00		1119			
76.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053	2,9203		7605,00		22209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	2,9203		3271,00		9552			
76.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053	2,9203		4656,00		13597			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	2,9203		2290,00		6687			
76.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,023744	13,082944		140,00		1832			
76.7	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0106	5,8406		40,00		234			
76.8	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	1,04	573,04	4091,00				2344307		
76.9	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,115	63,365	288,00				18249		
76.10	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	0,195	107,445	1015,00				109057		
76.11	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	5,51	1117,00				6155		
77	**1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м плинтусов**	**317**		**483,72** **222,42**	**1,48** **0,73**	**153339** **70507**	**469** **231**	**82363**	**50932** **16341**	**220613**
77.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0953	30,2101	2334,00		70510				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0951							
77.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,100806		4656,00		469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,100806		2290,00		231			
77.4	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,0515	16,3255	809,00				13207		
77.5	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	320,17	216,00				69157		
		По типу КГ /из керамогранита/										
78	**1111-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Грунт. Уплотнение гравием.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^2$ площади уплотнения**	**212,8**		**581,65** **133,61**	**55,84** **21,36**	**123775** **28432**	**11882** **4545**	**83461**	**23744** **11802**	**159321**
78.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0722	15,36416	1851,00		28439				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0093	1,979							
78.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000954	0,203011		5866,00		1191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000954	0,203011		2290,00		465			
78.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003498	0,744374		7775,00		5788			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003498	0,744374		2290,00		1705			
78.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,004876	1,037613		4693,00		4870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004876	1,037613		2290,00		2376			
78.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009858	2,097782		17,00		36			
78.7	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,051	10,8528	7689,00				83447		
78.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0022	0,46816	29,00				14		
79	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство.**	**м^3 подстилающего слоя**	**17,024**		**42342,27**	**13,74**	**720835**	**234**	**604492**	**83599**	**868788**
		НР - 72%; СП - 8%				**6820,34**	**--**	**116109**	**--**		**64355**	
79.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	66,04631	1758,00		116109				
79.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	8,661811		27,00		234			
79.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,31	5,27744	2232,00				11779		
79.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	17,36448	29702,00				515760		
79.5	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	м^3	0,001	0,017024	82079,00				1397		
79.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	34,048	2214,00				75382		
79.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,35	5,9584	29,00				173		
80	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм /30мм/. Устройство.**	**м^2 стяжки**	**212,8**		**1269,32**	**45,22**	**270111**	**9623**	**126703**	**100278**	**400019**
		НР - 72%; СП - 8%				**628,69**	**25,79**	**133785**	**5488**		**29630**	
80.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3774	80,31072	1666,00		133798				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	2,8728							
80.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	2,864714		3166,00		9070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	2,864714		1916,00		5489			
80.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	20,459018		27,00		552			
80.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0204	4,34112	29137,00				126487		
80.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,035	7,448	29,00				216		
81	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101.**	**м^2 стяжки**	**212,8**		**328,16**	**15,42**	**69832**	**3281**	**63244**	**3688**	**79402**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,54**	**8,53**	**3307**	**1815**		**5882**	
81.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0093	1,97904	1666,00		3297				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,9576							
81.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004452	0,947386		3166,00		2999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004452	0,947386		1916,00		1815			
81.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,049184	10,466355		27,00		283			
81.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0102	2,17056	29137,00				63244		
82	**1111-0101-2707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство.**	**м^2 покрытия**	**212,8**		**6535,87**	**229,03**	**1390833**	**48738**	**930919**	**312744**	**1839862**
		НР - 72%; СП - 8%				**1932,22**	**108,98**	**411176**	**23191**		**136286**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9523	202,64944	2029,00		411176				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0473	10,0654							
82.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0053	1,12784		3166,00		3571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	1,12784		1916,00		2161			
82.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,030316	6,451245		90,00		581			
82.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002756	0,586477		7605,00		4460			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002756	0,586477		3271,00		1918			
82.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03922	8,346016		4656,00		38859			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03922	8,346016		2290,00		19112			
82.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,009328	1,984998		140,00		278			
82.8	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,026288	5,594086		177,00		990			
82.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00192	0,408576	29,00				12		
82.10	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	7,65	1627,92	134,00				218141		
82.11	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,75	159,6	228,00				36389		
82.12	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	21,28	288,00				6129		
82.13	**231-302-0103**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 600х600х10мм**	**$м^2$**	**1,02**	**217,056**	**3066,00**				**665494**		
82.14	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	4,256	1117,00				4754		
83	**1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство.**	**м**	**197,8**		**4192,05**	**20,35**	**829187**	**4025**	**725485**	**72937**	**974293**
		НР - 72%; СП - 8%				**503,93**	**8,21**	**99677**	**1624**		**72169**	
83.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2438	48,22364	2067,00		99678				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0035	0,6923							
83.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002226	0,440303		17,00		7			
83.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00036	0,071287		3166,00		226			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,071287		1916,00		137			
83.5	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0106	2,09668		90,00		189			
83.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,0629		7605,00		478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,0629		3271,00		206			
83.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00283	0,559814		5581,00		3124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00283	0,559814		2290,00		1282			
83.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,031648	29,00				1		
83.9	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	126,592	134,00				16963		
83.10	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	11,868	228,00				2706		
83.11	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	199,778	3533,00				705816		
						По типу ТД 345 /из керамической плитки/						
84	**1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство.**	**$м^2$ покрытия**	**34,3**		**2888,18**	**120,68**	**99065**	**4139**	**18155**	**56812**	**168347**
		НР - 72%; СП - 8%				**2238,21**	**62,25**	**76771**	**2135**		**12470**	
84.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1236	38,53948	1992,00		76771				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	1,0702							
84.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02438	0,836234		3166,00		2648			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02438	0,836234		1916,00		1602			
84.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003816	0,130889		7775,00		1018			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003816	0,130889		2290,00		300			
84.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002968	0,101802		4656,00		474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002968	0,101802		2290,00		233			
84.6	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,013	0,4459	29137,00				12992		
84.7	215-206-0401	Опилки древесные	м³	0,0306	1,04958	4882,00				5124		
84.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0385	1,32055	29,00				38		
85	**233-202-0103 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм.**	**м²**	**34,986**		**3313,00**	**--**	**115909**	**--**	**115909**	**--**	**125182**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9273**	
86	**1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство /h=7см/.**	**м плинтусов**	**23,2**		**610,48**	**2,96**	**14163**	**69**	**1007**	**9447**	**25499**
		НР - 72%; СП - 8%				**564,11**	**1,46**	**13087**	**34**		**1889**	
86.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2502	5,80464	2255,00		13089				
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0139							
86.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000636	0,014755		4656,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000636	0,014755		2290,00		34			
86.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0016	0,03712	27132,00				1007		
87	**233-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм.**	**м²**	**1,624**		**1410,00**	**--**	**2290**	**--**	**2290**	**--**	**2473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**183**	
		По типу КГ /из керамогранита/										
88	**1111-0101-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство.**	**м³ изоляции**	**5,744**		**30559,58**	**2829,28**	**175534**	**16251**	**119153**	**33116**	**225342**
		НР - 72%; СП - 8%				**6986,50**	**1020,97**	**40130**	**5864**		**16692**	
88.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,6464	20,944922	1916,00		40130				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,477	2,7399							
88.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1908	1,095955		3166,00		3470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1908	1,095955		1916,00		2100			
88.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2862	1,643933		7775,00		12782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2862	1,643933		2290,00		3765			
88.5	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м³	1,1	6,3184	18858,00				119152		
89	**1111-0101-2707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство.**	**м² покрытия**	**71,8**		**6535,87**	**229,03**	**469275**	**16445**	**314097**	**105522**	**620780**
		НР - 72%; СП - 8%				**1932,22**	**108,98**	**138733**	**7825**		**45984**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9523	68,37514	2029,00		138733				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0473	3,3961							
89.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0053	0,38054		3166,00		1205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	0,38054		1916,00		729			
89.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,030316	2,176689		90,00		196			
89.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002756	0,197881		7605,00		1505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002756	0,197881		3271,00		647			
89.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03922	2,815996		4656,00		13111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03922	2,815996		2290,00		6449			
89.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,009328	0,66975		140,00		94			
89.8	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,026288	1,887478		177,00		334			
89.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00192	0,137856	29,00				4		
89.10	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	7,65	549,27	134,00				73602		
89.11	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,75	53,85	228,00				12278		
89.12	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	7,18	288,00				2068		
89.13	**231-302-0103**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 600х600х10мм**	**$м^2$**	**1,02**	**73,236**	**3066,00**				**224542**		
89.14	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1,436	1117,00				1604		
90	**1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство.**	**м**	**60,7**		**4192,05**	**20,35**	**254457**	**1235**	**222633**	**22383**	**298987**
		НР - 72%; СП - 8%				**503,93**	**8,21**	**30589**	**498**		**22147**	
90.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2438	14,79866	2067,00		30589				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0035	0,2125							
90.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002226	0,135118		17,00		2			
90.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00036	0,021876		3166,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,021876		1916,00		42			
90.5	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0106	0,64342		90,00		58			
90.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,019303		7605,00		147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,019303		3271,00		63			
90.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00283	0,171793		5581,00		959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00283	0,171793		2290,00		393			
90.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,009712	29,00				0		
90.9	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	38,848	134,00				5206		
90.10	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	3,642	228,00				830		
90.11	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	61,307	3533,00				216598		
						По типу КГ /из керамогранита/						
91	**1111-0101-2707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство.**	**$м^2$ покрытия**	**17,4**		**6535,87**	**229,03**	**113724**	**3985**	**76118**	**25572**	**150440**
		НР - 72%; СП - 8%				**1932,22**	**108,98**	**33621**	**1896**		**11144**	
91.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9523	16,57002	2029,00		33621				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0473	0,823							
91.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0053	0,09222		3166,00		292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	0,09222		1916,00		177			
91.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,030316	0,527498		90,00		47			
91.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002756	0,047954		7605,00		365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002756	0,047954		3271,00		157			
91.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03922	0,682428		4656,00		3177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03922	0,682428		2290,00		1563			
91.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,009328	0,162307		140,00		23			
91.8	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,026288	0,457411		177,00		81			
91.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00192	0,033408	29,00				1		
91.10	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	7,65	133,11	134,00				17837		
91.11	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,75	13,05	228,00				2975		
91.12	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	1,74	288,00				501		
91.13	**231-302-0103**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 600х600х10мм**	**$м^2$**	**1,02**	**17,748**	**3066,00**				**54415**		
91.14	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,348	1117,00				389		
92	**1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство.**	**м**	**17,3**		**4192,05**	**20,35**	**72522**	**352**	**63452**	**6379**	**85213**
		НР - 72%; СП - 8%				**503,93**	**8,21**	**8718**	**142**		**6312**	
92.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2438	4,21774	2067,00		8718				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0035	0,0605							
92.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002226	0,03851		17,00		1			
92.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00036	0,006235		3166,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,006235		1916,00		12			
92.5	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0106	0,18338		90,00		17			
92.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,005501		7605,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,005501		3271,00		18			
92.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00283	0,048962		5581,00		273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00283	0,048962		2290,00		112			
92.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,002768	29,00				0		
92.9	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	11,072	134,00				1484		
92.10	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	1,038	228,00				237		
92.11	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	17,473	3533,00				61732		
		Проемы										
93	**1110-0501-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы оконные площадью более 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления).**	**$м^2$**	**79,42**		**5566,59**	**307,88**	**442099**	**24452**	**236312**	**139736**	**628382**
		НР - 72%; СП - 8%				**2283,24**	**160,45**	**181335**	**12743**		**46546**	
93.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1462	91,031204	1992,00		181334				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0759	6,028							
93.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,035952	2,855308		3166,00		9040			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035952	2,855308		1916,00		5471			
93.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,147952	11,750348		21,00		247			
93.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039984	3,175529		4656,00		14785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039984	3,175529		2290,00		7272			
93.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,22792	18,101406		21,00		380			
93.7	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,59	46,8578	123,00				5764		
93.8	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0159	1,262778	263,00				332		
93.9	223-503-0504	Лента бутиловая	м	2,53	200,9326	90,00				18084		
93.10	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,71	56,3882	3762,00				212132		
94	**223-102-0307 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками.**	**м²**	**79,42**		**52351,00**	**--**	**4157716**	**--**	**4157716**	**--**	**4490333**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**332617**	
95	**1110-0501-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы оконные площадью до 2 м². Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых.**	**м²**	**24,7**		**6655,96**	**308,52**	**164402**	**7620**	**95498**	**46944**	**228253**
		НР - 72%; СП - 8%				**2481,14**	**158,52**	**61284**	**3915**		**16908**	
95.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2456	30,76632	1992,00		61287				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0749	1,85							
95.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034944	0,863117		3166,00		2733			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034944	0,863117		1916,00		1654			
95.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,219744	5,427677		21,00		114			
95.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039984	0,987605		4656,00		4598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039984	0,987605		2290,00		2262			
95.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,338576	8,362827		21,00		176			
95.7	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	17,537	123,00				2157		
95.8	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0214	0,52858	263,00				139		
95.9	223-503-0504	Лента бутиловая	м	3,47	85,709	90,00				7714		
95.10	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,92	22,724	3762,00				85488		
96	**223-102-0207 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка.**	**м²**	**24,7**		**49824,00**	**--**	**1230653**	**--**	**1230653**	**--**	**1329105**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**98452**	
97	**1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м.**	**м**	**58**		**3563,18**	**8,72**	**206664**	**506**	**181962**	**17607**	**242213**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**417,17**	**4,45**	**24196**	**258**		**17942**	
97.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2177	12,6266	1916,00		24193				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,116							
97.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000448	0,025984		3166,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,025984		1916,00		50			
97.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001568	0,090944		4656,00		423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001568	0,090944		2290,00		208			
97.5	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	4	232	252,00				58464		
97.6	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,566	32,828	3762,00				123499		
98	**223-501-0105 РСНБ РК 2022**	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 350 мм.**	**м**	**58**		**1863,00**	**--**	**108054**	**--**	**108054**	**--**	**116698**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8644**	
99	**1109-0403-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах.**	**м²**	**6,6**		**5641,24**	**88,04**	**37232**	**581**	**9092**	**20038**	**61851**
		НР - 72%; СП - 8%				**4175,62**	**41,08**	**27559**	**271**		**4582**	
99.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0962	13,83492	1992,00		27559				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0165	0,1089							
99.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,094304	0,622406		17,00		11			
99.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,009184	0,060614		39,00		2			
99.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,005376	0,035482		3166,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005376	0,035482		1916,00		68			
99.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005488	0,036221		7605,00		275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005488	0,036221		3271,00		118			
99.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,03696		4656,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,03696		2290,00		85			
99.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,05936	0,391776		21,00		8			
99.9	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	0,00044	0,002904	165331,00				480		
99.10	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,3901	2,57466	1609,00				4143		
99.11	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,18	1,188	3762,00				4469		
100	**223-207-0102 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный.**	**м²**	**6,6**		**70933,00**	**--**	**468158**	**--**	**468158**	**--**	**505611**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37453**	
101	**1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы дверные площадью до 3 м² во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях.**	**м²**	**81,6**		**3423,45**	**144,30**	**279354**	**11775**	**90022**	**131733**	**443975**
		НР - 72%; СП - 8%				**2175,94**	**66,25**	**177557**	**5406**		**32887**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0923	89,13168	1992,00		177550				
101.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0283	2,3093							
101.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,176512	14,403379		17,00		245			
101.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00224	0,182784		3166,00		579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,182784		1916,00		350			
101.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,053424	4,359398		21,00		92			
101.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00224	0,182784		7605,00		1390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,182784		3271,00		598			
101.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023856	1,94665		4656,00		9064			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023856	1,94665		2290,00		4458			
101.8	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,045696	3,728794		109,00		406			
101.9	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	$м^3$	0,001	0,0816	137328,00				11206		
101.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007	0,5712	836,00				478		
101.11	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,052	4,2432	1099,00				4663		
101.12	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	19,584	3762,00				73675		
102	**223-201-0402 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П.**	**$м^2$**		**58,08**	**46198,00**	**--**	**2683180**	**--**	**2683180**	**--**	**2897834**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**214654**	
103	**223-201-0401 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П.**	**$м^2$**		**23,52**	**47536,00**	**--**	**1118047**	**--**	**1118047**	**--**	**1207491**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**89444**	
104	**223-502-0902 РСНБ РК 2022**	**Ручка раздельная.**	**пара**		**42**	**3633,00**	**--**	**152586**	**--**	**152586**	**--**	**164793**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12207**	
105	**261-107-0997 РСНБ РК 2022**	**Петля накладная.**	**шт.**		**84**	**389,00**	**--**	**32676**	**--**	**32676**	**--**	**35290**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2614**	
		Отм +3,200 /АС-37,38/										
		Потолок										
106	**1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе /Алинекс/.**	**$м^2$ отделываемой поверхности**		**872**	**1390,73**	**7,30**	**1212717**	**6365**	**366677**	**606310**	**1964547**
		НР - 72%; СП - 8%				**962,93**	**2,78**	**839675**	**2424**		**145519**	
106.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4495	391,964	2142,00		839587				
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	1,0464							
106.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	0,46216		3166,00		1463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,46216		1916,00		886			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
106.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,277296		7605,00		2109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,277296		3271,00		907			
106.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,277296		4656,00		1291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,277296		2290,00		635			
106.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	8,503744		177,00		1505			
106.7	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	21,8	398,00				8676		
106.8	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	2397,128	137,00				328407		
106.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,6976	298,00				208		
106.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	102,024	288,00				29383		
107	**1115-0405-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**872**		**843,60** **569,67**	**5,27** **2,63**	**735619** **496752**	**4595** **2293**	**234272**	**359316** **87592**	**1182528**
107.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2756	240,3232	2067,00		496748				
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	1,0464							
107.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,092432		3166,00		293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,092432		1916,00		177			
107.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	0,92432		4656,00		4304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,92432		2290,00		2117			
107.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,60168	325091,00				195601		
107.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,055	47,96	116,00				5563		
107.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	2,7032	1117,00				3019		
107.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	7,3248	4108,00				30090		
		Стены										
108	**1115-0203-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**1487,7**		**2428,63** **1739,01**	**138,09** **112,52**	**3613073** **2587125**	**205436** **167396**	**820512**	**1983253** **447708**	**6044034**
108.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7844	1166,95188	2217,00		2587132				
108.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0587	87,328							
108.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04982	74,117214		2206,00		163503			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04982	74,117214		1916,00		142009			
108.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008904	13,246481		3166,00		41938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008904	13,246481		1916,00		25380			
108.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0187	27,81999	26164,00				727882		
108.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,089262	22831,00				2038		
108.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	1,78524	836,00				1492		
108.8	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,0554	82,41858	1081,00				89094		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109	**1115-0206-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе /Алинекс/.**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**1487,7**		**1311,54**	**7,30**	**1951178**	**10860**	**905786**	**747837**	**2914940**
		НР - 72%; СП - 8%				**695,39**	**2,78**	**1034532**	**4136**		**215925**	
109.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3305	491,68485	2104,00		1034505				
109.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	1,7852							
109.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	0,788481		3166,00		2496			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,788481		1916,00		1511			
109.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,473089		7605,00		3598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,473089		3271,00		1547			
109.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,473089		4656,00		2203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,473089		2290,00		1083			
109.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	14,50805		177,00		2568			
109.7	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	37,1925	398,00				14803		
109.8	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	4,123	6133,7871	137,00				840329		
109.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0012	1,78524	298,00				532		
109.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	174,0609	288,00				50130		
110	**1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке.**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1102,14**		**1164,51**	**8,07**	**1283453**	**8895**	**332779**	**681299**	**2121928**
		НР - 72%; СП - 8%				**854,50**	**4,05**	**941779**	**4464**		**157176**	
110.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4134	455,624676	2067,00		941776				
110.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	1,9839							
110.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000212	0,233654		3166,00		740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,233654		1916,00		448			
110.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00159	1,752403		4656,00		8159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00159	1,752403		2290,00		4013			
110.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,694348	325091,00				225726		
110.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	562,0914	116,00				65203		
110.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	3,416634	1117,00				3816		
110.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	9,257976	4108,00				38032		
111	**1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое.**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**193,6**		**2007,35**	**130,71**	**388623**	**25305**	**82664**	**217132**	**654215**
		НР - 72%; СП - 8%				**1449,66**	**108,05**	**280654**	**20918**		**48460**	
111.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,689	133,3904	2104,00		280653				
111.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0564	10,919							
111.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04982	9,645152		2206,00		21277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04982	9,645152		1916,00		18480			
111.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006572	1,272339		3166,00		4028			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006572	1,272339		1916,00		2438			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
111.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,0151	2,92336	26164,00				76487		
111.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,011616	22831,00				265		
111.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,13552	836,00				113		
111.8	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	0,0277	5,36272	1081,00				5797		
112	**1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию.**	**м^2 поверхности облицовки**	**193,6**		**6281,56**	**26,23**	**1216110**	**5078**	**566888**	**465529**	**1816169**
		НР - 72%; СП - 8%				**3327,19**	**12,52**	**644144**	**2424**		**134531**	
112.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6398	317,46528	2029,00		644137				
112.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	1,0067							
112.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002226	0,430954		3166,00		1364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002226	0,430954		1916,00		826			
112.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,287302		7605,00		2185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,287302		3271,00		940			
112.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,287302		4656,00		1338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,287302		2290,00		658			
112.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,024698	4,781533		40,00		191			
112.7	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	77,44	279,00				21606		
112.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,015	2,904	29,00				84		
112.9	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	774,4	73,00				56531		
112.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	58,08	288,00				16727		
112.11	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м^2	1,02	197,472	2368,00				467614		
112.12	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	3,872	1117,00				4325		
113	**1115-0403-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке.**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**385,86**		**1415,97**	**5,76**	**546366**	**2222**	**141403**	**290773**	**904108**
		НР - 72%; СП - 8%				**1043,75**	**2,87**	**402741**	**1107**		**66970**	
113.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4961	191,425146	2104,00		402759				
113.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,5016							
113.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,040901		3166,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,040901		1916,00		78			
113.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	0,449913		4656,00		2095			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,449913		2290,00		1030			
113.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,000024	0,009261	5455,00				51		
113.6	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000075	0,028939	851834,00				24652		
113.7	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,113	43,60218	692,00				30173		
113.8	**261-201-0342**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,51**	**196,7886**	**116,00**				**22827**		
113.9	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1837	70,882482	692,00				49051		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	1,196166	1117,00				1336		
113.11	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,0084	3,241224	4108,00				13315		
		Откосы окон и дверей										
114	**1115-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню.**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**76,32**		**5338,83**	**69,13**	**407460**	**5276**	**86499**	**229592**	**688016**
		НР - 72%; СП - 8%				**4136,33**	**41,84**	**315685**	**3193**		**50964**	
114.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8974	144,809568	2180,00		315685				
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	1,6638							
114.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,021836	1,666524		3166,00		5276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021836	1,666524		1916,00		3193			
114.4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,001	0,07632	26164,00				1997		
114.5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м^3	0,043	3,28176	25749,00				84502		
115	**1115-0203-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 25**	**Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм /Алинекс/.**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**76,32**		**3112,55**	**32,84**	**237550**	**2506**	**94630**	**101774**	**366471**
		НР - 72%; СП - 8%				**1839,80**	**12,31**	**140414**	**939**		**27146**	
115.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8589	65,551248	2142,00		140411				
115.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	0,3892							
115.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00212	0,161798		3166,00		512			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00212	0,161798		1916,00		310			
115.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,113259		7605,00		861			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,113259		3271,00		370			
115.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,113259		4656,00		527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,113259		2290,00		259			
115.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,044838	3,422036		177,00		606			
115.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0038	0,290016	298,00				86		
115.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	8,92944	288,00				2572		
115.9	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	12,82	978,4224	94,00				91972		
116	**1115-0405-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям.**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**76,32**		**494,94**	**4,28**	**37774**	**327**	**14370**	**16733**	**58868**
		НР - 72%; СП - 8%				**302,37**	**2,15**	**23077**	**164**		**4361**	
116.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1463	11,165616	2067,00		23079				
116.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0763							
116.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,00809		3166,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,00809		1916,00		16			
116.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000848	0,064719		4656,00		301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,064719		2290,00		148			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
116.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00052	0,039686	325091,00				12902		
116.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	3,816	116,00				443		
116.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,001	0,07632	1117,00				85		
116.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,003	0,22896	4108,00				941		
		Полы										
		По типу ТД 345 /из керамической плитки/										
117	**1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство.**	**$м^2$ покрытия**	**38,6**		**2888,18**	**120,68**	**111484**	**4658**	**20431**	**63934**	**189452**
		НР - 72%; СП - 8%				**2238,21**	**62,25**	**86395**	**2403**		**14033**	
117.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1236	43,37096	1992,00		86395				
117.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	1,2043							
117.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02438	0,941068		3166,00		2979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02438	0,941068		1916,00		1803			
117.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003816	0,147298		7775,00		1145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003816	0,147298		2290,00		337			
117.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002968	0,114565		4656,00		533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002968	0,114565		2290,00		262			
117.6	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,013	0,5018	29137,00				14621		
117.7	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	1,18116	4882,00				5766		
117.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	1,4861	29,00				43		
118	**233-202-0103 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм.**	**$м^2$**	**39,372**		**3313,00**	**--**	**130439**	**--**	**130439**	**--**	**140874**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10435**	
119	**1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство /h=7см/.**	**м плинтусов**	**47,2**		**610,48**	**2,96**	**28815**	**140**	**2049**	**19220**	**51878**
		НР - 72%; СП - 8%				**564,11**	**1,46**	**26626**	**69**		**3843**	
119.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2502	11,80944	2255,00		26630				
119.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0283							
119.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000636	0,030019		4656,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000636	0,030019		2290,00		69			
119.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0016	0,07552	27132,00				2049		
120	**233-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм.**	**$м^2$**	**3,304**		**1410,00**	**--**	**4659**	**--**	**4659**	**--**	**5032**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**373**	
		По типу ТД 685 /из линолеума/										
121	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство.**	**$м^2$ стяжки**	**502**		**1269,32**	**45,22**	**637199**	**22701**	**298896**	**236557**	**943655**
		НР - 72%; СП - 8%				**628,69**	**25,79**	**315602**	**12947**		**69898**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
121.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3774	189,4548	1666,00		315632				
121.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	6,777							
121.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	6,757924		3166,00		21396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	6,757924		1916,00		12948			
121.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	48,263284		27,00		1303			
121.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	10,2408	29137,00				298386		
121.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	17,57	29,00				510		
122	**1111-0101-3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее.**	**$м^2$ покрытия**	**502**		**5041,81**	**72,09**	**2530989**	**36189**	**2257424**	**182296**	**2930350**
		НР - 72%; СП - 8%				**472,86**	**31,50**	**237376**	**15813**		**217065**	
122.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2555	128,261	1851,00		237411				
122.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0117	5,8734							
122.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00106	0,53212		3166,00		1685			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,53212		1916,00		1020			
122.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053	2,6606		7605,00		20234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	2,6606		3271,00		8703			
122.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053	2,6606		4656,00		12388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	2,6606		2290,00		6093			
122.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,023744	11,919488		140,00		1669			
122.7	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0106	5,3212		40,00		213			
122.8	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	1,04	522,08	4091,00				2135829		
122.9	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,115	57,73	288,00				16626		
122.10	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	0,195	97,89	1015,00				99358		
122.11	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	5,02	1117,00				5607		
123	**1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике.**	**м плинтусов**	**352,5**		**483,72**	**1,48**	**170511**	**521**	**91587**	**56636**	**245319**
		НР - 72%; СП - 8%				**222,42**	**0,73**	**78403**	**257**		**18171**	
123.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0953	33,59325	2334,00		78407				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,1057							
123.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,112095		4656,00		522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,112095		2290,00		257			
123.4	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,0515	18,15375	809,00				14686		
123.5	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	356,025	216,00				76901		
						По типу КГ /из керамогранита/						
124	**1111-0101-2707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство.**	**$м^2$ покрытия**	**30,7**		**6535,87**	**229,03**	**200651**	**7032**	**134300**	**45119**	**265431**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**1932,22**	**108,98**	**59319**	**3346**		**19662**	
124.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9523	29,23561	2029,00		59319				
124.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0473	1,4521							
124.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0053	0,16271		3166,00		515			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	0,16271		1916,00		312			
124.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,030316	0,930701		90,00		84			
124.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002756	0,084609		7605,00		643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002756	0,084609		3271,00		277			
124.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03922	1,204054		4656,00		5606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03922	1,204054		2290,00		2757			
124.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,009328	0,28637		140,00		40			
124.8	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,026288	0,807042		177,00		143			
124.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00192	0,058944	29,00				2		
124.10	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	7,65	234,855	134,00				31471		
124.11	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,75	23,025	228,00				5250		
124.12	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	3,07	288,00				884		
124.13	**231-302-0103**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 600х600х10мм**	**$м^2$**	**1,02**	**31,314**	**3066,00**				**96009**		
124.14	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,614	1117,00				686		
125	**1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство.**	**м**	**36,8**		**4192,05**	**20,35**	**154267**	**749**	**134973**	**13570**	**181263**
		НР - 72%; СП - 8%				**503,93**	**8,21**	**18545**	**302**		**13427**	
125.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2438	8,97184	2067,00		18545				
125.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0035	0,1288							
125.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002226	0,081917		17,00		1			
125.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00036	0,013263		3166,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,013263		1916,00		25			
125.5	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0106	0,39008		90,00		35			
125.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,011702		7605,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,011702		3271,00		38			
125.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00283	0,104151		5581,00		581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00283	0,104151		2290,00		239			
125.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,005888	29,00				0		
125.9	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	23,552	134,00				3156		
125.10	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	2,208	228,00				503		
125.11	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	37,168	3533,00				131315		
		По типу КГ /из керамогранита/										
126	**1111-0101-2707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство.**	**$м^2$ покрытия**	**300,7**		**6535,87**	**229,03**	**1965336**	**68869**	**1315448**	**441927**	**2599843**
		НР - 72%; СП - 8%				**1932,22**	**108,98**	**581019**	**32770**		**192580**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
126.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9523	286,35661	2029,00		581018				
126.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0473	14,2231							
126.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0053	1,59371		3166,00		5046			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	1,59371		1916,00		3054			
126.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,030316	9,116021		90,00		820			
126.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002756	0,828729		7605,00		6302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002756	0,828729		3271,00		2711			
126.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03922	11,793454		4656,00		54910			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03922	11,793454		2290,00		27007			
126.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,009328	2,80493		140,00		393			
126.8	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,026288	7,904802		177,00		1399			
126.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00192	0,577344	29,00				17		
126.10	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	7,65	2300,355	134,00				308248		
126.11	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,75	225,525	228,00				51420		
126.12	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	30,07	288,00				8660		
126.13	**231-302-0103**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 600х600х10мм**	**$м^2$**	**1,02**	**306,714**	**3066,00**				**940385**		
126.14	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	6,014	1117,00				6718		
127	**1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство.**	**м**	**230,4**		**4192,05**	**20,35**	**965848**	**4689**	**845054**	**84958**	**1134869**
		НР - 72%; СП - 8%				**503,93**	**8,21**	**116105**	**1892**		**84064**	
127.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2438	56,17152	2067,00		116107				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0035	0,8064							
127.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002226	0,51287		17,00		9			
127.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00036	0,083036		3166,00		263			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,083036		1916,00		159			
127.5	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0106	2,44224		90,00		220			
127.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,073267		7605,00		557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,073267		3271,00		240			
127.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00283	0,652078		5581,00		3639			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00283	0,652078		2290,00		1493			
127.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,036864	29,00				1		
127.9	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	147,456	134,00				19759		
127.10	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	13,824	228,00				3152		
127.11	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	232,704	3533,00				822143		
		Проемы										
128	**1110-0501-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы оконные площадью более 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления).**	**$м^2$**	**75,24**		**5566,59**	**307,88**	**418830**	**23165**	**223874**	**132382**	**595308**
		НР - 72%; СП - 8%				**2283,24**	**160,45**	**171791**	**12072**		**44097**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1462	86,240088	1992,00		171790				
128.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0759	5,7107							
128.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,035952	2,705028		3166,00		8564			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035952	2,705028		1916,00		5183			
128.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,147952	11,131908		21,00		234			
128.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039984	3,008396		4656,00		14007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039984	3,008396		2290,00		6889			
128.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,22792	17,148701		21,00		360			
128.7	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,59	44,3916	123,00				5460		
128.8	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0159	1,196316	263,00				315		
128.9	223-503-0504	Лента бутиловая	м	2,53	190,3572	90,00				17132		
128.10	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,71	53,4204	3762,00				200968		
129	**223-102-0307 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками.**	**м²**	**75,24**		**52351,00**	**--**	**3938889**	**--**	**3938889**	**--**	**4254000**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**315111**	
130	**1110-0501-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы оконные площадью до 2 м². Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых.**	**м²**	**20,9**		**6655,96**	**308,52**	**139110**	**6448**	**80806**	**39722**	**193138**
		НР - 72%; СП - 8%				**2481,14**	**158,52**	**51856**	**3313**		**14306**	
130.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2456	26,03304	1992,00		51858				
130.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0749	1,5654							
130.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034944	0,73033		3166,00		2312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034944	0,73033		1916,00		1399			
130.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,219744	4,59265		21,00		96			
130.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039984	0,835666		4656,00		3891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039984	0,835666		2290,00		1914			
130.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,338576	7,076238		21,00		149			
130.7	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	14,839	123,00				1825		
130.8	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0214	0,44726	263,00				118		
130.9	223-503-0504	Лента бутиловая	м	3,47	72,523	90,00				6527		
130.10	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,92	19,228	3762,00				72336		
131	**223-102-0207 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка.**	**м²**	**20,9**		**49824,00**	**--**	**1041322**	**--**	**1041322**	**--**	**1124628**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**83306**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
132	**1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м.**	**м**	**41,4**		**3563,18**	**8,72**	**147516**	**361**	**129884**	**12568**	**172890**
		НР - 72%; СП - 8%				**417,17**	**4,45**	**17271**	**184**		**12807**	
132.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2177	9,01278	1916,00		17268				
132.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0828							
132.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000448	0,018547		3166,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,018547		1916,00		36			
132.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001568	0,064915		4656,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001568	0,064915		2290,00		149			
132.5	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	4	165,6	252,00				41731		
132.6	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,566	23,4324	3762,00				88153		
133	**223-501-0105 РСНБ РК 2022**	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 350 мм.**	**м**	**41,4**		**1863,00**	**--**	**77128**	**--**	**77128**	**--**	**83298**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6170**	
134	**1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м.**	**м**	**12,1**		**3563,18**	**8,72**	**43114**	**106**	**37960**	**3673**	**50530**
		НР - 72%; СП - 8%				**417,17**	**4,45**	**5048**	**54**		**3743**	
134.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2177	2,63417	1916,00		5047				
134.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0242							
134.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000448	0,005421		3166,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,005421		1916,00		10			
134.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001568	0,018973		4656,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001568	0,018973		2290,00		43			
134.5	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	4	48,4	252,00				12197		
134.6	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,566	6,8486	3762,00				25764		
135	**223-501-0105 РСНБ РК 2022**	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 350 мм.**	**м**	**12,1**		**1863,00**	**--**	**22542**	**--**	**22542**	**--**	**24345**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1803**	
136	**1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях.**	**м^2**	**69,19**		**3423,45**	**144,30**	**236869**	**9984**	**76332**	**111699**	**376454**
		НР - 72%; СП - 8%				**2175,94**	**66,25**	**150553**	**4584**		**27886**	
136.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0923	75,576237	1992,00		150548				
136.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0283	1,9581							
136.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,176512	12,212865		17,00		208			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00224	0,154986		3166,00		491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,154986		1916,00		297			
136.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,053424	3,696407		21,00		78			
136.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00224	0,154986		7605,00		1179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,154986		3271,00		507			
136.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023856	1,650597		4656,00		7685			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023856	1,650597		2290,00		3780			
136.8	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,045696	3,161706		109,00		345			
136.9	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	$м^3$	0,001	0,06919	137328,00				9502		
136.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007	0,48433	836,00				405		
136.11	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,052	3,59788	1099,00				3954		
136.12	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	16,6056	3762,00				62470		
137	**223-201-0402 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П.**	**$м^2$**	**42,31**		**46198,00**	**--**	**1954637**	**--**	**1954637**	**--**	**2111008**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**156371**	
138	**223-201-0401 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П.**	**$м^2$**	**26,88**		**47536,00**	**--**	**1277768**	**--**	**1277768**	**--**	**1379989**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**102221**	
139	**223-502-0902 РСНБ РК 2022**	**Ручка раздельная.**	**пара**	**36**		**3633,00**	**--**	**130788**	**--**	**130788**	**--**	**141251**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10463**	
140	**261-107-0997 РСНБ РК 2022**	**Петля накладная.**	**шт.**	**72**		**389,00**	**--**	**28008**	**--**	**28008**	**--**	**30249**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2241**	
		Отм +6,400 /АС-44,45/										
		Потолок										
141	**1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе /Алинекс/.**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**941,2**		**1390,73**	**7,30**	**1308955**	**6871**	**395774**	**654426**	**2120448**
		НР - 72%; СП - 8%				**962,93**	**2,78**	**906310**	**2617**		**157067**	
141.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4495	423,0694	2142,00		906215				
141.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	1,1294							
141.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	0,498836		3166,00		1579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,498836		1916,00		956			
141.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,299302		7605,00		2276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,299302		3271,00		979			
141.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,299302		4656,00		1394			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,299302		2290,00		685			
141.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	9,178582		177,00		1625			
141.7	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	23,53	398,00				9365		
141.8	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	2587,3588	137,00				354468		
141.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,75296	298,00				224		
141.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	110,1204	288,00				31715		
142	**1115-0405-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям.**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**941,2**		**843,60**	**5,27**	**793996**	**4960**	**252863**	**387831**	**1276370**
		НР - 72%; СП - 8%				**569,67**	**2,63**	**536173**	**2475**		**94544**	
142.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2756	259,39472	2067,00		536169				
142.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	1,1294							
142.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,099767		3166,00		316			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,099767		1916,00		191			
142.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	0,997672		4656,00		4645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,997672		2290,00		2285			
142.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,649428	325091,00				211123		
142.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,055	51,766	116,00				6005		
142.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	2,91772	1117,00				3259		
142.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	7,90608	4108,00				32478		
						Стены						
143	**1115-0203-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное.**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**1579,5**		**2428,63**	**138,09**	**3836021**	**218113**	**871142**	**2105631**	**6416987**
		НР - 72%; СП - 8%				**1739,01**	**112,52**	**2746766**	**177725**		**475335**	
143.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7844	1238,9598	2217,00		2746774				
143.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0587	92,7167							
143.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04982	78,69069		2206,00		173592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04982	78,69069		1916,00		150771			
143.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008904	14,063868		3166,00		44526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008904	14,063868		1916,00		26946			
143.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0187	29,53665	26164,00				772797		
143.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,09477	22831,00				2164		
143.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	1,8954	836,00				1585		
143.8	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,0554	87,5043	1081,00				94592		
144	**1115-0206-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе /Алинекс/.**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**1579,5**		**1311,54**	**7,30**	**2071577**	**11530**	**961678**	**793983**	**3094809**
		НР - 72%; СП - 8%				**695,39**	**2,78**	**1098369**	**4391**		**229249**	
144.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3305	522,02475	2104,00		1098340				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
144.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	1,8954							
144.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	0,837135		3166,00		2650			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,837135		1916,00		1604			
144.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,502281		7605,00		3820			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,502281		3271,00		1643			
144.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,502281		4656,00		2339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,502281		2290,00		1150			
144.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	15,403284		177,00		2726			
144.7	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	39,4875	398,00				15716		
144.8	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	4,123	6512,2785	137,00				892182		
144.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0012	1,8954	298,00				565		
144.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	184,8015	288,00				53223		
145	**1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке.**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**1215,1**		**1164,51**	**8,07**	**1414996**	**9806**	**366887**	**751126**	**2339408**
		НР - 72%; СП - 8%				**854,50**	**4,05**	**1038303**	**4921**		**173285**	
145.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4134	502,32234	2067,00		1038300				
145.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	2,1872							
145.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000212	0,257601		3166,00		816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,257601		1916,00		494			
145.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00159	1,932009		4656,00		8995			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00159	1,932009		2290,00		4424			
145.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,765513	325091,00				248861		
145.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	619,701	116,00				71885		
145.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	3,76681	1117,00				4208		
145.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,0084	10,20684	4108,00				41930		
146	**1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое.**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**98,5**		**2007,35**	**130,71**	**197724**	**12875**	**42057**	**110473**	**332852**
		НР - 72%; СП - 8%				**1449,66**	**108,05**	**142792**	**10643**		**24656**	
146.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,689	67,8665	2104,00		142791				
146.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0564	5,5554							
146.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	0,04982	4,90727		2206,00		10825			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04982	4,90727		1916,00		9402			
146.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006572	0,647342		3166,00		2049			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006572	0,647342		1916,00		1240			
146.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,0151	1,48735	26164,00				38915		
146.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,00591	22831,00				135		
146.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,06895	836,00				58		
146.8	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	0,0277	2,72845	1081,00				2949		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
147	**1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^2$ поверхности облицовки**	**98,5**		**6281,56** **3327,19**	**26,23** **12,52**	**618734** **327728**	**2583** **1233**	**288423**	**236852** **68447**	**924033**
147.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6398	161,5203	2029,00		327725				
147.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,5122							
147.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002226	0,219261		3166,00		694			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002226	0,219261		1916,00		420			
147.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,146174		7605,00		1112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,146174		3271,00		478			
147.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,146174		4656,00		681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,146174		2290,00		335			
147.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,024698	2,432753		40,00		97			
147.7	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	39,4	279,00				10993		
147.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,015	1,4775	29,00				43		
147.9	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	394	73,00				28762		
147.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	29,55	288,00				8510		
147.11	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1,02	100,47	2368,00				237913		
147.12	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1,97	1117,00				2200		
148	**1115-0403-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**364**		**1415,97** **1043,75**	**5,76** **2,87**	**515413** **379925**	**2097** **1045**	**133391**	**274299** **63176**	**852888**
148.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4961	180,5804	2104,00		379941				
148.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,4732							
148.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,038584		3166,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,038584		1916,00		74			
148.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	0,424424		4656,00		1976			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,424424		2290,00		972			
148.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000024	0,008736	5455,00				48		
148.6	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000075	0,0273	851834,00				23255		
148.7	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,113	41,132	692,00				28463		
148.8	**261-201-0342**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,51**	**185,64**	**116,00**				**21534**		
148.9	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1837	66,8668	692,00				46272		
148.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	1,1284	1117,00				1260		
148.11	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	3,0576	4108,00				12561		
		Откосы окон и дверей										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
149	**1115-0203-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное.**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**82,66**		**2428,63**	**138,09**	**200751**	**11415**	**45589**	**110194**	**335821**
		НР - 72%; СП - 8%				**1739,01**	**112,52**	**143747**	**9301**		**24876**	
149.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7844	64,838504	2217,00		143747				
149.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0587	4,8521							
149.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	0,04982	4,118121		2206,00		9085			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04982	4,118121		1916,00		7890			
149.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008904	0,736005		3166,00		2330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008904	0,736005		1916,00		1410			
149.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,0187	1,545742	26164,00				40443		
149.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,00496	22831,00				113		
149.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	0,099192	836,00				83		
149.8	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	0,0554	4,579364	1081,00				4950		
150	**1115-0203-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 25**	**Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм /Алинекс/.**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**82,66**		**3112,55**	**32,84**	**257283**	**2715**	**102490**	**110229**	**396913**
		НР - 72%; СП - 8%				**1839,80**	**12,31**	**152078**	**1018**		**29401**	
150.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8589	70,996674	2142,00		152075				
150.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	0,4216							
150.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00212	0,175239		3166,00		555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00212	0,175239		1916,00		336			
150.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,122667		7605,00		933			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,122667		3271,00		401			
150.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,122667		4656,00		571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,122667		2290,00		281			
150.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,044838	3,706309		177,00		656			
150.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0038	0,314108	298,00				94		
150.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	9,67122	288,00				2785		
150.9	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	12,82	1059,7012	94,00				99612		
151	**1115-0405-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям.**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**82,66**		**494,94**	**4,28**	**40912**	**354**	**15564**	**18123**	**63758**
		НР - 72%; СП - 8%				**302,37**	**2,15**	**24994**	**178**		**4723**	
151.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1463	12,093158	2067,00		24997				
151.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0827							
151.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,008762		3166,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,008762		1916,00		17			
151.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000848	0,070096		4656,00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,070096		2290,00		161			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
151.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00052	0,042983	325091,00				13973		
151.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	4,133	116,00				479		
151.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,001	0,08266	1117,00				92		
151.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,003	0,24798	4108,00				1019		
152	**1115-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню.**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**3,33**		**5338,83**	**69,13**	**17778**	**230**	**3774**	**10018**	**30019**
		НР - 72%; СП - 8%				**4136,33**	**41,84**	**13774**	**139**		**2224**	
152.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8974	6,318342	2180,00		13774				
152.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0726							
152.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,021836	0,072714		3166,00		230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021836	0,072714		1916,00		139			
152.4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,001	0,00333	26164,00				87		
152.5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м^3	0,043	0,14319	25749,00				3687		
153	**1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию.**	**м^2 поверхности облицовки**	**3,33**		**6281,56**	**26,23**	**20918**	**88**	**9750**	**8007**	**31239**
		НР - 72%; СП - 8%				**3327,19**	**12,52**	**11080**	**42**		**2314**	
153.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6398	5,460534	2029,00		11079				
153.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,0173							
153.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002226	0,007413		3166,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002226	0,007413		1916,00		14			
153.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,004942		7605,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,004942		3271,00		16			
153.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,004942		4656,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,004942		2290,00		11			
153.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,024698	0,082244		40,00		3			
153.7	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	1,332	279,00				372		
153.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,015	0,04995	29,00				1		
153.9	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	13,32	73,00				972		
153.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	0,999	288,00				288		
153.11	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м^2	1,02	3,3966	2368,00				8043		
153.12	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,0666	1117,00				74		
		Полы										
		По типу ТД 345 /из керамической плитки/										
154	**1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство.**	**м^2 покрытия**	**129,6**		**2888,18**	**120,68**	**374308**	**15641**	**68595**	**214660**	**636086**
		НР - 72%; СП - 8%				**2238,21**	**62,25**	**290072**	**8068**		**47117**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
154.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1236	145,61856	1992,00		290072				
154.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	4,0435							
154.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02438	3,159648		3166,00		10003			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02438	3,159648		1916,00		6054			
154.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003816	0,494554		7775,00		3845			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003816	0,494554		2290,00		1133			
154.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002968	0,384653		4656,00		1791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002968	0,384653		2290,00		881			
154.6	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,013	1,6848	29137,00				49090		
154.7	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	3,96576	4882,00				19361		
154.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	4,9896	29,00				145		
155	**233-202-0103 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм.**	**$м^2$**	**132,192**		**3313,00**	**--**	**437952**	**--**	**437952**	**--**	**472988**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35036**	
		По типу ТД 685 /из линолеума/										
156	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство.**	**$м^2$ стяжки**	**423,6**		**1269,32**	**45,22**	**537684**	**19156**	**252215**	**199613**	**796279**
		НР - 72%; СП - 8%				**628,69**	**25,79**	**266313**	**10925**		**58982**	
156.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3774	159,86664	1666,00		266338				
156.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	5,7186							
156.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	5,702503		3166,00		18054			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	5,702503		1916,00		10926			
156.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	40,725751		27,00		1100			
156.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	8,64144	29137,00				251786		
156.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	14,826	29,00				430		
157	**1111-0101-3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее.**	**$м^2$ покрытия**	**423,6**		**5041,81**	**72,09**	**2135711**	**30537**	**1904871**	**153826**	**2472702**
		НР - 72%; СП - 8%				**472,86**	**31,50**	**200303**	**13343**		**183165**	
157.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2555	108,2298	1851,00		200333				
157.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0117	4,9561							
157.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00106	0,449016		3166,00		1422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,449016		1916,00		860			
157.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053	2,24508		7605,00		17074			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	2,24508		3271,00		7344			
157.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053	2,24508		4656,00		10453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	2,24508		2290,00		5141			
157.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,023744	10,057958		140,00		1408			
157.7	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0106	4,49016		40,00		180			
157.8	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	1,04	440,544	4091,00				1802266		
157.9	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,115	48,714	288,00				14030		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
157.10	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	0,195	82,602	1015,00				83841		
157.11	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	4,236	1117,00				4732		
		По типу КГ /из керамогранита/										
158	**1111-0101-2707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство.**	**м^2 покрытия**	**30,3**		**6535,87**	**229,03**	**198037**	**6940**	**132551**	**44531**	**261973**
		НР - 72%; СП - 8%				**1932,22**	**108,98**	**58546**	**3302**		**19405**	
158.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9523	28,85469	2029,00		58546				
158.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0473	1,4332							
158.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0053	0,16059		3166,00		508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	0,16059		1916,00		308			
158.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,030316	0,918575		90,00		83			
158.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002756	0,083507		7605,00		635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002756	0,083507		3271,00		273			
158.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03922	1,188366		4656,00		5533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03922	1,188366		2290,00		2721			
158.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,009328	0,282638		140,00		40			
158.8	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,026288	0,796526		177,00		141			
158.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00192	0,058176	29,00				2		
158.10	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	7,65	231,795	134,00				31061		
158.11	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,75	22,725	228,00				5181		
158.12	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	3,03	288,00				873		
158.13	**231-302-0103**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 600х600х10мм**	**м^2**	**1,02**	**30,906**	**3066,00**				**94758**		
158.14	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,606	1117,00				677		
159	**1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство.**	**м**	**37,2**		**4192,05**	**20,35**	**155944**	**757**	**136441**	**13717**	**183234**
		НР - 72%; СП - 8%				**503,93**	**8,21**	**18746**	**305**		**13573**	
159.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2438	9,06936	2067,00		18746				
159.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0035	0,1302							
159.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002226	0,082807		17,00		1			
159.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00036	0,013407		3166,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,013407		1916,00		26			
159.5	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0106	0,39432		90,00		35			
159.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,01183		7605,00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,01183		3271,00		39			
159.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00283	0,105283		5581,00		588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00283	0,105283		2290,00		241			
159.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00016	0,005952	29,00				0		
159.9	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	23,808	134,00				3190		
159.10	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	2,232	228,00				509		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
159.11	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	37,572	3533,00				132742		
		По типу КГ /из керамогранита/										
160	**1111-0101-2707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство.**	**$м^2$ покрытия**	**293,2**		**6535,87**	**229,03**	**1916317**	**67152**	**1282638**	**430904**	**2534998**
		НР - 72%; СП - 8%				**1932,22**	**108,98**	**566527**	**31953**		**187777**	
160.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9523	279,21436	2029,00		566526				
160.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0473	13,8684							
160.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0053	1,55396		3166,00		4920			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	1,55396		1916,00		2977			
160.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,030316	8,888651		90,00		800			
160.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002756	0,808059		7605,00		6145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002756	0,808059		3271,00		2643			
160.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03922	11,499304		4656,00		53541			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03922	11,499304		2290,00		26333			
160.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,009328	2,73497		140,00		383			
160.8	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,026288	7,707642		177,00		1364			
160.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00192	0,562944	29,00				16		
160.10	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	7,65	2242,98	134,00				300559		
160.11	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,75	219,9	228,00				50137		
160.12	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	29,32	288,00				8444		
160.13	**231-302-0103**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 600х600х10мм**	**$м^2$**	**1,02**	**299,064**	**3066,00**				**916930**		
160.14	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	5,864	1117,00				6550		
161	**1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство.**	**м**	**136,9**		**4192,05**	**20,35**	**573892**	**2786**	**502118**	**50481**	**674322**
		НР - 72%; СП - 8%				**503,93**	**8,21**	**68988**	**1124**		**49949**	
161.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2438	33,37622	2067,00		68989				
161.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0035	0,4791							
161.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002226	0,304739		17,00		5			
161.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00036	0,049339		3166,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,049339		1916,00		95			
161.5	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0106	1,45114		90,00		131			
161.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,043534		7605,00		331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,043534		3271,00		142			
161.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00283	0,387454		5581,00		2162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00283	0,387454		2290,00		887			
161.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,021904	29,00				1		
161.9	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	87,616	134,00				11741		
161.10	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	8,214	228,00				1873		
161.11	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	138,269	3533,00				488504		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Проемы										
162	**1110-0501-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**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**	**75,24**		**5566,59**	**307,88**	**418830**	**23165**	**223874**	**132382**	**595308**
		НР - 72%; СП - 8%				**2283,24**	**160,45**	**171791**	**12072**		**44097**	
162.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1462	86,240088	1992,00		171790				
162.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0759	5,7107							
162.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,035952	2,705028		3166,00		8564			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035952	2,705028		1916,00		5183			
162.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,147952	11,131908		21,00		234			
162.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039984	3,008396		4656,00		14007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039984	3,008396		2290,00		6889			
162.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,22792	17,148701		21,00		360			
162.7	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,59	44,3916	123,00				5460		
162.8	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0159	1,196316	263,00				315		
162.9	223-503-0504	Лента бутиловая	м	2,53	190,3572	90,00				17132		
162.10	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,71	53,4204	3762,00				200968		
163	**223-102-0307 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками.**	**м²**	**75,24**		**52351,00**	**--**	**3938889**	**--**	**3938889**	**--**	**4254000**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**315111**	
164	**1110-0501-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы оконные площадью до 2 м². Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых.**	**м²**	**20,9**		**6655,96**	**308,52**	**139110**	**6448**	**80806**	**39722**	**193138**
		НР - 72%; СП - 8%				**2481,14**	**158,52**	**51856**	**3313**		**14306**	
164.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2456	26,03304	1992,00		51858				
164.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0749	1,5654							
164.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034944	0,73033		3166,00		2312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034944	0,73033		1916,00		1399			
164.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,219744	4,59265		21,00		96			
164.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039984	0,835666		4656,00		3891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039984	0,835666		2290,00		1914			
164.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,338576	7,076238		21,00		149			
164.7	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	14,839	123,00				1825		
164.8	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0214	0,44726	263,00				118		
164.9	223-503-0504	Лента бутиловая	м	3,47	72,523	90,00				6527		
164.10	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,92	19,228	3762,00				72336		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
165	**223-102-0207 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка.**	**м²**	**20,9**		**49824,00**	**--**	**1041322**	**--**	**1041322**	**--**	**1124628**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**83306**	
166	**1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м.**	**м**	**41,4**		**3563,18**	**8,72**	**147516**	**361**	**129884**	**12568**	**172890**
		НР - 72%; СП - 8%				**417,17**	**4,45**	**17271**	**184**		**12807**	
166.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2177	9,01278	1916,00		17268				
166.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0828							
166.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000448	0,018547		3166,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,018547		1916,00		36			
166.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001568	0,064915		4656,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001568	0,064915		2290,00		149			
166.5	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	4	165,6	252,00				41731		
166.6	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,566	23,4324	3762,00				88153		
167	**223-501-0105 РСНБ РК 2022**	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 350 мм.**	**м**	**41,4**		**1863,00**	**--**	**77128**	**--**	**77128**	**--**	**83298**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6170**	
168	**1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м.**	**м**	**12,1**		**3563,18**	**8,72**	**43114**	**106**	**37960**	**3673**	**50530**
		НР - 72%; СП - 8%				**417,17**	**4,45**	**5048**	**54**		**3743**	
168.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2177	2,63417	1916,00		5047				
168.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0242							
168.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000448	0,005421		3166,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,005421		1916,00		10			
168.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001568	0,018973		4656,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001568	0,018973		2290,00		43			
168.5	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	4	48,4	252,00				12197		
168.6	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,566	6,8486	3762,00				25764		
169	**223-501-0105 РСНБ РК 2022**	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 350 мм.**	**м**	**12,1**		**1863,00**	**--**	**22542**	**--**	**22542**	**--**	**24345**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1803**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
170	**1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях.**	**м^2**	**54,27**		**3423,45**	**144,30**	**185791**	**7831**	**59872**	**87612**	**295276**
		НР - 72%; СП - 8%				**2175,94**	**66,25**	**118088**	**3595**		**21872**	
170.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0923	59,279121	1992,00		118084				
170.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0283	1,5358							
170.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,176512	9,579306		17,00		163			
170.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00224	0,121565		3166,00		385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,121565		1916,00		233			
170.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,053424	2,89932		21,00		61			
170.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00224	0,121565		7605,00		925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,121565		3271,00		398			
170.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023856	1,294665		4656,00		6028			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023856	1,294665		2290,00		2965			
170.8	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,045696	2,479922		109,00		270			
170.9	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	м^3	0,001	0,05427	137328,00				7453		
170.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007	0,37989	836,00				318		
170.11	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,052	2,82204	1099,00				3101		
170.12	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	13,0248	3762,00				48999		
171	**223-201-0402 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П.**	**м^2**	**40,83**		**46198,00**	**--**	**1886264**	**--**	**1886264**	**--**	**2037165**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**150901**	
172	**223-201-0401 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П.**	**м^2**	**13,44**		**47536,00**	**--**	**638884**	**--**	**638884**	**--**	**689995**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51111**	
173	**223-502-0902 РСНБ РК 2022**	**Ручка раздельная.**	**пара**	**27**		**3633,00**	**--**	**98091**	**--**	**98091**	**--**	**105938**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7847**	
174	**261-107-0997 РСНБ РК 2022**	**Петля накладная.**	**шт.**	**54**		**389,00**	**--**	**21006**	**--**	**21006**	**--**	**22686**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1680**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**91445570**	**1643578**	**57572368**	**23966886**	**124645424**
								32229624	**1057693**	**--**	**9232975**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**91408338**				
	Материалы		Тенге					**29376743**				
	Всего заработная плата		Тенге						**33259487**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**28186539**				
		Накладные расходы	Тенге				**23946848**				
		Сметная прибыль	Тенге				**9228393**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**124583579**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**15955**
		Сметная заработная плата	Тенге					**33259487**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**37232**				
	Материалы		Тенге				**9092**				
	Всего заработная плата		Тенге					**27830**			
		Накладные расходы	Тенге				**20038**				
		Сметная прибыль	Тенге				**4582**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**61852**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**14**
		Сметная заработная плата	Тенге					**27830**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**124645431**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**15969**
		Сметная заработная плата	Тенге					**33287317**			
		РАЗДЕЛ 4. Разные работы									
		Кирпичная перегородка /АС-47/									
		Земляные работы									
175	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.**	**м³ грунта**	**4,64**	**3192,60**	**--**	**14814**	**--**	**--**	**10666**	**27518**
		НР - 72%; СП - 8%			**3192,60**	**--**	**14814**	**--**		**2038**	
175.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7248 8,003072	1851,00		14814				
		Фундамент под перегородки									
176	**1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты гравийное. Устройство.**	**м³ основания**	**4,64**	**7450,29**	**3133,07**	**34569**	**14538**	**12265**	**10352**	**48514**
		НР - 72%; СП - 8%			**1673,62**	**1424,95**	**7766**	**6612**		**3594**	
176.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,952 4,41728	1758,00		7766				
176.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6048 2,8063							
176.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,5152 2,390528		4693,00		11219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152 2,390528		2290,00		5474			
176.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0304 4,781056		17,00		81			
176.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896 0,415744		7787,00		3237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896 0,415744		2736,00		1137			
176.6	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,15 5,336	2295,00				12246		
176.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15 0,696	29,00				20		
177	**1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство /Бетон В12,5 W4/.**	**м³**	**3,48**	**50790,86**	**3604,74**	**176752**	**12545**	**135737**	**22502**	**215194**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**8180,93**	**799,59**	**28470**	**2783**		**15940**	
177.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,032	14,03136	2029,00		28470				
177.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3432	1,1943							
177.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,239904	0,834866		59,00		49			
177.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3052	1,062096		9734,00		10338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3052	1,062096		2290,00		2432			
177.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,386112	4,82367		283,00		1365			
177.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,010524		7775,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,010524		2290,00		24			
177.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014	0,04872		7605,00		371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,04872		3271,00		159			
177.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020944	0,072885		4656,00		339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020944	0,072885		2290,00		167			
177.9	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0014	0,004872	165331,00				805		
177.10	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	$м^3$	0,0047	0,016356	165331,00				2704		
177.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,00087	65145,00				57		
177.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00283	0,009848	29,00				0		
177.13	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3	4,524	2529,00				11441		
177.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,392	1,36416	3089,00				4214		
177.15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,303	1,05444	2172,00				2290		
177.16	212-101-0508	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	3,5322	31615,00				111671		
177.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	0,4524	836,00				378		
177.18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0882	0,306936	7094,00				2177		
178	**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**		**0,071572**	**347963,00**	**--**	**24904**	**--**	**24904**	**--**	**26896**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1992**	
179	**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**		**0,019314**	**376424,00**	**--**	**7270**	**--**	**7270**	**--**	**7852**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**582**	
180	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**$м^2$ поверхности**		**0,17**	**4113,72**	**32,55**	**699**	**6**	**602**	**66**	**826**
		НР - 72%; СП - 8%				**535,43**	**5,13**	**91**	**1**		**61**	
180.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	0,040358	2255,00		91				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
180.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0004							
180.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	0,003713		1013,00		4			
180.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,000381		4656,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,000381		2290,00		1			
180.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	0,408	1367,00				558		
180.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000027	196176,00				5		
180.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000041	973152,00				40		
		Кирпичная перегородка										
181	**1108-0401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м.**	**м² перегородок (за вычетом проемов)**	**151,7**		**9832,33**	**460,16**	**1491564**	**69807**	**838322**	**433604**	**2079182**
		НР - 72%; СП - 8%				**3845,98**	**123,88**	**583435**	**18793**		**154013**	
181.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8607	282,26819	2067,00		583448				
181.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0541	8,207							
181.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,04032	6,116544		9822,00		60077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04032	6,116544		2290,00		14007			
181.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013776	2,089819		4656,00		9730			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013776	2,089819		2290,00		4786			
181.5	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,023	3,4891	34938,00				121902		
181.6	**213-101-0101**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,0504**	**7,64568**	**93701,00**				**716408**		
181.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,003	0,4551	29,00				13		
182	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм.**	**т**		**0,078525**	**405165,00**	**--**	**31816**	**--**	**31816**	**--**	**34361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2545**	
183	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка /ИМ1/.**	**т**		**0,0255**	**1495298,77**	**2372,73**	**38130**	**61**	**26171**	**8586**	**50454**
		НР - 72%; СП - 8%				**466583,04**	**1088,14**	**11898**	**28**		**3737**	
183.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	5,65488	2104,00		11898				
183.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4032	0,0103							
183.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,004284		7605,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,004284		3271,00		14			
183.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,005998		4656,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,005998		2290,00		14			
183.5	**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**	**0,0255**	**1026343,00**				**26172**		
		Монолитные перемычки /4шт/										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
184	**1106-0701-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Перемычки. Устройство.**	**м^3**	**0,025**		**107218,05**	**7828,58**	**2680**	**195**	**1768**	**547**	**3485**
		НР - 72%; СП - 8%				**28669,09**	**1731,34**	**717**	**43**		**258**	
184.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,672	0,3668	1954,00		717				
184.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7503	0,0188							
184.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,87304	0,021826		59,00		1			
184.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,714336	0,017858		9734,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,714336	0,017858		2290,00		41			
184.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,145808	0,053645		283,00		15			
184.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,000076		7775,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,000076		2290,00		0			
184.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01344	0,000336		7605,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01344	0,000336		3271,00		1			
184.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019488	0,000487		4656,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019488	0,000487		2290,00		1			
184.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,015	0,025375	32429,00				823		
184.10	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	м^3	0,014	0,00035	139715,00				49		
184.11	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	м^3	0,086	0,00215	165331,00				355		
184.12	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	м^3	0,0251	0,000628	165331,00				104		
184.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00077	0,000019	65145,00				1		
184.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00231	0,000058	29,00				0		
184.15	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,3	0,0575	2529,00				145		
184.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,83	0,04575	3089,00				141		
184.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,5	0,0625	2172,00				136		
184.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,635	0,015875	836,00				13		
185	**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**	**0,00948**		**347963,00**	**--**	**3299**	**--**	**3299**	**--**	**3563**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**264**	
186	**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**	**0,000792**		**376424,00**	**--**	**298**	**--**	**298**	**--**	**322**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24**	
		Металлическая перемычка МП1 /АС-48/										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
187	**1203-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки.**	**$м^3$ кладки**	**0,0798**		**44456,65**	**8407,91**	**3548**	**671**	**--**	**2301**	**6317**
		НР - 72%; СП - 8%				**36048,74**	**4002,60**	**2877**	**319**		**468**	
187.1	009-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	23,1527	1,847585	1557,00		2877				
187.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6732	0,1335							
187.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1,49875	0,1196		4559,00		545			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,49875	0,1196		2290,00		274			
187.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1744	0,013917		7605,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1744	0,013917		3271,00		46			
187.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,9975	0,239201		83,00		20			
188	**1146-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Перегородки монолитные бетонные. Разборка /Перемычка/.**	**$м^3$**	**0,038**		**36043,58**	**15727,61**	**1370**	**598**	**--**	**759**	**2299**
		НР - 72%; СП - 8%				**20315,97**	**7412,27**	**772**	**282**		**170**	
188.1	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 тру6	чел.-ч	10,0128	0,380486	2029,00		772				
188.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,2368	0,123							
188.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,2368	0,122998		4693,00		577			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,2368	0,122998		2290,00		282			
188.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	6,4736	0,245997		83,00		20			
189	**1203-0101-2401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек.**	**т металлоконструкций перемычек**	**1,6898**		**379202,92**	**3795,61**	**640777**	**6414**	**37355**	**431881**	**1158470**
		НР - 72%; СП - 8%				**353301,18**	**1672,39**	**597008**	**2826**		**85813**	
189.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	180,8092	305,531386	1954,00		597008				
189.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7303	1,2341							
189.3	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,1744	0,294701		372,00		110			
189.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8066	1,362993		283,00		386			
189.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5123	0,865685		4693,00		4063			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5123	0,865685		2290,00		1982			
189.6	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,0028	1,694531		83,00		141			
189.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,218	0,368376		4656,00		1715			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,218	0,368376		2290,00		844			
189.8	212-401-0205	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,54	0,912492	36358,00				33176		
189.9	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,009	0,015208	274757,00				4179		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
190	**214-203-0202 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П.**	**т**	**1,55176**		**547617,00**	**--**	**849770**	**--**	**849770**	**--**	**917752**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67982**	
191	**214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм.**	**т**	**0,09724**		**454515,00**	**--**	**44197**	**--**	**44197**	**--**	**47733**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3536**	
192	**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**	**0,0408**		**518862,00**	**--**	**21170**	**--**	**21170**	**--**	**22864**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1694**	
193	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный.**	**т**	**0,0188292**		**1528659,00**	**--**	**28783**	**--**	**28783**	**--**	**31086**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2303**	
		Обрамление ОПр-1										
194	**1206-0101-2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Проемы. Обрамление угловой сталью.**	**т**	**2,24774**		**102486,08**	**1951,50**	**230362**	**4387**	**3149**	**162123**	**423884**
		НР - 72%; СП - 8%				**99133,32**	**1043,22**	**222826**	**2345**		**31399**	
194.1	009-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	47,96	107,80161	2067,00		222826				
194.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5232	1,176							
194.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4142	0,931014		3166,00		2948			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4142	0,931014		1916,00		1784			
194.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4687	1,053516		283,00		298			
194.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	0,245004		4656,00		1141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,109	0,245004		2290,00		561			
194.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0051	0,011463	274757,00				3150		
195	**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**	**2,06142**		**479443,00**	**--**	**988333**	**--**	**988333**	**--**	**1067400**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79067**	
196	**214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм.**	**т**	**0,1428**		**401487,00**	**--**	**57332**	**--**	**57332**	**--**	**61919**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4587**	
197	**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**	**0,04352**		**376424,00**	**--**	**16382**	**--**	**16382**	**--**	**17693**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1311**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Крыльцо Кр-4, 1шт. /АС-49/										
198	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками.**	**м^3 подстилающего слоя**	**1,98**		**14516,56**	**3046,80**	**28743**	**6032**	**10756**	**10511**	**42394**
		НР - 72%; СП - 8%				**6037,68**	**1335,07**	**11955**	**2643**		**3140**	
198.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,4344	6,800112	1758,00		11955				
198.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	1,1543							
198.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0954	0,188892		7775,00		1469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0954	0,188892		2290,00		433			
198.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4876	0,965448		4693,00		4531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4876	0,965448		2290,00		2211			
198.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9858	1,951884		17,00		33			
198.6	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,29	0,5742	4430,00				2544		
198.7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,09	0,1782	4367,00				778		
198.8	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1	1,98	3750,00				7425		
198.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,297	29,00				9		
199	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство.**	**м^3**	**0,6**		**48279,74**	**1656,11**	**28968**	**994**	**22991**	**3889**	**35486**
		НР - 72%; СП - 8%				**8304,89**	**697,50**	**4983**	**419**		**2629**	
199.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4128	2,64768	1882,00		4983				
199.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2559	0,1535							
199.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2352	0,14112		59,00		8			
199.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,224	0,1344		6471,00		870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,1344		2736,00		368			
199.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,001814		7775,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,001814		2290,00		4			
199.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01176	0,007056		7605,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01176	0,007056		3271,00		23			
199.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017136	0,010282		4656,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017136	0,010282		2290,00		24			
199.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,612	32429,00				19847		
199.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,0069	0,00414	124270,00				514		
199.10	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	м^3	0,0008	0,00048	165331,00				79		
199.11	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	м^3	0,002	0,0012	165331,00				198		
199.12	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	м^3	0,0069	0,00414	165331,00				684		
199.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0003	65145,00				20		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
199.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0175	0,0105	29,00				0		
199.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,495	0,297	3089,00				917		
199.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,24	2172,00				521		
199.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,222	836,00				186		
199.18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0056	0,00336	7094,00				24		
200	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование.**	**т**	**0,0144**		**29047,50**	**2510,05**	**418**	**37**	**1**	**285**	**760**
		НР - 72%; СП - 8%				**26360,77**	**1150,42**	**380**	**17**		**56**	
200.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,992	0,187085	2029,00		380				
200.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4256	0,0061							
200.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1792	0,00258		7605,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1792	0,00258		3271,00		8			
200.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2464	0,003548		4656,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2464	0,003548		2290,00		8			
200.5	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,004032	631,00				3		
201	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм.**	**т**	**0,0144**		**405165,00**	**--**	**5834**	**--**	**5834**	**--**	**6301**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**467**	
202	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство.**	**м^2 стяжки**	**5,39**		**1269,32**	**45,22**	**6842**	**244**	**3209**	**2540**	**10132**
		НР - 72%; СП - 8%				**628,69**	**25,79**	**3389**	**139**		**751**	
202.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3774	2,034186	1666,00		3389				
202.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0728							
202.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	0,07256		3166,00		230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	0,07256		1916,00		139			
202.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	0,518205		27,00		14			
202.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0204	0,109956	29137,00				3204		
202.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,035	0,18865	29,00				5		
203	**1111-0101-2707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство.**	**м^2 покрытия**	**5,39**		**11301,31**	**229,03**	**60914**	**1234**	**49265**	**7921**	**74342**
		НР - 72%; СП - 8%				**1932,22**	**108,98**	**10415**	**587**		**5507**	
203.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9523	5,132897	2029,00		10415				
203.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0473	0,2549							
203.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0053	0,028567		3166,00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	0,028567		1916,00		55			
203.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,030316	0,163403		90,00		15			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
203.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002756	0,014855		7605,00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002756	0,014855		3271,00		49			
203.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03922	0,211396		4656,00		984			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03922	0,211396		2290,00		484			
203.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,009328	0,050278		140,00		7			
203.8	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,026288	0,141692		177,00		25			
203.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00192	0,010349	29,00				0		
203.10	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	7,65	41,2335	134,00				5525		
203.11	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,75	4,0425	228,00				922		
203.12	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	0,539	288,00				155		
203.13	**233-202-0203**	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм**	**$м^2$**	**1,02**	**5,4978**	**7738,00**				**42542**		
203.14	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,1078	1117,00				120		
		Пандус П-1										
204	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство.**	**$м^3$**	**0,17**		**48279,74**	**1656,11**	**8208**	**282**	**6514**	**1102**	**10055**
		НР - 72%; СП - 8%				**8304,89**	**697,50**	**1412**	**119**		**745**	
204.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4128	0,750176	1882,00		1412				
204.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2559	0,0435							
204.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2352	0,039984		59,00		2			
204.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,224	0,03808		6471,00		246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,03808		2736,00		104			
204.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,000514		7775,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,000514		2290,00		1			
204.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01176	0,001999		7605,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01176	0,001999		3271,00		7			
204.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017136	0,002913		4656,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017136	0,002913		2290,00		7			
204.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,1734	32429,00				5623		
204.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0069	0,001173	124270,00				146		
204.10	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	$м^3$	0,0008	0,000136	165331,00				22		
204.11	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	$м^3$	0,002	0,00034	165331,00				56		
204.12	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	$м^3$	0,0069	0,001173	165331,00				194		
204.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000085	65145,00				6		
204.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,002975	29,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
204.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,495	0,08415	3089,00				260		
204.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,068	2172,00				148		
204.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,0629	836,00				53		
204.18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0056	0,000952	7094,00				7		
205	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство.**	**м^2 стяжки**	**1,4**		**1269,32**	**45,22**	**1777**	**63**	**834**	**660**	**2632**
		НР - 72%; СП - 8%				**628,69**	**25,79**	**880**	**36**		**195**	
205.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3774	0,52836	1666,00		880				
205.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0189							
205.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	0,018847		3166,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	0,018847		1916,00		36			
205.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	0,134599		27,00		4			
205.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0204	0,02856	29137,00				832		
205.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,035	0,049	29,00				1		
206	**1111-0101-2707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство.**	**м^2 покрытия**	**1,4**		**11301,31**	**229,03**	**15822**	**321**	**12796**	**2058**	**19310**
		НР - 72%; СП - 8%				**1932,22**	**108,98**	**2705**	**153**		**1430**	
206.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9523	1,33322	2029,00		2705				
206.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0473	0,0662							
206.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0053	0,00742		3166,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	0,00742		1916,00		14			
206.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,030316	0,042442		90,00		4			
206.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002756	0,003858		7605,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002756	0,003858		3271,00		13			
206.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03922	0,054908		4656,00		256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03922	0,054908		2290,00		126			
206.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,009328	0,013059		140,00		2			
206.8	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,026288	0,036803		177,00		7			
206.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00192	0,002688	29,00				0		
206.10	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	7,65	10,71	134,00				1435		
206.11	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,75	1,05	228,00				239		
206.12	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	0,14	288,00				40		
206.13	**233-202-0203**	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм**	**м^2**	**1,02**	**1,428**	**7738,00**				**11050**		
206.14	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,028	1117,00				31		
		Крыльцо Кр-4, 1шт. /АС-50/										
207	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками.**	**м^3 подстилающего слоя**	**3,402**		**14516,56**	**3046,80**	**49385**	**10365**	**18480**	**18059**	**72840**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**6037,68**	**1335,07**	**20540**	**4542**		**5396**	
207.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,4344	11,683829	1758,00		20540				
207.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	1,9834							
207.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0954	0,324551		7775,00		2523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0954	0,324551		2290,00		743			
207.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4876	1,658815		4693,00		7785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4876	1,658815		2290,00		3799			
207.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9858	3,353692		17,00		57			
207.6	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,29	0,98658	4430,00				4371		
207.7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,09	0,30618	4367,00				1337		
207.8	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1	3,402	3750,00				12758		
207.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,5103	29,00				15		
208	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство.**	**м^3**	**0,7**		**48279,74**	**1656,11**	**33796**	**1159**	**26824**	**4537**	**41400**
		НР - 72%; СП - 8%				**8304,89**	**697,50**	**5813**	**488**		**3067**	
208.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4128	3,08896	1882,00		5813				
208.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2559	0,1791							
208.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2352	0,16464		59,00		10			
208.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,224	0,1568		6471,00		1015			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,1568		2736,00		429			
208.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,002117		7775,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,002117		2290,00		5			
208.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01176	0,008232		7605,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01176	0,008232		3271,00		27			
208.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017136	0,011995		4656,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017136	0,011995		2290,00		27			
208.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,714	32429,00				23154		
208.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,0069	0,00483	124270,00				600		
208.10	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	м^3	0,0008	0,00056	165331,00				93		
208.11	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	м^3	0,002	0,0014	165331,00				231		
208.12	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	м^3	0,0069	0,00483	165331,00				799		
208.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00035	65145,00				23		
208.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0175	0,01225	29,00				0		
208.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,495	0,3465	3089,00				1070		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
208.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,28	2172,00				608		
208.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,259	836,00				217		
208.18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0056	0,00392	7094,00				28		
209	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование.**	**т**		**0,01728**	**29047,50**	**2510,05**	**502**	**43**	**3**	**342**	**912**
		НР - 72%; СП - 8%				**26360,77**	**1150,42**	**456**	**20**		**68**	
209.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,992	0,224502	2029,00		456				
209.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4256	0,0074							
209.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1792	0,003097		7605,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1792	0,003097		3271,00		10			
209.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2464	0,004258		4656,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2464	0,004258		2290,00		10			
209.5	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,004838	631,00				3		
210	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм.**	**т**		**0,01728**	**405165,00**	**--**	**7001**	**--**	**7001**	**--**	**7561**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**560**	
211	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство.**	**м^2 стяжки**		**6,15**	**1269,32**	**45,22**	**7806**	**278**	**3662**	**2898**	**11560**
		НР - 72%; СП - 8%				**628,69**	**25,79**	**3866**	**159**		**856**	
211.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3774	2,32101	1666,00		3867				
211.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,083							
211.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	0,082791		3166,00		262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	0,082791		1916,00		159			
211.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	0,591273		27,00		16			
211.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0204	0,12546	29137,00				3656		
211.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,035	0,21525	29,00				6		
212	**1111-0101-2707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство.**	**м^2 покрытия**		**6,15**	**11301,31**	**229,03**	**69503**	**1408**	**56212**	**9038**	**84825**
		НР - 72%; СП - 8%				**1932,22**	**108,98**	**11883**	**670**		**6283**	
212.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9523	5,856645	2029,00		11883				
212.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0473	0,2909							
212.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0053	0,032595		3166,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	0,032595		1916,00		62			
212.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,030316	0,186443		90,00		17			
212.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002756	0,016949		7605,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002756	0,016949		3271,00		55			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
212.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03922	0,241203		4656,00		1123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03922	0,241203		2290,00		552			
212.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,009328	0,057367		140,00		8			
212.8	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,026288	0,161671		177,00		29			
212.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00192	0,011808	29,00				0		
212.10	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	7,65	47,0475	134,00				6304		
212.11	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,75	4,6125	228,00				1052		
212.12	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	0,615	288,00				177		
212.13	**233-202-0203**	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм**	**$м^2$**	**1,02**	**6,273**	**7738,00**				**48540**		
212.14	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,123	1117,00				137		
		Крыльцо Кр-4, 2шт. /АС-51/										
213	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками.**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**30,4**		**14516,56**	**3046,80**	**441303**	**92623**	**165135**	**161375**	**650892**
		НР - 72%; СП - 8%				**6037,68**	**1335,07**	**183545**	**40586**		**48214**	
213.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,4344	104,40576	1758,00		183545				
213.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	17,7232							
213.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0954	2,90016		7775,00		22549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0954	2,90016		2290,00		6641			
213.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4876	14,82304		4693,00		69565			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4876	14,82304		2290,00		33945			
213.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9858	29,96832		17,00		509			
213.6	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,29	8,816	4430,00				39055		
213.7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,09	2,736	4367,00				11948		
213.8	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1	30,4	3750,00				114000		
213.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	4,56	29,00				132		
214	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство.**	**$м^3$**	**6,2**		**48279,74**	**1656,11**	**299334**	**10268**	**237576**	**40187**	**366682**
		НР - 72%; СП - 8%				**8304,89**	**697,50**	**51490**	**4325**		**27162**	
214.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4128	27,35936	1882,00		51490				
214.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2559	1,5866							
214.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2352	1,45824		59,00		86			
214.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,224	1,3888		6471,00		8987			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,3888		2736,00		3800			
214.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,018749		7775,00		146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,018749		2290,00		43			
214.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01176	0,072912		7605,00		554			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01176	0,072912		3271,00		239			
214.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017136	0,106243		4656,00		495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017136	0,106243		2290,00		243			
214.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	6,324	32429,00				205081		
214.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0069	0,04278	124270,00				5316		
214.10	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	$м^3$	0,0008	0,00496	165331,00				820		
214.11	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	$м^3$	0,002	0,0124	165331,00				2050		
214.12	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	$м^3$	0,0069	0,04278	165331,00				7073		
214.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0031	65145,00				202		
214.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,1085	29,00				3		
214.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	3,069	3089,00				9480		
214.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	2,48	2172,00				5387		
214.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	2,294	836,00				1918		
214.18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,03472	7094,00				246		
215	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование.**	**т**		**0,1728**	**29047,50**	**2510,05**	**5019**	**434**	**30**	**3423**	**9117**
		НР - 72%; СП - 8%				**26360,77**	**1150,42**	**4555**	**199**		**675**	
215.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,992	2,245018	2029,00		4555				
215.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4256	0,0735							
215.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1792	0,030966		7605,00		235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1792	0,030966		3271,00		101			
215.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2464	0,042578		4656,00		198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2464	0,042578		2290,00		98			
215.5	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,048384	631,00				31		
216	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм.**	**т**		**0,1728**	**405165,00**	**--**	**70013**	**--**	**70013**	**--**	**75614**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5601**	
217	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство.**	**$м^2$ стяжки**		**62,6**	**1269,32**	**45,22**	**79459**	**2830**	**37273**	**29499**	**117674**
		НР - 72%; СП - 8%				**628,69**	**25,79**	**39356**	**1614**		**8716**	
217.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3774	23,62524	1666,00		39360				
217.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,8451							
217.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	0,842721		3166,00		2668			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	0,842721		1916,00		1615			
217.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	6,018489		27,00		162			
217.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0204	1,27704	29137,00				37209		
217.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,035	2,191	29,00				64		
218	**1111-0101-2707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**62,6**		**11301,31**	**229,03**	**707462**	**14337**	**572168**	**92001**	**863420**
						1932,22	**108,98**	**120957**	**6822**		**63957**	
218.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9523	59,61398	2029,00		120957				
218.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0473	2,961							
218.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0053	0,33178		3166,00		1050			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	0,33178		1916,00		636			
218.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,030316	1,897782		90,00		171			
218.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002756	0,172526		7605,00		1312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002756	0,172526		3271,00		564			
218.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03922	2,455172		4656,00		11431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03922	2,455172		2290,00		5622			
218.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,009328	0,583933		140,00		82			
218.8	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,026288	1,645629		177,00		291			
218.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00192	0,120192	29,00				3		
218.10	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	7,65	478,89	134,00				64171		
218.11	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,75	46,95	228,00				10705		
218.12	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	6,26	288,00				1803		
218.13	**233-202-0203**	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм**	**м^2**	**1,02**	**63,852**	**7738,00**				**494087**		
218.14	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1,252	1117,00				1398		
		Металлическая лестница Л-1 /АС-52/										
219	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж.** *НР - 72%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,19514**		**141262,91**	**43667,68**	**27566**	**8521**	**5042**	**12350**	**43109**
						71759,86	**16139,05**	**14003**	**3149**		**3193**	
219.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,368	6,316292	2217,00		14003				
219.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,8755	1,1465							
219.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,6208	1,877403		501,00		941			
219.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9632	0,187959		36,00		7			
219.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,4544	1,064372		6471,00		6888			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,4544	1,064372		2736,00		2912			
219.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07392	0,014425		16226,00		234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07392	0,014425		3908,00		56			
219.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3248	0,063381		48,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
219.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4368	0,085237		284,00		24			
219.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,026227		7605,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,026227		3271,00		86			
219.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,041526		4656,00		193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,041526		2290,00		95			
219.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8816	0,367175		88,00		32			
219.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,003649	11164,00				41		
219.13	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000195	1032818,00				202		
219.14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000201	139715,00				28		
219.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,002615	1528659,00				3997		
219.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,267342	346,00				93		
219.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,080007	130,00				10		
219.18	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00002	2453940,00				48		
219.19	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000781	289955,00				226		
219.20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00006	628768,00				38		
219.21	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000117	738689,00				86		
219.22	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,005854	2172,00				13		
219.23	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000379	681270,00				258		
219.24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001951	836,00				2		
220	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы.**	**т**	**0,19514**		**1074856,00**	**--**	**209747**	**--**	**209747**	**--**	**226527**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16780**	
221	**1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Ограждение. Окраска масляная, количество окрасок 2.**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**5,65906**		**1591,39**	**1,82**	**9006**	**10**	**1133**	**5665**	**15844**
		НР - 72%; СП - 8%				**1389,37**	**0,93**	**7863**	**5**		**1174**	
221.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6848	3,875324	2029,00		7863				
221.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0023							
221.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,0006		3166,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,0006		1916,00		1			
221.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,0018		4656,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,0018		2290,00		4			
221.5	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,152795	986,00				151		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
221.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	1,392129	692,00				963		
221.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,016977	1117,00				19		
		Ограждение лестницы										
222	**1109-0305-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Ограждения лестницы. Монтаж.**	**т конструкций**	**0,0955**		**226302,39**	**2642,94**	**21612**	**253**	**2587**	**13580**	**38007**
		НР - 72%; СП - 8%				**196569,52**	**926,93**	**18772**	**89**		**2815**	
222.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	96,88	9,25204	2029,00		18772				
222.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3472	0,0332							
222.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,408	0,229964		17,00		4			
222.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,9504	0,472763		119,00		56			
222.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,012835		7605,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,012835		3271,00		42			
222.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,020322		4656,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,020322		2290,00		47			
222.7	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,001786	11164,00				20		
222.8	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000098	139715,00				14		
222.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,016	0,001528	1528659,00				2336		
222.10	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00001	2453940,00				23		
222.11	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00003	628768,00				19		
222.12	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000057	738689,00				42		
222.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,002865	2172,00				6		
222.14	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000185	681270,00				126		
222.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000955	836,00				1		
223	**222-506-0401 РСНБ РК 2022**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями.**	**т**	**0,0955**		**1063547,00**	**--**	**101569**	**--**	**101569**	**--**	**109694**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8125**	
224	**1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Ограждение. Окраска масляная, количество окрасок 2.**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**2,7695**		**1591,39**	**1,82**	**4407**	**5**	**554**	**2772**	**7754**
		НР - 72%; СП - 8%				**1389,37**	**0,93**	**3848**	**3**		**574**	
224.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6848	1,896554	2029,00		3848				
224.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0011							
224.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,000294		3166,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000294		1916,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
224.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,000881		4656,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,000881		2290,00		2			
224.5	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,074776	986,00				74		
224.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,681297	692,00				471		
224.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,008308	1117,00				9		
		Отверстия для инженерных коммуникаций										
		Подвал /АС-30, 30а/										
225	**1146-0302-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 260х260 мм.**	**шт.**	**12**		**2140,17**	**861,48**	**25682**	**10338**	**--**	**14556**	**43457**
		НР - 72%; СП - 8%				**1278,69**	**406,01**	**15344**	**4872**		**3219**	
225.1	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	0,597	7,164	2142,00		15345				
225.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1773	2,1276							
225.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,177296	2,127552		4693,00		9985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,177296	2,127552		2290,00		4872			
225.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,354592	4,255104		83,00		353			
226	**1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка.**	**м^3**	**1,1514**		**38362,30**	**13822,88**	**44170**	**15916**	**--**	**25744**	**75507**
		НР - 72%; СП - 8%				**24539,42**	**6514,59**	**28255**	**7501**		**5593**	
226.1	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	чел.-ч	11,872	13,669421	2067,00		28255				
226.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8448	3,2755							
226.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,8448	3,275503		4693,00		15372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,8448	3,275503		2290,00		7501			
226.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,6896	6,551005		83,00		544			
227	**1203-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки.**	**м^3 кладки**	**0,988**		**44456,65**	**8407,91**	**43923**	**8307**	**--**	**28491**	**78207**
		НР - 72%; СП - 8%				**36048,74**	**4002,60**	**35616**	**3955**		**5793**	
227.1	009-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	23,1527	22,874868	1557,00		35616				
227.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6732	1,6531							
227.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	1,49875	1,480765		4559,00		6751			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,49875	1,480765		2290,00		3391			
227.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1744	0,172307		7605,00		1310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1744	0,172307		3271,00		564			
227.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,9975	2,96153		83,00		246			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
228	**1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка.**	**м^3**		**0,1788**	**38362,30**	**13822,88**	**6859**	**2472**	**--**	**3998**	**11725**
		НР - 72%; СП - 8%				**24539,42**	**6514,59**	**4388**	**1165**		**869**	
228.1	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	чел.-ч	11,872	2,122714	2067,00		4388				
228.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8448	0,5087							
228.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,8448	0,50865		4693,00		2387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,8448	0,50865		2290,00		1165			
228.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,6896	1,0173		83,00		84			
229	**1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м.**	**т**		**0,085054**	**668407,07**	**4058,85**	**56851**	**346**	**646**	**40333**	**104958**
		НР - 72%; СП - 8%				**656746,72**	**1864,86**	**55859**	**159**		**7775**	
229.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	323,68	27,530279	2029,00		55859				
229.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6944	0,0591							
229.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28	0,023815		7605,00		181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,023815		3271,00		78			
229.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4144	0,035246		4656,00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4144	0,035246		2290,00		81			
229.5	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,01	0,000851	760150,00				647		
230	**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**		**0,0145**	**479443,00**	**--**	**6952**	**--**	**6952**	**--**	**7508**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**556**	
231	**214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм.**	**т**		**0,003354**	**401487,00**	**--**	**1347**	**--**	**1347**	**--**	**1455**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**108**	
232	**214-203-0203 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П.**	**т**		**0,0672**	**698314,00**	**--**	**46927**	**--**	**46927**	**--**	**50681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3754**	
233	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный.**	**т**		**0,0011076**	**1528659,00**	**--**	**1693**	**--**	**1693**	**--**	**1828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**135**	
Первый этаж /Ас-31/												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
234	**1146-0302-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 260х260 мм.**	**шт.**	**28**		**2140,17**	**861,48**	**59925**	**24121**	**--**	**33963**	**101399**
		НР - 72%; СП - 8%				**1278,69**	**406,01**	**35803**	**11368**		**7511**	
234.1	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 трубб	чел.-ч	0,597	16,716	2142,00		35806				
234.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1773	4,9644							
234.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,177296	4,964288		4693,00		23297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,177296	4,964288		2290,00		11368			
234.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,354592	9,928576		83,00		824			
235	**1146-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 130х130 мм.**	**шт.**	**32**		**1487,45**	**618,76**	**47598**	**19800**	**--**	**26733**	**80278**
		НР - 72%; СП - 8%				**868,69**	**291,62**	**27798**	**9332**		**5947**	
235.1	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 трубб	чел.-ч	0,4056	12,9792	2142,00		27801				
235.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1273	4,0736							
235.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,127344	4,075008		4693,00		19124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,127344	4,075008		2290,00		9332			
235.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,254688	8,150016		83,00		676			
236	**1146-0302-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 100 см2.**	**отверстие**	**2**		**1620,53**	**666,11**	**3241**	**1332**	**--**	**1826**	**5473**
		НР - 72%; СП - 8%				**954,42**	**313,93**	**1909**	**628**		**405**	
236.1	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 трубб	чел.-ч	0,4232	0,8464	2255,00		1909				
236.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1371	0,2742							
236.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,137088	0,274176		4693,00		1287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,137088	0,274176		2290,00		628			
236.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,274176	0,548352		83,00		46			
237	**1146-0302-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2.**	**отверстие**	**2**		**5454,21**	**2231,80**	**10908**	**4464**	**--**	**6155**	**18428**
		НР - 72%; СП - 8%				**3222,41**	**1051,82**	**6445**	**2104**		**1365**	
237.1	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 трубб	чел.-ч	1,429	2,858	2255,00		6445				
237.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4593	0,9186							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
237.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,459312	0,918624		4693,00		4311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,459312	0,918624		2290,00		2104			
237.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,918624	1,837248		83,00		152			
238	**1146-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2.**	**отверстие**	**1**		**567,07**	**236,73**	**567**	**237**	**--**	**318**	**956**
		НР - 72%; СП - 8%				**330,34**	**111,57**	**330**	**112**		**71**	
238.1	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 тому	чел.-ч	0,1465	0,1465	2255,00		330				
238.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0487	0,0487							
238.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,04872	0,04872		4693,00		229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04872	0,04872		2290,00		112			
238.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,09744	0,09744		83,00		8			
239	**1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка.**	**м^3**	**0,25**		**38362,30**	**13822,88**	**9591**	**3456**	**--**	**5590**	**16395**
		НР - 72%; СП - 8%				**24539,42**	**6514,59**	**6135**	**1629**		**1214**	
239.1	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 тому	чел.-ч	11,872	2,968	2067,00		6135				
239.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8448	0,7112							
239.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,8448	0,7112		4693,00		3338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,8448	0,7112		2290,00		1629			
239.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,6896	1,4224		83,00		118			
		Второй этаж /АС-37/										
240	**1146-0302-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 260х260 мм.**	**шт.**	**24**		**2140,17**	**861,48**	**51364**	**20675**	**--**	**29112**	**86914**
		НР - 72%; СП - 8%				**1278,69**	**406,01**	**30689**	**9744**		**6438**	
240.1	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 тому	чел.-ч	0,597	14,328	2142,00		30691				
240.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1773	4,2552							
240.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,177296	4,255104		4693,00		19969			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,177296	4,255104		2290,00		9744			
240.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,354592	8,510208		83,00		706			
241	**1146-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 130х130 мм.**	**шт.**	**25**		**1487,45**	**618,76**	**37186**	**15470**	**--**	**20886**	**62717**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**868,69**	**291,62**	**21717**	**7291**		**4646**	
241.1	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 трубб	чел.-ч	0,4056	10,14	2142,00		21720				
241.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1273	3,1825							
241.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,127344	3,1836		4693,00		14941			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,127344	3,1836		2290,00		7290			
241.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,254688	6,3672		83,00		528			
242	**1146-0302-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2.**	**отверстие**	**8**		**5454,21**	**2231,80**	**43634**	**17855**	**--**	**24620**	**73714**
		НР - 72%; СП - 8%				**3222,41**	**1051,82**	**25779**	**8415**		**5460**	
242.1	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 трубб	чел.-ч	1,429	11,432	2255,00		25779				
242.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4593	3,6744							
242.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,459312	3,674496		4693,00		17244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,459312	3,674496		2290,00		8415			
242.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,918624	7,348992		83,00		610			
243	**1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка.**	**м^3**	**0,5664**		**38362,30**	**13822,88**	**21728**	**7829**	**--**	**12664**	**37143**
		НР - 72%; СП - 8%				**24539,42**	**6514,59**	**13899**	**3690**		**2751**	
243.1	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 трубб	чел.-ч	11,872	6,724301	2067,00		13899				
243.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8448	1,6113							
243.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,8448	1,611295		4693,00		7562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,8448	1,611295		2290,00		3690			
243.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,6896	3,222589		83,00		267			
		Третий этаж /АС-44/										
244	**1146-0302-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 260х260 мм.**	**шт.**	**19**		**2140,17**	**861,48**	**40663**	**16368**	**--**	**23047**	**68806**
		НР - 72%; СП - 8%				**1278,69**	**406,01**	**24295**	**7714**		**5097**	
244.1	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 трубб	чел.-ч	0,597	11,343	2142,00		24297				
244.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1773	3,3687							
244.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,177296	3,368624		4693,00		15809			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,177296	3,368624		2290,00		7714			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
244.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,354592	6,737248		83,00		559			
245	**1146-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 130х130 мм.**	**шт.**	**20**		**1487,45**	**618,76**	**29749**	**12375**	**--**	**16708**	**50174**
		НР - 72%; СП - 8%				**868,69**	**291,62**	**17374**	**5832**		**3717**	
245.1	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	0,4056	8,112	2142,00		17376				
245.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1273	2,546							
245.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,127344	2,54688		4693,00		11953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,127344	2,54688		2290,00		5832			
245.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,254688	5,09376		83,00		423			
246	**1146-0302-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2.**	**отверстие**	**10**		**5454,21**	**2231,80**	**54542**	**22318**	**--**	**30775**	**92142**
		НР - 72%; СП - 8%				**3222,41**	**1051,82**	**32224**	**10518**		**6825**	
246.1	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	чел.-ч	1,429	14,29	2255,00		32224				
246.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4593	4,593							
246.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,459312	4,59312		4693,00		21556			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,459312	4,59312		2290,00		10518			
246.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,918624	9,18624		83,00		762			
247	**1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка.**	**м^3**	**0,19**		**38362,30**	**13822,88**	**7289**	**2627**	**--**	**4248**	**12460**
		НР - 72%; СП - 8%				**24539,42**	**6514,59**	**4662**	**1238**		**923**	
247.1	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	чел.-ч	11,872	2,25568	2067,00		4662				
247.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8448	0,5405							
247.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,8448	0,540512		4693,00		2537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,8448	0,540512		2290,00		1238			
247.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,6896	1,081024		83,00		90			
						Чердак /АС-46/						
248	**1146-0302-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2.**	**отверстие**	**7**		**5454,21**	**2231,80**	**38179**	**15623**	**--**	**21542**	**64499**
		НР - 72%; СП - 8%				**3222,41**	**1051,82**	**22557**	**7363**		**4778**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
248.1	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	чел.-ч	1,429	10,003	2255,00		22557				
248.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4593	3,2151							
248.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,459312	3,215184		4693,00		15089			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,459312	3,215184		2290,00		7363			
248.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,918624	6,430368		83,00		534			
249	**1146-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Перекрытия. Усиление железобетоном сверху.**	**м^3**	**0,59**		**114253,22**	**28623,65**	**67409**	**16888**	**19363**	**28219**	**103278**
		НР - 72%; СП - 8%				**52810,30**	**13617,99**	**31158**	**8035**		**7650**	
249.1	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	чел.-ч	23,4192	13,817328	2255,00		31158				
249.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,992	3,5353							
249.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,336	0,19824		3166,00		628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,336	0,19824		1916,00		380			
249.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224	0,013216		7605,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0224	0,013216		3271,00		43			
249.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,6	3,304		4693,00		15506			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,6	3,304		2290,00		7566			
249.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,84	0,4956		27,00		13			
249.7	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	11,2	6,608		83,00		548			
249.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	0,019824		4656,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	0,019824		2290,00		45			
249.9	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,6018	30960,00				18632		
249.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	0,0413	29,00				1		
249.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,57	0,3363	2172,00				730		
250	**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**	**0,09084**		**347963,00**	**--**	**31609**	**--**	**31609**	**--**	**34138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2529**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**7800421**	**499780**	**4864669**	**1907607**	**10484668**
								2435976	**213481**	**--**	**776643**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7751243**				
	Материалы		Тенге					**2300802**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2613444**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2556246**				
		Накладные расходы	Тенге					**1881677**				
		Сметная прибыль	Тенге					**770635**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10403555**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1300**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					**2613444**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**49178**				
	Материалы		Тенге				**7629**				
	Всего заработная плата		Тенге					**36013**			
		Накладные расходы	Тенге				**25930**				
		Сметная прибыль	Тенге				**6008**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**81116**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**16**
		Сметная заработная плата	Тенге					**36013**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**10484671**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1316**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2649457**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**232386025**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**59972031**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**3187830**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1733203**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**107535549**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**49100**				
		- Накладные расходы	Тенге							**44427750**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**17213781**	

Составил Кунанбай Ж.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-1-1

на Строительные работы

Наименование объекта - Здание школы. БЛОК А

Основание: АС

Составлен в текущих ценах 2023 года

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	20173Т	003-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6842,3579	2290 --	- --	- -	15669000
2	20171Т	003-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4877,71338	2217 --	- --	- -	10813891
3	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2815,75579	2104 --	- --	- -	5924350
4	20167Т	003-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2784,67838	2067 --	- --	- -	5755930
5	20166Т	003-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1823,88887	2029 --	- --	- -	3700671
6	20169Т	003-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1394,30517	2142 --	- --	- -	2986602
7	20155Т	003-0122 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1575,62396	1666 --	- --	- -	2624990
8	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	1474,27524	1604	-	-	2364737

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
9	20520Т	009-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	921,37388	1604	-	-	1477884
						--	--	-	
10	20530Т	009-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	697,90168	1916	-	-	1337180
						--	--	-	
11	20370Т	006-0124 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	757,526148	1727	-	-	1308248
						--	--	-	
12	20094Т	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	592,922138	1992	-	-	1181101
						--	--	-	
13	20161Т	003-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	392,63546	1851	-	-	726768
						--	--	-	
14	20531Т	009-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	314,868241	1954	-	-	615253
						--	--	-	
15	20096Т	002-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	282,26819	2067	-	-	583448
						--	--	-	
16	20165Т	003-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	283,25956	1992	-	-	564253
						--	--	-	
17	20158Т	003-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	255,120761	1758	-	-	448502
						--	--	-	
18	20170Т	003-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	199,51161	2180	-	-	434935
						--	--	-	
19	20534Т	009-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	107,80161	2067	-	-	222826
						--	--	-	
20	20082Т	002-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	129,276	1604	-	-	207359
						--	--	-	
21	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	80,7822	2142	-	-	173035
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	20174Т	003-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	63,80335	2334 --	- --	- -	148917
23	20095Т	002-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,2515069	2029 --	- --	- -	134424
24	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	53,393228	2255 --	- --	- -	120402
25	20172Т	003-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,301518	2255 --	- --	- -	81860
26	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,35732	1916 --	- --	- -	71577
27	20091Т	002-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,846176	1882 --	- --	- -	63698
28	20518Т	009-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	40,1421513	1557 --	- --	- -	62501
29	20163Т	003-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,5696576	1916 --	- --	- -	60487
30	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	27,7401152	2067 --	- --	- -	57339
31	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,003072	1851 --	- --	- -	14814
32	20100Т	002-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,31629152	2217 --	- --	- -	14003
33	20097Т	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,65488	2104 --	- --	- -	11898
34	20087Т	002-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,41728	1758 --	- --	- -	7766

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	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	0,3804864	2029	-	-	772
						--	--	-	
36	20093Т	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3668	1954	-	-	717
						--	--	-	
37	20101Т	002-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,040358	2255	-	-	91
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**59972031**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**29019,4304**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
38	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	829,24633	2090,09	-	-	(1733201)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**59972031**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,6907% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
39	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	162,994179	4693	-	2290	764932
						--	--	373256,67	
40	1010С	313-201-0801 *РСНБ РК 2022*	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	300,909058	2206	-	1916	663805
						--	--	576541,76	
41	1569С	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	204,011857	3166	-	1916	645902
						--	--	390886,72	
42	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	93,1983458	4656	-	2290	433932
						--	--	213424,21	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,9817% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
43	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	18,3386168	9734	-	2290	178508
						--	--	41995,43	
44	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	22,7619854	7605	-	3271	173105
						--	--	74454,45	
45	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,5774728	7775	-	2290	97790

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	28802,41	
46	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	6,116544	9822	-	2290	60077
						--	--	14006,89	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,3276% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
47	2485С	343-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	282,013737	83	-	-	23407
						--	--	-	
48	976С	314-502-0302 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	204,441341	105	-	-	21466
						--	--	-	
49	3404С	313-401-0301 *РСНБ РК 2022*	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	112,595676	177	-	-	19929
						--	--	-	
50	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	908,196646	21	-	-	19072
						--	--	-	
51	783С	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,78245162	6471	-	2736	18005
						--	--	7612,79	
52	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	2,59853275	4559	-	2290	11847
						--	--	5950,64	
53	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	437,638605	27	-	-	11816
						--	--	-	
54	3428С	313-401-0302 *РСНБ РК 2022*	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	285,065211	40	-	-	11403
						--	--	-	
55	2510С	331-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	2,02953642	5581	-	2290	11327
						--	--	4647,64	
56	3008С	343-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Пылесосы промышленные	маш.-ч	44,6909907	140	-	-	6257
						--	--	-	
57	2445С	343-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Электроплиткорез	маш.-ч	38,900711	90	-	-	3501
						--	--	-	
58	3007С	314-503-0102 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,415744	7787	-	2736	3237
						--	--	1137,48	
59	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,29382338	283	-	-	2064
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	2216С	343-302-0301 *РСНБ РК 2022*	Шуруповерты строительно-монтажны	маш.-ч	64,3242208	21 --	- --	- -	1351
61	620С	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2030112	5866 --	- --	2290 464,9	1191
62	2816С	343-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Фреза столярная	маш.-ч	9,37042176	109 --	- --	- -	1021
63	376С	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,87740291	501 --	- --	- -	941
64	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессор	маш.-ч	42,152734	17 --	- --	- -	717
65	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	38,6441857	17 --	- --	- -	657
66	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,01442475	16226 --	- --	3908 56,37	234
67	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,66067592	59 --	- --	- -	157
68	979С	314-502-0305 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,29470112	372 --	- --	- -	110
69	1198С	314-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4727632	119 --	- --	- -	56
70	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,36717542	88 --	- --	- -	32
71	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,08523715	284 --	- --	- -	24
72	514С	314-501-0105 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,18795885	36 --	- --	- -	7
73	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0037128	1013 --	- --	- -	4
74	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,06338147	48 --	- --	- -	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	1146С	343-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0606144	39	-	-	2
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1733203**	**3187830**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,3686% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
76		Т Прайс-лист	Термоклассика утепление 10см каменная вата 140 плотность.	$м^2$.	3513,1	9707,38	-	-	34102997
						--	--	-	
77	133861С	223-102-0307 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками	$м^2$	229,9	52351	51618	-	12035495
						--	--	-	
78	282011С	223-201-0402 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	141,22	46198	45628	-	6524082
						--	--	-	
79	149999С	233-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	1535,664	4091	4036	-	6282401
						--	--	-	
80	249627С	232-502-0105 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	37238,86	128	124	-	4766574
						--	--	-	
81	149732С	232-501-0301 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	28854,2202	137	133	-	3953028
						--	--	-	
82	133850С	223-102-0207 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	$м^2$	66,5	49824	49121	-	3313296
						--	--	-	
83	282010С	223-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	63,84	47536	46950	-	3034698
						--	--	-	
84	287790С	231-302-0103 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	976,038	3066	2938	-	2992533
						--	--	-	
85	102682С	212-402-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	107,008702	26164	21763	-	2799776
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	279916С	231-302-0401 *РСНБ РК 2022*	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	724,271	3533	3439	-	2558849
						--	--	-	
87	100463С	212-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	87,21	27449	17417	-	2393827
						--	--	-	
88	287791С	231-302-0203 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	266	6268	6059	-	1667288
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9485% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
89	149589С	236-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	4,7744728	325091	318136	-	1552138
						--	--	-	
90	147713С	217-109-0108 *РСНБ РК 2022*	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	22483,84	67	66	-	1506417
						--	--	-	
91	316029С	235-202-0118 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	382,7442	3762	3716	-	1439884
						--	--	-	
92	102637С	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	41,452636	29137	19878	-	1207805
						--	--	-	
93	249624С	232-502-0102 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	8357,11	134	130	-	1119853
						--	--	-	
94	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	2,07592	479443	476396	-	995285
						--	--	-	
95	287772С	232-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	391,7616	2368	2275	-	927691
						--	--	-	
96	287796С	233-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	257,142	3313	3193	-	851911
						--	--	-	
97	279828С	214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	1,55176	547617	544264	-	849770
						--	--	-	
98	133932С	223-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный	$м^2$	13,68	60008	59283	-	820909
						--	--	-	
99	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.	7,64568	93701	80357	-	716408

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
100	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	2214,14436	288	281	-	637674
						--	--	-	
101	306695С	233-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм	$м^2$	77,0508	7738	7491	-	596219
						--	--	-	
102	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,620775	32429	22318	-	538995
						--	--	-	
103	100467С	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,36448	29702	19634	-	515760
						--	--	-	
104	287748С	223-207-0102 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	6,6	70933	70032	-	468158
						--	--	-	
105	315998С	218-103-0203 *РСНБ РК 2022*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	93,378794	4108	4059	-	383600
						--	--	-	
106	271969С	223-502-0902 *РСНБ РК 2022*	Ручка раздельная	пара	105	3633	3589	-	381465
						--	--	-	
107	249453С	261-201-0342 *РСНБ РК 2022*	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	3003,5199	116	112	-	348408
						--	--	-	
108	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	$м^2$	6	56804	56056	-	340824
						--	--	-	
109	315944С	214-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	313,757414	1081	1071	-	339172
						--	--	-	
110		223-501-0105 *РСНБ РК 2022*	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 350 мм. #	м	171,6	1863	1832	-	319691
						--	--	-	
111	304171С	236-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	287,937	1015	1001	-	292256
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,6829% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
112	102685С	212-402-0105 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	11,31915	25749	21356	-	291457
						--	--	-	
113	309297С	232-503-0103 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-200	кг	2365,0336	94	90	-	222313

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
114	129692С	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,19514	1074856	1068150	-	209747
						--	--	-	
115	249697С	232-504-0102 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	817,356	228	221	-	186357
						--	--	-	
116	316008С	223-503-0505 *РСНБ РК 2022*	Клин пластиковый монтажный	шт.	686,4	252	249	-	172973
						--	--	-	
117	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	21,724888	7094	7006	-	154116
						--	--	-	
118	249765С	233-204-0102 *РСНБ РК 2022*	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	676,195	216	210	-	146058
						--	--	-	
119	278579С	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	210,70519	692	681	-	145808
						--	--	-	
120	102671С	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	5,32	26310	21906	-	139969
						--	--	-	
121	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	$м^3$	35,782	3750	2912	-	134182
						--	--	-	
122	102641С	212-401-0203 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,4891	34938	18096	-	121902
						--	--	-	
123	100299С	211-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	6,3184	18858	-	-	119152
						--	--	-	
124	279860С	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,283005	405165	402288	-	114664
						--	--	-	
125	249623С	232-502-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1536,32	73	70	-	112151
						--	--	-	
126	279204С	212-101-0508 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	3,5322	31615	21518	-	111670
						--	--	-	
127	274412С	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0955	1063547	1056892	-	101569
						--	--	-	
128	149395С	236-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	128,33636	692	680	-	88809
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
129	100262С	211-301-0405 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	10,8528	7689 --	- --	- -	83447
130	146044С	261-107-0997 *РСНБ РК 2022*	Петля накладная	шт.	210	389 --	380 --	- -	81690
131	316007С	223-503-0504 *РСНБ РК 2022*	Лента бутиловая	м	893,1356	90 --	89 --	- -	80382
132	147019С	261-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	197,865	398 --	388 --	- -	78750
133	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	70,4122117	1117 --	1102 --	- -	78650
134	135832С	235-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	34,048	2214 --	2137 --	- -	75382
135	149237С	261-201-0310 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,085179	851834 --	832032 --	- -	72558
136	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	0,171892	347963 --	345504 --	- -	59812
137	279787С	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,146154	401487 --	398789 --	- -	58679
138	279829С	214-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П	т	0,0672	698314 --	694286 --	- -	46927
139	100078С	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	10,37678	4430 --	3546 --	- -	45969
140	279791С	214-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,09724	454515 --	451578 --	- -	44197
141	149905С	232-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	153,632	279 --	272 --	- -	42863
142	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	18,43544	2232 --	1627 --	- -	41148
143	248387С	215-206-0401 *РСНБ РК 2022*	Опилки древесные	$м^3$	7,71426	4882 --	4520 --	- -	37661

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
144	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02407968	1528659	1508642	-	36810
						--	--	-	
145	102643С	212-401-0205 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,912492	36358	19489	-	33176
						--	--	-	
146	279796С	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,055632	570577	567121	-	31742
						--	--	-	
147	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	$м^3$	0,20506	137328	135151	-	28160
						--	--	-	
148	135824С	235-201-0305 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	34,47925	809	779	-	27894
						--	--	-	
149	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	0,0255	1026343	1019855	-	26172
						--	--	-	
150	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	0,063626	376424	373838	-	23950
						--	--	-	
151	316005С	223-503-0502 *РСНБ РК 2022*	Лента бутиловая диффузионная	м	192,9984	123	121	-	23739
						--	--	-	
152	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	0,0408	518862	515638	-	21170
						--	--	-	
153	100511С	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6018	30960	20872	-	18632
						--	--	-	
154	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,20656	3089	3014	-	16083
						--	--	-	
155	287794С	233-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	10,1563	1410	1339	-	14320
						--	--	-	
156	100079С	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	3,22038	4367	3496	-	14063
						--	--	-	
157	100261С	211-301-0404 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,336	2295	-	-	12246
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
158	102638С	212-401-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,3912	31130	21840	-	12178
						--	--	-	
159	293030С	217-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	10,66312	1099	1084	-	11719
						--	--	-	
160	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,5815	2529	2496	-	11587
						--	--	-	
161	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	$м^3$	0,0699065	165331	162723	-	11558
						--	--	-	
162	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,17548525	65145	63281	-	11432
						--	--	-	
163	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,5299592	2172	2162	-	9839
						--	--	-	
164	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,6397684	836	824	-	9731
						--	--	-	
165	144613С	216-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,3369816	22831	21696	-	7694
						--	--	-	
166	147348С	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02667167	274757	267140	-	7328
						--	--	-	
167	131498С	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,052923	124270	122042	-	6577
						--	--	-	
168	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,232144	27132	17905	-	6299
						--	--	-	
169	144766С	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,57466	1609	1588	-	4143
						--	--	-	
170	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	116,466134	29	29	-	3378
						--	--	-	
171	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	$м^3$	0,020212	165331	162723	-	3342
						--	--	-	
172	144523С	216-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,1064	27835	26217	-	2962
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
173	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,098784	298	298	-	2711
						--	--	-	
174	316006С	223-503-0503 *РСНБ РК 2022*	Лента ПСУЛ	м	5,641934	263	259	-	1484
						--	--	-	
175	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	$м^3$	0,017024	82079	80458	-	1397
						--	--	-	
176	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	$м^3$	0,008286	165331	162723	-	1370
						--	--	-	
177	127927С	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,1712	698	694	-	818
						--	--	-	
178	316002С	222-509-1701 *РСНБ РК 2022*	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,00085054	760150	754855	-	647
						--	--	-	
179	135822С	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	0,408	1367	1319	-	558
						--	--	-	
180	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	$м^3$	0,002904	165331	162723	-	480
						--	--	-	
181	279826С	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00056384	681270	677318	-	384
						--	--	-	
182	147347С	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00078056	289955	282039	-	226
						--	--	-	
183	149394С	261-201-0371 *РСНБ РК 2022*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,22757112	986	964	-	224
						--	--	-	
184	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	0,00019514	1032818	1026301	-	202
						--	--	-	
185	145975С	217-108-0302 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,3904	490	482	-	191
						--	--	-	
186	100412С	261-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака) марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,02915048	5455	5239	-	159
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
187	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00017438	738689 --	726830 --	- -	129
188	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2673418	346 --	323 --	- -	92
189	147074С	261-107-0446 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00002906	2453940 --	2403915 --	- -	71
190	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	0,00543497	11164 --	11113 --	- -	61
191	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000901	628768 --	618213 --	- -	57
192	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	$м^3$	0,00035	139715 --	137411 --	- -	49
193	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	$м^3$	0,00029936	139715 --	137411 --	- -	42
194	315956С	217-606-0201 *РСНБ РК 2022*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0000408	973152 --	960519 --	- -	40
195	127921С	214-209-0204 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0572544	631 --	627 --	- -	36
196	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0800074	130 --	127 --	- -	10
197	144636С	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0000272	196176 --	188661 --	- -	5
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**107535549**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
198		412-102-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /11км/. ‡	т·км	594,827152	64 --	- --	64 38069	38069
199		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка. ‡	т	54,0751956	204	-	203,99	11031

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	11031	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**49100**	**49100**

Составил Кунанбай Ж.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22720

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22720'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''10.9'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области'17-2022'2-1'Здание школы. БЛОК Б'РП'2'2-1-1-2'Строительные работы'АС'Исаева Х.'в текущих ценах 2023 года*
3	(1401)*
4	М100261=2295'М100299=18858'М100262=7689*
5	Р Демонтажные работы*
6	П2 План первого этажа на отм. +0,000 /АС-15/*
7	П Внутренняя отделка*
8	Е11-460201-0802'459''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей /стены/'м ^{2}*
9	Е12-120104-0501(РС295913)'135,5''Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов /Потолки/'м ^{2}*
10	П Полы*
11	П Тип пола ТД721*
12	Х135,5=Ф3*
13	Е12-070101-0205(РС295913)'Ф3''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м ^{2}*
14	Е11-110101-1101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)К=0,8'Ф3''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /ДЕМОНТАЖ/'м ^{2} стяжки*
15	П Проемы*
16	Е11-460401-1102'2.2,1.10''Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка'м ^{2}*
17	Е11-460401-1103'2,2.1,5.1+2,1.1.4''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка'м ^{2}*
18	П2 План второго этажа на отм. +3,200 /АС-18/*
19	П Внутренняя отделка*
20	Е11-460201-0802'288,5''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей /стены/'м ^{2}*
21	Е12-120104-0501(РС295913)'157,7''Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов /Потолки/'м ^{2}*
22	Е11-460401-0102'0,13''Фундаменты бетонные. Разборка /Лестница/'м ^{3}*
23	П Тип пола ТД721*
24	Х108,8=Ф3*
25	Е12-070101-0205(РС295913)'Ф3''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м ^{2}*
26	Е11-110101-1101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)К=0,8'Ф3''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /ДЕМОНТАЖ/'м ^{2} стяжки*
27	П Тип пола ТД375*
28	Х48,9=Ф2*
29	Е12-070101-0207(РС295913)'Ф2''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м ^{2}*
30	П Проемы*
31	Е11-460401-1102'2.2,1.10+2.6,67.2''Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка'м ^{2}*
32	Е11-460401-1103'2,1.0,9.3+2,1.1.1''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка'м ^{2}*
33	П2 Прочие работы*
34	С3414-104-0501'26,22581=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	С3412-102-0110'Ф1.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /11км/''т·км*
36	Р Ремонтные работы*
37	П2 Внутренняя отделка на Отм 0,000 /АС-33,34/*
38	П Потолок*
39	Е11-150206-0205'92,2+43,3''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе /Алинекс/''м^2 отделываемой поверхности*
40	Е11-150405-0106'92,2+43,3''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
41	П Стены*
42	Е11-150203-0203'81,24+120''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
43	Е11-150206-0202'81,24+120''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе /Алинекс/''м^2 отделываемой поверхности*
44	Е11-150405-0103'81,24+46,6''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
45	П Низ стен и перегородок*
46	Е11-150403-0308(РС295962РС249453)'74''Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
47	П Откосы окон и дверей*
48	Е11-150204-0101'25,5+25,5''Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
49	Е11-150203-0701'25,5+25,5''Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм /Алинекс/'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
50	Е11-150405-0101'25,5+25,5''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
51	П2 Полы по серии 2.244-1, в.6*
52	П По типу ТД 721 /из линолеума/*
53	Х92,2=Ф3*
54	Е11-110101-1101'Ф3''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
55	Е11-110101-3601'Ф3''Покрытия из линолеума. Устройство на клее'м^2 покрытия*
56	Е11-110101-4001'75,2''Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике'м плинтусов*
57	П По типу КГ /из керамогранита/*
58	Х43,3=Ф4*
59	Е11-110101-0101'Ф4''Грунт. Уплотнение гравием'м^2 площади уплотнения*
60	Е11-110101-0209'Ф4.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
61	Е11-110101-1101'Ф4''Стяжки цементные толщиной 20 мм /30мм/. Устройство'м^2 стяжки*
62	Е11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	E11-110101-2707(РС295969РС287790)'Ф4''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м ^{2} покрытия*
64	E11-110101-3905'38,9''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
65	П2 Проемы*
66	E11-100501-0108(РС295687)'1,9.2.10''Проемы оконные площадью более 2 м ^{2}. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м ^{2}*
67	С1223-102-0307'1,9.2.10''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками'м ^{2}*
68	E11-100501-0401'2,1.10''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м'м*
69	С1223-501-0105'2,1.10''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 350 мм'м*
70	E11-090403-0401(РС295688)'1,5.2,2.1''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах'м ^{2}*
71	С1223-207-0101'1,5.2,2.1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м ^{2}*
72	E11-100107-0106(РС295688)'1.2,1.4''Проемы дверные площадью до 3 м ^{2} во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м^2*
73	С1223-201-0402'1.2,1.4''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*
74	С1223-502-0902'4''Ручка раздельная'пара*
75	С1261-107-0997'4.2''Петля накладная'шт.*
76	П2 Отм +3,200 /АС-39,40/*
77	П Потолок*
78	E11-150206-0205'54,5+103,2''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе /Алинекс/'м ^{2} отделываемой поверхности*
79	E11-150405-0106'54,5+103,2''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
80	П Стены*
81	E11-150203-0203'106,4+182,1''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
82	E11-150206-0202'106,4+182,1''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе /Алинекс/'м^2 отделываемой поверхности*
83	E11-150405-0103'72,8+106,4''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
84	П2 Низ стен и перегородок*
85	E11-150403-0308(РС295962РС249453)'109,2''Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
86	П Откосы окон и дверей*
87	E11-150204-0101'7,95+7,95''Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
88	E11-150203-0701'7,95+7,95''Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм /Алинекс/'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
89	E11-150405-0101'7,95+7,95''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
90	П2 Полы*
91	П По типу КГ /из керамогранита/*
92	Х103,2=Ф6*
93	E11-110101-0803'Ф6.0,08''Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство'м^3 изоляции*
94	E11-110101-2707(РС295969РС287790)'Ф6''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
95	E11-110101-3905'64,4''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
96	П По типу ТД 685 /из линолеума/*
97	Х54,5=Ф3*
98	E11-110101-1101'Ф3''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
99	E11-110101-3601'Ф3''Покрытия из линолеума. Устройство на клее'м^2 покрытия*
100	E11-110101-4001'53,7''Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике'м плинтусов*
101	П2 Проемы*
102	E11-100501-0108(РС295687)'2.1,9.10''Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м^2*
103	С1223-102-0307'2.1,9.10''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками'м^2*
104	E11-100501-0401'2,1.10''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м'м*
105	С1223-501-0105'2,1.10''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 350 мм'м*
106	E11-100107-0106(РС295688)'0,9.2,1.3+1.2,1.1''Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м^2*
107	С1223-201-0402'0,9.2,1.3''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*
108	С1223-201-0401'1.2,1.1''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2*
109	С1223-502-0902'3+1''Ручка раздельная'пара*
110	С1261-107-0997'(3+1).2''Петля накладная'шт.*
111	П2 Витражный блок Вб-1 /АС-53/*
112	E11-100501-0501(РС295676)'2.6,5.2''Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ'м^2*
113	С1223-102-0104'2.6,5.2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
114	С1214-205-0103'69,36.2.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
115	С1214-102-0102'0,35.2.0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
116	С1261-107-989'16.2''Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90'шт.*
117	П2 Отверстия для инженерных коммуникаций*
118	П Первый этаж /АС-33/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
119	E11-460302-0302'2+5''Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 260х260 мм'шт.*
120	E11-460302-0301'2+3''Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 130х130 мм'шт.*
121	E11-460302-0103'0,01''Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка'м ^{3}*
122	П Второй этаж /АС-39/*
123	E11-460302-0302'3''Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 260х260 мм'шт.*
124	E11-460302-0301'3''Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 130х130 мм'шт.*
125	E11-460302-0406'2''Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2'отверстие*
126	К'Кунанбай Ж.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области
Шифр стройки 17-2022
Наименование объекта - Здание школы. БЛОК Б
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1-2
(Локальный сметный расчет)

на Строительные работы

(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	19226,921	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4633,803	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,336	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы										
		План первого этажа на отм. +0,000 /АС-15/										
		Внутренняя отделка										
1	**1146-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей /стены/.**	**м²**		**459**	**409,95**	**--**	**188167**	**--**	**--**	**135478**	**349538**
		НР - 72%; СП - 8%				**409,95**	**--**	**188167**	**--**		**25892**	
1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,2556	117,3204	1604,00		188182				
2	**1212-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов /Потолки/.**	**м²**		**135,5**	**311,21**	**--**	**42169**	**--**	**--**	**30361**	**78333**
		НР - 72%; СП - 8%				**311,21**	**--**	**42169**	**--**		**5802**	
2.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,194	26,287	1604,00		42164				
		Полы										
		Тип пола ТД721										
3	**1207-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия.**	**м²**		**135,5**	**203,63**	**4,49**	**27592**	**608**	**--**	**19692**	**51067**
		НР - 72%; СП - 8%				**199,14**	**2,71**	**26983**	**367**		**3783**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1242	16,8291	1604,00		26994				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0014	0,1897							
3.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001417	0,192003		3166,00		608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001417	0,192003		1916,00		368			
4	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=0,8**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /ДЕМОНТАЖ/.**	**м² стяжки**	**135,5**		**539,12**	**36,17**	**73051**	**4901**	**--**	**51081**	**134063**
		НР - 72%; СП - 8%				**502,95**	**20,63**	**68150**	**2795**		**9931**	
4.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3019	40,90745	1666,00		68152				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	1,4634							
4.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01077	1,459281		3166,00		4620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01077	1,459281		1916,00		2796			
4.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,076914	10,421793		27,00		281			
		Проемы										
5	**1146-0401-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка.**	**м²**	**42**		**3205,60**	**274,45**	**134635**	**11527**	**--**	**93660**	**246559**
		НР - 72%; СП - 8%				**2931,15**	**166,09**	**123108**	**6976**		**18264**	
5.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,6972	71,2824	1727,00		123105				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0867	3,6414							
5.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,086688	3,640896		3166,00		11527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,086688	3,640896		1916,00		6976			
6	**1146-0401-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка.**	**м²**	**11,7**		**2037,51**	**274,45**	**23839**	**3211**	**--**	**16251**	**43297**
		НР - 72%; СП - 8%				**1763,06**	**166,09**	**20628**	**1943**		**3207**	
6.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,0209	11,94453	1727,00		20628				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0867	1,0144							
6.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,086688	1,01425		3166,00		3211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,086688	1,01425		1916,00		1943			
		План второго этажа на отм. +3,200 /АС-18/										
		Внутренняя отделка										
7	**1146-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей /стены/.**	**м²**	**288,5**		**409,95**	**--**	**118271**	**--**	**--**	**85154**	**219699**
		НР - 72%; СП - 8%				**409,95**	**--**	**118271**	**--**		**16274**	
7.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,2556	73,7406	1604,00		118280				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**1212-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов /Потолки/.**	**м²**	**157,7**		**311,21**	**--**	**49078**	**--**	**--**	**35336**	**91167**
		НР - 72%; СП - 8%				**311,21**	**--**	**49078**	**--**		**6753**	
8.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,194	30,5938	1604,00		49072				
9	**1146-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фундаменты бетонные. Разборка /Лестница/.**	**м³**	**0,13**		**34248,92**	**15455,51**	**4452**	**2009**	**--**	**2441**	**7444**
		НР - 72%; СП - 8%				**18793,41**	**7284,03**	**2443**	**947**		**551**	
9.1	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 трубо	чел.-ч	9,2624	1,204112	2029,00		2443				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,1808	0,4135							
9.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	3,1808	0,413504		4693,00		1941			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,1808	0,413504		2290,00		947			
9.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	6,3616	0,827008		83,00		69			
		Тип пола ТД721										
10	**1207-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия.**	**м²**	**108,8**		**203,63**	**4,49**	**22155**	**489**	**--**	**15812**	**41005**
		НР - 72%; СП - 8%				**199,14**	**2,71**	**21666**	**295**		**3038**	
10.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1242	13,51296	1604,00		21675				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0014	0,1523							
10.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001417	0,15417		3166,00		488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001417	0,15417		1916,00		295			
11	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=0,8**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /ДЕМОНТАЖ/.**	**м² стяжки**	**108,8**		**539,12**	**36,17**	**58656**	**3936**	**--**	**41015**	**107645**
		НР - 72%; СП - 8%				**502,95**	**20,63**	**54721**	**2245**		**7974**	
11.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3019	32,84672	1666,00		54723				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	1,175							
11.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01077	1,171732		3166,00		3710			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01077	1,171732		1916,00		2245			
11.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,076914	8,3682		27,00		226			
		Тип пола ТД375										
12	**1207-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия.**	**м²**	**48,9**		**1508,88**	**49,69**	**73784**	**2429**	**--**	**52434**	**136315**
		НР - 72%; СП - 8%				**1459,19**	**30,07**	**71354**	**1470**		**10097**	
12.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,7616	37,24224	1916,00		71356				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	0,7677							
12.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,015696	0,767534		3166,00		2430			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015696	0,767534		1916,00		1471			
		Проемы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	**1146-0401-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка.**	**м²**	**68,68**		**3205,60**	**274,45**	**220161**	**18849**	**--**	**153157**	**403184**
		НР - 72%; СП - 8%				**2931,15**	**166,09**	**201311**	**11407**		**29865**	
13.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,6972	116,563696	1727,00		201306				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0867	5,9546							
13.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,086688	5,953732		3166,00		18850			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,086688	5,953732		1916,00		11407			
14	**1146-0401-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка.**	**м²**	**7,77**		**2037,51**	**274,45**	**15831**	**2133**	**--**	**10792**	**28753**
		НР - 72%; СП - 8%				**1763,06**	**166,09**	**13699**	**1291**		**2130**	
14.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,0209	7,932393	1727,00		13699				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0867	0,6737							
14.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,086688	0,673566		3166,00		2133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,086688	0,673566		1916,00		1291			
		Прочие работы										
15	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка.**	**т**	**26,22581**		**204,00**	**--**	**5350**	**--**		**--**	**5778**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**428**	
16	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /11км/.**	**т·км**	**288,48391**		**64,00**	**--**	**18463**	**--**		**--**	**19940**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1477**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1075654**	**50092**	**--**	**742664**	**1963787**
								1001748	**29736**	**--**	**145466**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1075654**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1031484**			
	Транспортные расходы		Тенге					**23813**				
		Накладные расходы	Тенге					**742664**				
		Сметная прибыль	Тенге					**145466**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1963784**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**614**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1031484**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1963784**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**614**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1031484**			

РАЗДЕЛ 2. Ремонтные работы

Внутренняя отделка на Отм 0,000 /АС-33,34/

Потолок

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	**1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе /Алинекс/.**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**135,5**		**1390,73**	**7,30**	**188444**	**989**	**56978**	**94215**	**305271**
		НР - 72%; СП - 8%				**962,93**	**2,78**	**130477**	**377**		**22612**	
17.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4495	60,90725	2142,00		130463				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,1626							
17.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	0,071815		3166,00		227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,071815		1916,00		138			
17.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,043089		7605,00		328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,043089		3271,00		141			
17.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,043089		4656,00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,043089		2290,00		99			
17.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	1,321396		177,00		234			
17.7	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	3,3875	398,00				1348		
17.8	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	372,4895	137,00				51031		
17.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,1084	298,00				32		
17.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	15,8535	288,00				4566		
18	**1115-0405-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям.**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**135,5**		**843,60**	**5,27**	**114308**	**714**	**36404**	**55834**	**183753**
		НР - 72%; СП - 8%				**569,67**	**2,63**	**77190**	**356**		**13611**	
18.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2756	37,3438	2067,00		77190				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,1626							
18.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,014363		3166,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,014363		1916,00		28			
18.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	0,14363		4656,00		669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,14363		2290,00		329			
18.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,093495	325091,00				30394		
18.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,055	7,4525	116,00				864		
18.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	0,42005	1117,00				469		
18.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	1,1382	4108,00				4676		
						Стены						
19	**1115-0203-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное.**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**201,24**		**2428,63**	**138,09**	**488738**	**27790**	**110990**	**268273**	**817572**
		НР - 72%; СП - 8%				**1739,01**	**112,52**	**349958**	**22644**		**60561**	
19.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7844	157,852656	2217,00		349959				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0587	11,8128							
19.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04982	10,025777		2206,00		22117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04982	10,025777		1916,00		19209			
19.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008904	1,791841		3166,00		5673			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008904	1,791841		1916,00		3433			
19.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0187	3,763188	26164,00				98460		
19.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,012074	22831,00				276		
19.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	0,241488	836,00				202		
19.8	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,0554	11,148696	1081,00				12052		
20	**1115-0206-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе /Алинекс/.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**201,24**		**1311,54** **695,39**	**7,30** **2,78**	**263934** **139940**	**1469** **559**	**122525**	**101159** **29208**	**394301**
20.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3305	66,50982	2104,00		139937				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,2415							
20.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	0,106657		3166,00		338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,106657		1916,00		204			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,063994		7605,00		487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,063994		3271,00		209			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,063994		4656,00		298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,063994		2290,00		147			
20.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	1,962492		177,00		347			
20.7	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	5,031	398,00				2002		
20.8	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	4,123	829,71252	137,00				113671		
20.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0012	0,241488	298,00				72		
20.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	23,54508	288,00				6781		
21	**1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**127,84**		**1164,51** **854,50**	**8,07** **4,05**	**148871** **109239**	**1032** **518**	**38600**	**79026** **18231**	**246128**
21.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4134	52,849056	2067,00		109239				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,2301							
21.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000212	0,027102		3166,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,027102		1916,00		52			
21.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00159	0,203266		4656,00		946			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00159	0,203266		2290,00		465			
21.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,080539	325091,00				26183		
21.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	65,1984	116,00				7563		
21.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	0,396304	1117,00				443		
21.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	1,073856	4108,00				4411		
		Низ стен и перегородок										
22	**1115-0403-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке.**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**74**		**1415,97**	**5,76**	**104782**	**426**	**27118**	**55764**	**173390**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**1043,75**	**2,87**	**77238**	**212**		**12843**	
22.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4961	36,7114	2104,00		77241				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,0962							
22.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,007844		3166,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,007844		1916,00		15			
22.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	0,086284		4656,00		402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,086284		2290,00		198			
22.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000024	0,001776	5455,00				10		
22.6	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000075	0,00555	851834,00				4728		
22.7	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,113	8,362	692,00				5787		
22.8	**261-201-0342**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,51**	**37,74**	**116,00**				**4378**		
22.9	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1837	13,5938	692,00				9407		
22.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	0,2294	1117,00				256		
22.11	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	0,6216	4108,00				2554		
						Откосы окон и дверей						
23	**1115-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню.**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**51**		**5338,83**	**69,13**	**272280**	**3526**	**57801**	**153422**	**459759**
		НР - 72%; СП - 8%				**4136,33**	**41,84**	**210953**	**2134**		**34056**	
23.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8974	96,7674	2180,00		210953				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	1,1118							
23.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,021836	1,113636		3166,00		3526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021836	1,113636		1916,00		2134			
23.4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,001	0,051	26164,00				1334		
23.5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,043	2,193	25749,00				56468		
24	**1115-0203-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 25**	**Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм /Алинекс/.**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**51**		**3112,55**	**32,84**	**158740**	**1675**	**63235**	**68010**	**244890**
		НР - 72%; СП - 8%				**1839,80**	**12,31**	**93830**	**628**		**18140**	
24.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8589	43,8039	2142,00		93828				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	0,2601							
24.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00212	0,10812		3166,00		342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00212	0,10812		1916,00		207			
24.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,075684		7605,00		576			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,075684		3271,00		248			
24.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,075684		4656,00		352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,075684		2290,00		173			
24.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,044838	2,286738		177,00		405			
24.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0038	0,1938	298,00				58		
24.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	5,967	288,00				1718		
24.9	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	12,82	653,82	94,00				61459		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	**1115-0405-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям.**	**м² окрашиваемой поверхности**	**51**		**494,94**	**4,28**	**25242**	**219**	**9602**	**11182**	**39338**
		НР - 72%; СП - 8%				**302,37**	**2,15**	**15421**	**110**		**2914**	
25.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1463	7,4613	2067,00		15423				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,051							
25.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,005406		3166,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,005406		1916,00		10			
25.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000848	0,043248		4656,00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,043248		2290,00		99			
25.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00052	0,02652	325091,00				8621		
25.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	2,55	116,00				296		
25.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,001	0,051	1117,00				57		
25.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,003	0,153	4108,00				629		
		Полы по серии 2.244-1, в.6										
						По типу ТД 721 /из линолеума/						
26	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство.**	**м² стяжки**	**92,2**		**1269,32**	**45,22**	**117031**	**4169**	**54897**	**43447**	**173316**
		НР - 72%; СП - 8%				**628,69**	**25,79**	**57965**	**2378**		**12838**	
26.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3774	34,79628	1666,00		57971				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	1,2447							
26.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	1,241196		3166,00		3930			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	1,241196		1916,00		2378			
26.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	8,864292		27,00		239			
26.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0204	1,88088	29137,00				54803		
26.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	3,227	29,00				94		
27	**1111-0101-3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее.**	**м² покрытия**	**92,2**		**5041,81**	**72,09**	**464855**	**6646**	**414611**	**33482**	**538204**
		НР - 72%; СП - 8%				**472,86**	**31,50**	**43598**	**2904**		**39867**	
27.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2555	23,5571	1851,00		43604				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0117	1,0787							
27.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00106	0,097732		3166,00		309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,097732		1916,00		187			
27.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053	0,48866		7605,00		3716			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	0,48866		3271,00		1598			
27.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053	0,48866		4656,00		2275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	0,48866		2290,00		1119			
27.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,023744	2,189197		140,00		306			
27.7	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0106	0,97732		40,00		39			
27.8	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	м²	1,04	95,888	4091,00				392278		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.9	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,115	10,603	288,00				3054		
27.10	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	0,195	17,979	1015,00				18249		
27.11	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	0,922	1117,00				1030		
28	**1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике.**	**м плинтусов**	**75,2**		**483,72**	**1,48**	**36376**	**111**	**19539**	**12082**	**52335**
		НР - 72%; СП - 8%				**222,42**	**0,73**	**16726**	**55**		**3877**	
28.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0953	7,16656	2334,00		16727				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0226							
28.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,023914		4656,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,023914		2290,00		55			
28.4	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,0515	3,8728	809,00				3133		
28.5	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	75,952	216,00				16406		
		По типу КГ /из керамогранита/										
29	**1111-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Грунт. Уплотнение гравием.**	**м² площади уплотнения**	**43,3**		**581,65**	**55,84**	**25185**	**2418**	**16982**	**4831**	**32418**
		НР - 72%; СП - 8%				**133,61**	**21,36**	**5785**	**925**		**2401**	
29.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0722	3,12626	1851,00		5787				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0093	0,4027							
29.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000954	0,041308		5866,00		242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000954	0,041308		2290,00		95			
29.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003498	0,151463		7775,00		1178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003498	0,151463		2290,00		347			
29.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,004876	0,211131		4693,00		991			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004876	0,211131		2290,00		483			
29.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009858	0,426851		17,00		7			
29.7	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,051	2,2083	7689,00				16980		
29.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0022	0,09526	29,00				3		
30	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство.**	**м³ подстилающего слоя**	**3,464**		**42342,27**	**13,74**	**146674**	**48**	**123000**	**17010**	**176779**
		НР - 72%; СП - 8%				**6820,34**	**--**	**23626**	**--**		**13095**	
30.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	13,438934	1758,00		23626				
30.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	1,762483		27,00		48			
30.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,31	1,07384	2232,00				2397		
30.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	3,53328	29702,00				104945		
30.5	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	0,003464	82079,00				284		
30.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	6,928	2214,00				15339		
30.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,35	1,2124	29,00				35		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм /30мм/. Устройство.**	**м² стяжки**	**43,3**		**1269,32**	**45,22**	**54962**	**1958**	**25782**	**20404**	**81395**
		НР - 72%; СП - 8%				**628,69**	**25,79**	**27222**	**1117**		**6029**	
31.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3774	16,34142	1666,00		27225				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,5846							
31.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	0,582905		3166,00		1845			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	0,582905		1916,00		1117			
31.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	4,162949		27,00		112			
31.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0204	0,88332	29137,00				25737		
31.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	1,5155	29,00				44		
32	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101.**	**м² стяжки**	**43,3**		**328,16**	**15,42**	**14209**	**667**	**12869**	**750**	**16156**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,54**	**8,53**	**673**	**369**		**1197**	
32.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0093	0,40269	1666,00		671				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,1948							
32.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004452	0,192772		3166,00		610			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004452	0,192772		1916,00		369			
32.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,049184	2,129667		27,00		58			
32.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0102	0,44166	29137,00				12869		
33	**1111-0101-2707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство.**	**м² покрытия**	**43,3**		**6535,87**	**229,03**	**283003**	**9917**	**189421**	**63636**	**374370**
		НР - 72%; СП - 8%				**1932,22**	**108,98**	**83665**	**4719**		**27731**	
33.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9523	41,23459	2029,00		83665				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0473	2,0481							
33.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0053	0,22949		3166,00		727			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	0,22949		1916,00		440			
33.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,030316	1,312683		90,00		118			
33.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002756	0,119335		7605,00		908			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002756	0,119335		3271,00		390			
33.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03922	1,698226		4656,00		7907			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03922	1,698226		2290,00		3889			
33.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,009328	0,403902		140,00		57			
33.8	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,026288	1,13827		177,00		201			
33.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00192	0,083136	29,00				2		
33.10	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	7,65	331,245	134,00				44387		
33.11	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,75	32,475	228,00				7404		
33.12	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	4,33	288,00				1247		
33.13	**231-302-0103**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 600х600х10мм**	**м²**	**1,02**	**44,166**	**3066,00**				**135413**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.14	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,866	1117,00				967		
34	**1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство.**	**м**	**38,9**		**4192,05**	**20,35**	**163071**	**791**	**142677**	**14344**	**191608**
		НР - 72%; СП - 8%				**503,93**	**8,21**	**19603**	**319**		**14193**	
34.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2438	9,48382	2067,00		19603				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0035	0,1361							
34.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002226	0,086591		17,00		1			
34.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00036	0,01402		3166,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,01402		1916,00		27			
34.5	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0106	0,41234		90,00		37			
34.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,01237		7605,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,01237		3271,00		40			
34.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00283	0,110095		5581,00		614			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00283	0,110095		2290,00		252			
34.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,006224	29,00				0		
34.9	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	24,896	134,00				3336		
34.10	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	2,334	228,00				532		
34.11	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	39,289	3533,00				138808		
		Проемы										
35	**1110-0501-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы оконные площадью более 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления).**	**$м^2$**	**38**		**5566,59**	**307,88**	**211530**	**11699**	**113068**	**66859**	**300661**
		НР - 72%; СП - 8%				**2283,24**	**160,45**	**86763**	**6097**		**22271**	
35.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1462	43,5556	1992,00		86763				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0759	2,8842							
35.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,035952	1,366176		3166,00		4325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035952	1,366176		1916,00		2618			
35.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,147952	5,622176		21,00		118			
35.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039984	1,519392		4656,00		7074			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039984	1,519392		2290,00		3479			
35.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,22792	8,66096		21,00		182			
35.7	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,59	22,42	123,00				2758		
35.8	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0159	0,6042	263,00				159		
35.9	223-503-0504	Лента бутиловая	м	2,53	96,14	90,00				8653		
35.10	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,71	26,98	3762,00				101499		
36	**223-102-0307 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками.**	**$м^2$**	**38**		**52351,00**	**--**	**1989338**	**--**	**1989338**	**--**	**2148485**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**159147**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	**1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м.**	**м**	**21**		**3563,18**	**8,72**	**74827**	**183**	**65883**	**6375**	**87698**
		НР - 72%; СП - 8%				**417,17**	**4,45**	**8761**	**93**		**6496**	
37.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2177	4,5717	1916,00		8759				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,042							
37.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000448	0,009408		3166,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,009408		1916,00		18			
37.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001568	0,032928		4656,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001568	0,032928		2290,00		75			
37.5	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	4	84	252,00				21168		
37.6	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,566	11,886	3762,00				44715		
38	**223-501-0105 РСНБ РК 2022**	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 350 мм.**	**м**	**21**		**1863,00**	**--**	**39123**	**--**	**39123**	**--**	**42253**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3130**	
39	**1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах.**	**м²**	**3,3**		**6222,58**	**83,29**	**20535**	**275**	**5448**	**10756**	**33794**
		НР - 72%; СП - 8%				**4488,41**	**38,56**	**14812**	**127**		**2503**	
39.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2532	7,43556	1992,00		14812				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0155	0,0512							
39.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,11704	0,386232		17,00		7			
39.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,008176	0,026981		39,00		1			
39.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00504	0,016632		3166,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00504	0,016632		1916,00		32			
39.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005152	0,017002		7605,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005152	0,017002		3271,00		56			
39.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005264	0,017371		4656,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005264	0,017371		2290,00		40			
39.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,063616	0,209933		21,00		4			
39.9	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	0,001419	165331,00				235		
39.10	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4207	1,38831	1609,00				2234		
39.11	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	0,792	3762,00				2980		
40	**223-207-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный.**	**м²**	**3,3**		**55871,00**	**--**	**184374**	**--**	**184374**	**--**	**199124**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14750**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	**1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях.**	**м^2**	**8,4**		**3423,45**	**144,30**	**28757**	**1213**	**9266**	**13561**	**45703**
		НР - 72%; СП - 8%				**2175,94**	**66,25**	**18278**	**557**		**3385**	
41.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0923	9,17532	1992,00		18277				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0283	0,2377							
41.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,176512	1,482701		17,00		25			
41.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00224	0,018816		3166,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,018816		1916,00		36			
41.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,053424	0,448762		21,00		9			
41.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00224	0,018816		7605,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,018816		3271,00		62			
41.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023856	0,20039		4656,00		933			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023856	0,20039		2290,00		459			
41.8	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,045696	0,383846		109,00		42			
41.9	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	м^3	0,001	0,0084	137328,00				1154		
41.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007	0,0588	836,00				49		
41.11	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,052	0,4368	1099,00				480		
41.12	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	2,016	3762,00				7584		
42	**223-201-0402 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П.**	**м^2**	**8,4**		**46198,00**	**--**	**388063**	**--**	**388063**	**--**	**419108**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31045**	
43	**223-502-0902 РСНБ РК 2022**	**Ручка раздельная.**	**пара**	**4**		**3633,00**	**--**	**14532**	**--**	**14532**	**--**	**15695**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1163**	
44	**261-107-0997 РСНБ РК 2022**	**Петля накладная.**	**шт.**	**8**		**389,00**	**--**	**3112**	**--**	**3112**	**--**	**3361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**249**	
		Отм +3,200 /АС-39,40/										
		Потолок										
45	**1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе /Алинекс/.**	**м^2 отделываемой поверхности**	**157,7**		**1390,73**	**7,30**	**219318**	**1151**	**66313**	**109650**	**355285**
		НР - 72%; СП - 8%				**962,93**	**2,78**	**151854**	**438**		**26317**	
45.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4495	70,88615	2142,00		151838				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,1892							
45.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	0,083581		3166,00		265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,083581		1916,00		160			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,050149		7605,00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,050149		3271,00		164			
45.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,050149		4656,00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,050149		2290,00		115			
45.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	1,53789		177,00		272			
45.7	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	3,9425	398,00				1569		
45.8	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	433,5173	137,00				59392		
45.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,12616	298,00				38		
45.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	18,4509	288,00				5314		
46	**1115-0405-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям.**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**157,7**		**843,60**	**5,27**	**133036**	**831**	**42368**	**64982**	**213859**
		НР - 72%; СП - 8%				**569,67**	**2,63**	**89837**	**415**		**15841**	
46.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2756	43,46212	2067,00		89836				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,1892							
46.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,016716		3166,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,016716		1916,00		32			
46.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	0,167162		4656,00		778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,167162		2290,00		383			
46.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,108813	325091,00				35374		
46.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,055	8,6735	116,00				1006		
46.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	0,48887	1117,00				546		
46.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	1,32468	4108,00				5442		
		Стены										
47	**1115-0203-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное.**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**288,5**		**2428,63**	**138,09**	**700660**	**39839**	**159117**	**384599**	**1172081**
		НР - 72%; СП - 8%				**1739,01**	**112,52**	**501704**	**32462**		**86821**	
47.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7844	226,2994	2217,00		501706				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0587	16,935							
47.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04982	14,37307		2206,00		31707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04982	14,37307		1916,00		27539			
47.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008904	2,568804		3166,00		8133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008904	2,568804		1916,00		4922			
47.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0187	5,39495	26164,00				141153		
47.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,01731	22831,00				395		
47.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	0,3462	836,00				289		
47.8	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,0554	15,9829	1081,00				17278		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	**1115-0206-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе /Алинекс/.**	**м² отделываемой поверхности**	**288,5**		**1311,54**	**7,30**	**378379**	**2106**	**175653**	**145023**	**565275**
		НР - 72%; СП - 8%				**695,39**	**2,78**	**200620**	**802**		**41873**	
48.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3305	95,34925	2104,00		200615				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,3462							
48.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	0,152905		3166,00		484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,152905		1916,00		293			
48.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,091743		7605,00		698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,091743		3271,00		300			
48.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,091743		4656,00		427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,091743		2290,00		210			
48.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	2,813452		177,00		498			
48.7	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	7,2125	398,00				2871		
48.8	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	4,123	1189,4855	137,00				162960		
48.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0012	0,3462	298,00				103		
48.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	33,7545	288,00				9721		
49	**1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке.**	**м² окрашиваемой поверхности**	**179,2**		**1164,51**	**8,07**	**208680**	**1446**	**54108**	**110774**	**345010**
		НР - 72%; СП - 8%				**854,50**	**4,05**	**153126**	**726**		**25556**	
49.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4134	74,08128	2067,00		153126				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,3226							
49.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000212	0,03799		3166,00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,03799		1916,00		73			
49.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00159	0,284928		4656,00		1327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00159	0,284928		2290,00		652			
49.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,112896	325091,00				36701		
49.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	91,392	116,00				10601		
49.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	0,55552	1117,00				621		
49.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,0084	1,50528	4108,00				6184		
		Низ стен и перегородок										
50	**1115-0403-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке.**	**м² окрашиваемой поверхности**	**109,2**		**1415,97**	**5,76**	**154624**	**629**	**40017**	**82290**	**255867**
		НР - 72%; СП - 8%				**1043,75**	**2,87**	**113978**	**313**		**18953**	
50.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4961	54,17412	2104,00		113982				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,142							
50.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,011575		3166,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,011575		1916,00		22			
50.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	0,127327		4656,00		593			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,127327		2290,00		292			
50.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,000024	0,002621	5455,00				14		
50.6	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000075	0,00819	851834,00				6977		
50.7	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,113	12,3396	692,00				8539		
50.8	**261-201-0342**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,51**	**55,692**	**116,00**				**6460**		
50.9	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1837	20,06004	692,00				13882		
50.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	0,33852	1117,00				378		
50.11	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,0084	0,91728	4108,00				3768		
						Откосы окон и дверей						
51	**1115-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню.**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**15,9**		**5338,83**	**69,13**	**84887**	**1099**	**18020**	**47832**	**143336**
		НР - 72%; СП - 8%				**4136,33**	**41,84**	**65768**	**665**		**10618**	
51.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8974	30,16866	2180,00		65768				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,3466							
51.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,021836	0,347192		3166,00		1099			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021836	0,347192		1916,00		665			
51.4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,001	0,0159	26164,00				416		
51.5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,043	0,6837	25749,00				17605		
52	**1115-0203-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 25**	**Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм /Алинекс/.**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**15,9**		**3112,55**	**32,84**	**49490**	**522**	**19715**	**21203**	**76348**
		НР - 72%; СП - 8%				**1839,80**	**12,31**	**29253**	**196**		**5655**	
52.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8589	13,65651	2142,00		29252				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	0,0811							
52.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00212	0,033708		3166,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00212	0,033708		1916,00		65			
52.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,023596		7605,00		179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,023596		3271,00		77			
52.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,023596		4656,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,023596		2290,00		54			
52.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,044838	0,712924		177,00		126			
52.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0038	0,06042	298,00				18		
52.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	1,8603	288,00				536		
52.9	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	12,82	203,838	94,00				19161		
53	**1115-0405-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям.**	**м² окрашиваемой поверхности**	**15,9**		**494,94**	**4,28**	**7870**	**68**	**2994**	**3486**	**12265**
		НР - 72%; СП - 8%				**302,37**	**2,15**	**4808**	**34**		**909**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1463	2,32617	2067,00		4808				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0159							
53.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,001685		3166,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001685		1916,00		3			
53.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000848	0,013483		4656,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,013483		2290,00		31			
53.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00052	0,008268	325091,00				2688		
53.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	0,795	116,00				92		
53.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,001	0,0159	1117,00				18		
53.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,003	0,0477	4108,00				196		
		Полы										
		По типу КГ /из керамогранита/										
54	**1111-0101-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство.**	**м^3 изоляции**	**8,256**		**30559,58**	**2829,28**	**252300**	**23358**	**171261**	**47599**	**323891**
		НР - 72%; СП - 8%				**6986,50**	**1020,97**	**57681**	**8429**		**23992**	
54.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,6464	30,104678	1916,00		57681				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,477	3,9381							
54.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1908	1,575245		3166,00		4987			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1908	1,575245		1916,00		3018			
54.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2862	2,362867		7775,00		18371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2862	2,362867		2290,00		5411			
54.5	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м^3	1,1	9,0816	18858,00				171261		
55	**1111-0101-2707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство.**	**м^2 покрытия**	**103,2**		**6535,87**	**229,03**	**674502**	**23636**	**451461**	**151669**	**892264**
		НР - 72%; СП - 8%				**1932,22**	**108,98**	**199405**	**11247**		**66093**	
55.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9523	98,27736	2029,00		199405				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0473	4,8814							
55.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0053	0,54696		3166,00		1732			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	0,54696		1916,00		1048			
55.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,030316	3,128611		90,00		282			
55.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002756	0,284419		7605,00		2163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002756	0,284419		3271,00		930			
55.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03922	4,047504		4656,00		18845			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03922	4,047504		2290,00		9269			
55.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,009328	0,96265		140,00		135			
55.8	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,026288	2,712922		177,00		480			
55.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00192	0,198144	29,00				6		
55.10	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	7,65	789,48	134,00				105790		
55.11	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,75	77,4	228,00				17647		
55.12	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	10,32	288,00				2972		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.13	**231-302-0103**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 600х600х10мм**	**м²**	**1,02**	**105,264**	**3066,00**				**322739**		
55.14	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	2,064	1117,00				2305		
56	**1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**64,4**		**4192,05** **503,93**	**20,35** **8,21**	**269968** **32453**	**1311** **529**	**236204**	**23747** **23497**	**317212**
56.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2438	15,70072	2067,00		32453				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0035	0,2254							
56.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002226	0,143354		17,00		2			
56.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00036	0,02321		3166,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,02321		1916,00		44			
56.5	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0106	0,68264		90,00		61			
56.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,020479		7605,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,020479		3271,00		67			
56.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00283	0,182265		5581,00		1017			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00283	0,182265		2290,00		417			
56.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00016	0,010304	29,00				0		
56.9	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	41,216	134,00				5523		
56.10	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	3,864	228,00				881		
56.11	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	65,044	3533,00				229800		
						По типу ТД 685 /из линолеума/						
57	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м² стяжки**	**54,5**		**1269,32** **628,69**	**45,22** **25,79**	**69178** **34264**	**2465** **1406**	**32449**	**25682** **7589**	**102449**
57.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3774	20,5683	1666,00		34267				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,7358							
57.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	0,733679		3166,00		2323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	0,733679		1916,00		1406			
57.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	5,239739		27,00		141			
57.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0204	1,1118	29137,00				32395		
57.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	1,9075	29,00				55		
58	**1111-0101-3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м² покрытия**	**54,5**		**5041,81** **472,86**	**72,09** **31,50**	**274779** **25771**	**3929** **1717**	**245079**	**19791** **23566**	**318136**
58.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2555	13,92475	1851,00		25775				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0117	0,6377							
58.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00106	0,05777		3166,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,05777		1916,00		111			
58.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053	0,28885		7605,00		2197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	0,28885		3271,00		945			
58.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053	0,28885		4656,00		1345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	0,28885		2290,00		661			
58.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,023744	1,294048		140,00		181			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.7	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0106	0,5777		40,00		23			
58.8	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	м^2	1,04	56,68	4091,00				231878		
58.9	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,115	6,2675	288,00				1805		
58.10	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	0,195	10,6275	1015,00				10787		
58.11	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	0,545	1117,00				609		
59	**1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике.**	**м плинтусов**	**53,7**		**483,72**	**1,48**	**25976**	**79**	**13953**	**8628**	**37372**
		НР - 72%; СП - 8%				**222,42**	**0,73**	**11944**	**39**		**2768**	
59.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0953	5,11761	2334,00		11945				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0161							
59.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,017077		4656,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,017077		2290,00		39			
59.4	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,0515	2,76555	809,00				2237		
59.5	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	54,237	216,00				11715		
		Проемы										
60	**1110-0501-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления).**	**м^2**	**38**		**5566,59**	**307,88**	**211530**	**11699**	**113068**	**66859**	**300661**
		НР - 72%; СП - 8%				**2283,24**	**160,45**	**86763**	**6097**		**22271**	
60.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1462	43,5556	1992,00		86763				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0759	2,8842							
60.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,035952	1,366176		3166,00		4325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035952	1,366176		1916,00		2618			
60.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,147952	5,622176		21,00		118			
60.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039984	1,519392		4656,00		7074			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039984	1,519392		2290,00		3479			
60.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,22792	8,66096		21,00		182			
60.7	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,59	22,42	123,00				2758		
60.8	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0159	0,6042	263,00				159		
60.9	223-503-0504	Лента бутиловая	м	2,53	96,14	90,00				8653		
60.10	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,71	26,98	3762,00				101499		
61	**223-102-0307 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками.**	**м^2**	**38**		**52351,00**	**--**	**1989338**	**--**	**1989338**	**--**	**2148485**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**159147**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62	**1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м.**	**м**	**21**		**3563,18**	**8,72**	**74827**	**183**	**65883**	**6375**	**87698**
		НР - 72%; СП - 8%				**417,17**	**4,45**	**8761**	**93**		**6496**	
62.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2177	4,5717	1916,00		8759				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,042							
62.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000448	0,009408		3166,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,009408		1916,00		18			
62.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001568	0,032928		4656,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001568	0,032928		2290,00		75			
62.5	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	4	84	252,00				21168		
62.6	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,566	11,886	3762,00				44715		
63	**223-501-0105 РСНБ РК 2022**	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 350 мм.**	**м**	**21**		**1863,00**	**--**	**39123**	**--**	**39123**	**--**	**42253**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3130**	
64	**1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях.**	**м^2**	**7,77**		**3423,45**	**144,30**	**26600**	**1121**	**8572**	**12544**	**42275**
		НР - 72%; СП - 8%				**2175,94**	**66,25**	**16907**	**515**		**3132**	
64.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0923	8,487171	1992,00		16906				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0283	0,2199							
64.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,176512	1,371498		17,00		23			
64.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00224	0,017405		3166,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,017405		1916,00		33			
64.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,053424	0,415104		21,00		9			
64.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00224	0,017405		7605,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,017405		3271,00		57			
64.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023856	0,185361		4656,00		863			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023856	0,185361		2290,00		424			
64.8	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,045696	0,355058		109,00		39			
64.9	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	м^3	0,001	0,00777	137328,00				1067		
64.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007	0,05439	836,00				45		
64.11	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,052	0,40404	1099,00				444		
64.12	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	1,8648	3762,00				7015		
65	**223-201-0402 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П.**	**м^2**	**5,67**		**46198,00**	**--**	**261943**	**--**	**261943**	**--**	**282898**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20955**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66	**223-201-0401 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П.**	**м²**	**2,1**		**47536,00**	**--**	**99826**	**--**	**99826**	**--**	**107812**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7986**	
67	**223-502-0902 РСНБ РК 2022**	**Ручка раздельная.**	**пара**	**4**		**3633,00**	**--**	**14532**	**--**	**14532**	**--**	**15695**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1163**	
68	**261-107-0997 РСНБ РК 2022**	**Петля накладная.**	**шт.**	**8**		**389,00**	**--**	**3112**	**--**	**3112**	**--**	**3361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**249**	
		Витражный блок Вб-1 /АС-53/										
69	**1110-0501-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ.**	**м²**	**26**		**3331,04**	**5,05**	**86607**	**131**	**29086**	**41321**	**138162**
		НР - 72%; СП - 8%				**2207,30**	**--**	**57390**	**--**		**10234**	
69.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,152	29,952	1916,00		57388				
69.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,063504	1,651104		36,00		59			
69.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,056112	1,458912		21,00		31			
69.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,075264	1,956864		21,00		41			
69.5	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	м³	0,00004	0,00104	139715,00				145		
69.6	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	0,00004	0,00104	139715,00				145		
69.7	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,05	27,3	123,00				3358		
69.8	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1,05	27,3	263,00				7180		
69.9	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,18666	4,85316	3762,00				18258		
70	**223-102-0104 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой.**	**м²**	**26**		**36335,00**	**--**	**944710**	**--**	**944710**	**--**	**1020287**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**75577**	
71	**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**	**0,13872**		**446120,00**	**--**	**61886**	**--**	**61886**	**--**	**66837**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4951**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72	**214-102-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм.**	**т**	**0,0007**		**454515,00**	**--**	**318**	**--**	**318**	**--**	**343**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25**	
73	**261-107-0989 РСНБ РК 2022**	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90.**	**шт.**	**32**		**101,00**	**--**	**3232**	**--**	**3232**	**--**	**3491**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**259**	
		Отверстия для инженерных коммуникаций										
						Первый этаж /АС-33/						
74	**1146-0302-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 260х260 мм.**	**шт.**	**7**		**2140,17**	**861,48**	**14981**	**6030**	**--**	**8491**	**25350**
		НР - 72%; СП - 8%				**1278,69**	**406,01**	**8951**	**2842**		**1878**	
74.1	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	0,597	4,179	2142,00		8951				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1773	1,2411							
74.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,177296	1,241072		4693,00		5824			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,177296	1,241072		2290,00		2842			
74.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,354592	2,482144		83,00		206			
75	**1146-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 130х130 мм.**	**шт.**	**5**		**1487,45**	**618,76**	**7437**	**3094**	**--**	**4177**	**12543**
		НР - 72%; СП - 8%				**868,69**	**291,62**	**4343**	**1458**		**929**	
75.1	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	0,4056	2,028	2142,00		4344				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1273	0,6365							
75.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,127344	0,63672		4693,00		2988			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,127344	0,63672		2290,00		1458			
75.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,254688	1,27344		83,00		106			
76	**1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка.**	**м^3**	**0,01**		**38362,30**	**13822,88**	**384**	**138**	**--**	**224**	**656**
		НР - 72%; СП - 8%				**24539,42**	**6514,59**	**245**	**65**		**49**	
76.1	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	чел.-ч	11,872	0,11872	2067,00		245				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8448	0,0284							
76.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,8448	0,028448		4693,00		134			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,8448	0,028448		2290,00		65			
76.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,6896	0,056896		83,00		5			
		Второй этаж /АС-39/										
77	**1146-0302-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 260х260 мм.**	**шт.**	**3**		**2140,17**	**861,48**	**6421**	**2584**	**--**	**3639**	**10865**
		НР - 72%; СП - 8%				**1278,69**	**406,01**	**3836**	**1218**		**805**	
77.1	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	0,597	1,791	2142,00		3836				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1773	0,5319							
77.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,177296	0,531888		4693,00		2496			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,177296	0,531888		2290,00		1218			
77.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,354592	1,063776		83,00		88			
78	**1146-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 130х130 мм.**	**шт.**	**3**		**1487,45**	**618,76**	**4462**	**1856**	**--**	**2506**	**7526**
		НР - 72%; СП - 8%				**868,69**	**291,62**	**2606**	**875**		**557**	
78.1	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	0,4056	1,2168	2142,00		2606				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1273	0,3819							
78.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,127344	0,382032		4693,00		1793			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,127344	0,382032		2290,00		875			
78.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,254688	0,764064		83,00		63			
79	**1146-0302-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2.**	**отверстие**	**2**		**5454,21**	**2231,80**	**10908**	**4464**	**--**	**6155**	**18428**
		НР - 72%; СП - 8%				**3222,41**	**1051,82**	**6445**	**2104**		**1365**	
79.1	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	чел.-ч	1,429	2,858	2255,00		6445				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4593	0,9186							
79.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,459312	0,918624		4693,00		4311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,459312	0,918624		2290,00		2104			
79.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,918624	1,837248		83,00		152			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**13390720**	**211704**	**9698579**	**2593668**	**17263141**
								3480436	**121883**	**--**	**1278749**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**13370185**				
	Материалы		Тенге					**3656567**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3587380**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**6036562**				
		Накладные расходы	Тенге				**2582912**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1276246**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**17229343**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1715**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3587380**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**20535**				
	Материалы		Тенге				**5448**				
	Всего заработная плата		Тенге					**14939**			
		Накладные расходы	Тенге				**10756**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2503**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**33794**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7**
		Сметная заработная плата	Тенге					**14939**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**17263137**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1722**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3602319**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**19226921**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**4482184**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**261796**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**151619**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**9698577**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**23813**				
		- Накладные расходы	Тенге							**3336332**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1424215**	

Составил Кунанбай Ж.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-1-2

на Строительные работы

Наименование объекта - Здание школы. БЛОК Б

Основание: АС

Составлен в текущих ценах 2023 года

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	20171Т	003-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	384,152056	2217 --	- --	- -	851665
2	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	252,74459	2104 --	- --	- -	531775
3	20167Т	003-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	242,708266	2067 --	- --	- -	501678
4	20169Т	003-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	189,25381	2142 --	- --	- -	405382
5	20370Т	006-0124 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	207,723019	1727 --	- --	- -	358738
6	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	191,061	1604 --	- --	- -	306462
7	20166Т	003-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	139,51195	2029 --	- --	- -	283070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20170Т	003-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	126,93606	2180 --	- --	- -	276721
9	20155Т	003-0122 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	145,86286	1666 --	- --	- -	243008
10	20094Т	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	112,209251	1992 --	- --	- -	223521
11	20520Т	009-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	87,22286	1604 --	- --	- -	139905
12	20161Т	003-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,60811	1851 --	- --	- -	75166
13	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	39,0954	1916 --	- --	- -	74907
14	20530Т	009-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	37,24224	1916 --	- --	- -	71356
15	20163Т	003-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,1046784	1916 --	- --	- -	57681
16	20174Т	003-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,28417	2334 --	- --	- -	28671
17	20158Т	003-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,4389344	1758 --	- --	- -	23626
18	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	9,2148	2142 --	- --	- -	19738
19	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	2,858	2255 --	- --	- -	6445
20	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	1,204112	2029	-	-	2443

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
21	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	0,11872	2067	-	-	245
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				--	**4482184**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2265,5549**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
22	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	74,388468	2038,2	-	-	(151619)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				--	**4482184**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,8199% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
23	1569С	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	29,6271043	3166	-	1916	93799
						--	--	56765,53	
24	1010С	313-201-0801 *РСНБ РК 2022*	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	24,3988468	2206	-	1916	53824
						--	--	46748,19	
25	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,4895754	4656	-	2290	53495
						--	--	26311,13	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,2886% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
26	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	4,3634188	4693	-	2290	20478
						--	--	9992,23	
27	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,5143306	7775	-	2290	19549
						--	--	5757,82	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,8915% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
28	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,61559032	7605	-	3271	12287
						--	--	5284,6	
29	3404С	313-401-0301 *РСНБ РК 2022*	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	14,4860851	177	-	-	2564
						--	--	-	
30	2510С	331-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,29235966	5581	-	2290	1632
						--	--	669,5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	40,9491229	27 --	- --	- -	1106
32	2485С	343-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	8,304576	83 --	- --	- -	689
33	3008С	343-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Пылесосы промышленные	маш.-ч	4,8497968	140 --	- --	- -	679
34	2445С	343-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Электроплиткорез	маш.-ч	5,536274	90 --	- --	- -	498
35	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	19,4887168	21 --	- --	- -	409
36	2216С	343-302-0301 *РСНБ РК 2022*	Шуруповерты строительно-монтажны	маш.-ч	13,5671301	21 --	- --	- -	285
37	620С	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0413082	5866 --	- --	2290 94,6	242
38	2816С	343-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Фреза столярная	маш.-ч	0,73890432	109 --	- --	- -	81
39	3428С	313-401-0302 *РСНБ РК 2022*	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,55502	40 --	- --	- -	62
40	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,651104	36 --	- --	- -	59
41	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	3,47037684	17 --	- --	- -	59
42	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4268514	17 --	- --	- -	7
43	1146С	343-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0269808	39 --	- --	- -	1
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**151619**	**261796**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,8017% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	133861С	223-102-0307 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками	$м^2$	76	52351 --	51618 --	- -	3978676
45	133839С	223-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	26	36335 --	35792 --	- -	944710
46	282011С	223-201-0402 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	14,07	46198 --	45628 --	- -	650006
47	149999С	233-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	152,568	4091 --	4036 --	- -	624156
48	287790С	231-302-0103 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	149,43	3066 --	2938 --	- -	458152
49	149732С	232-501-0301 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2825,20482	137 --	133 --	- -	387053
50	279916С	231-302-0401 *РСНБ РК 2022*	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	104,333	3533 --	3439 --	- -	368608
51	316029С	235-202-0118 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	87,25796	3762 --	3716 --	- -	328264
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6868% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
52	102682С	212-402-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	9,225038	26164 --	21763 --	- -	241364
53	287747С	223-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	3,3	55871 --	55148 --	- -	184374
54	100299С	211-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	9,0816	18858 --	- --	- -	171261
55	249624С	232-502-0102 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	1186,837	134 --	130 --	- -	159036
56	149589С	236-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,4305312	325091 --	318136 --	- -	139962

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	102637С	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,31766	29137	19878	-	125804
						--	--	-	
58	100467С	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,53328	29702	19634	-	104945
						--	--	-	
59	282010С	223-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	2,1	47536	46950	-	99826
						--	--	-	
60	309297С	232-503-0103 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	857,658	94	90	-	80620
						--	--	-	
61		223-501-0105 *РСНБ РК 2022*	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 350 мм. #	м	42	1863	1832	-	78246
						--	--	-	
62	102685С	212-402-0105 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	2,8767	25749	21356	-	74072
						--	--	-	
63	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	0,13872	446120	443221	-	61886
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,5116% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
64	316008С	223-503-0505 *РСНБ РК 2022*	Клин пластиковый монтажный	шт.	168	252	249	-	42336
						--	--	-	
65	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	130,95178	288	281	-	37714
						--	--	-	
66	249453С	261-201-0342 *РСНБ РК 2022*	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	269,4934	116	112	-	31261
						--	--	-	
67	315944С	214-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	27,131596	1081	1071	-	29329
						--	--	-	
68	271969С	223-502-0902 *РСНБ РК 2022*	Ручка раздельная	пара	8	3633	3589	-	29064
						--	--	-	
69	304171С	236-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	28,6065	1015	1001	-	29036
						--	--	-	
70	249765С	233-204-0102 *РСНБ РК 2022*	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	130,189	216	210	-	28121
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	315998С	218-103-0203 *РСНБ РК 2022*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	6,781596	4108 --	4059 --	- -	27859
72	249697С	232-504-0102 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	116,073	228 --	221 --	- -	26465
73	278579С	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	33,65384	692 --	681 --	- -	23288
74	316007С	223-503-0504 *РСНБ РК 2022*	Лента бутиловая	м	192,28	90 --	89 --	- -	17305
75	100262С	211-301-0405 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2,2083	7689 --	- --	- -	16980
76	135832С	235-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6,928	2214 --	2137 --	- -	15339
77	149395С	236-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	20,7016	692 --	680 --	- -	14326
78	149237С	261-201-0310 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01374	851834 --	832032 --	- -	11704
79	316005С	223-503-0502 *РСНБ РК 2022*	Лента бутиловая диффузионная	м	72,14	123 --	121 --	- -	8873
80	147019С	261-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	19,5735	398 --	388 --	- -	7790
81	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	6,892564	1117 --	1102 --	- -	7699
82	316006С	223-503-0503 *РСНБ РК 2022*	Лента ПСУЛ	м	28,5084	263 --	259 --	- -	7498
83	146044С	261-107-0997 *РСНБ РК 2022*	Петля накладная	шт.	16	389 --	380 --	- -	6224
84	135824С	235-201-0305 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	6,63835	809 --	779 --	- -	5370
85	145203С	261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	32	101 --	99 --	- -	3232

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,07384	2232	1627	-	2397
						--	--	-	
87	144766С	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,38831	1609	1588	-	2234
						--	--	-	
88	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	$м^3$	0,01617	137328	135151	-	2221
						--	--	-	
89	293030С	217-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,84084	1099	1084	-	924
						--	--	-	
90	144613С	216-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0293844	22831	21696	-	671
						--	--	-	
91	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,700878	836	824	-	586
						--	--	-	
92	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,076468	298	298	-	321
						--	--	-	
93	279791С	214-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0007	454515	451578	-	318
						--	--	-	
94	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	$м^3$	0,003464	82079	80458	-	284
						--	--	-	
95	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	8,255468	29	29	-	239
						--	--	-	
96	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	$м^3$	0,001419	165331	162723	-	235
						--	--	-	
97	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	$м^3$	0,00104	139715	137411	-	145
						--	--	-	
98	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	$м^3$	0,00104	139715	137411	-	145
						--	--	-	
99	100412С	261-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0043968	5455	5239	-	24
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**9698577**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
100		412-102-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /11км/. ǂ	т·км	288,48391	64 --	- --	64 18463	18463
101		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка. ǂ	т	26,22581	204 --	- --	204 5350	5350
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**23813**	**23813**

Составил Кунанбай Ж.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22730

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22730'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''10.9'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области'17-2022'2-1'Здание школы. БЛОК В'РП'2'2-1-1-3'Строительные работы'АС'Исаева Х.'в текущих ценах 2023 года*
3	(1401)*
4	М100262=2210'М100261=2295*
5	Р Демонтажные работы*
6	П2 План первого этажа на отм. +0,000 /АС-16/*
7	П Внутренняя отделка*
8	Е11-460201-0802'1232,6''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей /стены/'м ^{2}*
9	Е12-120104-0501(РС295913)'694,9''Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов /Потолки/'м ^{2}*
10	П Полы*
11	П Тип пола ТД375*
12	Х17=Ф2*
13	Е12-070101-0207(РС295913)'Ф2''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м ^{2}*
14	П Тип пола ТД721*
15	Х270,7=Ф3*
16	Е12-070101-0205(РС295913)'Ф3''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м ^{2}*
17	Е11-110101-1101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)К=0,8'Ф3''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /ДЕМОНТАЖ/'м ^{2} стяжки*
18	П Тип пола ТД65*
19	Х407,9=Ф5*
20	Е12-070101-0201(РС295913)'Ф5''Полы дощатые. Разборка покрытия'м ^{2}*
21	Е12-070101-0102(РС295913)'Ф5''Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков'м ^{2}*
22	Е11-110101-1101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)К=0,8'Ф5''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /ДЕМОНТАЖ/'м ^{2} стяжки*
23	Е11-110101-1001(РС132659)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)К=0,8'Ф5''Тепло- и звукоизоляция ленточная под лаги из плит древесноволокнистых. Устройство /ДЕМОНТАЖ/'м^{2} пола*
24	П Проемы*
25	Е11-460401-1102'2,2.1,9.18''Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка'м ^{2}*
26	Е11-460401-1103'2,2.1,5.2+2,2.1.1+2,1.0,9.8+2,1.0,8.6+2,2.1.3+2,4.1,5.2''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка'м ^{2}*
27	П2 План второго этажа на отм. +3,200 /АС-19/*
28	П Внутренняя отделка*
29	Е11-460201-0802'713,8''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей /стены/'м ^{2}*
30	Е12-120104-0501(РС295913)'423,1''Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов /Потолки/'м ^{2}*
31	П Полы*
32	П Тип пола ТД721*
33	Х107,3=Ф3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	E12-070101-0205(РС295913)'Ф3''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м ^{2}*
35	E11-110101-1101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)К=0,8'Ф3''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /ДЕМОНТАЖ/'м ^{2} стяжки*
36	П Тип пола ТД375*
37	Х315,8=Ф2*
38	E12-070101-0207(РС295913)'Ф2''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м ^{2}*
39	П Проемы*
40	E11-460401-1102'2,2.1,9.20''Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка'м ^{2}*
41	E11-460401-1103'2,1.0,8.10+2,1.1.1''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка'м ^{2}*
42	П2 Прочие работы*
43	С3414-104-0501'79,6293=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
44	С3412-102-0110'Ф1.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /11км/''т·км*
45	Р Ремонтные работы*
46	П2 Внутренняя отделка на Отм 0,000 /АС-35,36/*
47	П Потолок*
48	E11-150206-0205'617,6+78+3,8''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе /Алинекс/'м ^{2} отделываемой поверхности*
49	E11-150405-0106'617,6+78+3,8''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
50	П Стены*
51	E11-150203-0203'1077,2+155,4''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
52	E11-150206-0202'1077,2+155,4''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе /Алинекс/'м^2 отделываемой поверхности*
53	E11-150405-0103'62,16+1077,2''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
54	E11-150203-0101'30,6''Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
55	E11-150107-0105'30,6''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м ^{2} поверхности облицовки*
56	П Низ стен и перегородок*
57	E11-150403-0308(РС295962РС249453)'93,24''Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
58	П Откосы окон и дверей*
59	E11-150204-0101'52,47''Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
60	E11-150203-0701'52,47''Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм /Алинекс/'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	E11-150405-0101'52,47''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
62	П2 Полы*
63	П По типу КГ /из керамогранита/*
64	Х81,5=Ф4*
65	E11-110101-0101'Ф4''Грунт. Уплотнение гравием'м^2 площади уплотнения*
66	E11-110101-0209'Ф4.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
67	E11-110101-1101'Ф4''Стяжки цементные толщиной 20 мм /30мм/. Устройство'м^2 стяжки*
68	E11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф4''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
69	E11-110101-2707(РС295969РС287790)'Ф4''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
70	E11-110101-3905'58,9''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
71	П По типу ТД 685 /из линолеума/*
72	Х189,2=Ф3*
73	E11-110101-1101'Ф3''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
74	E11-110101-3601'Ф3''Покрытия из линолеума. Устройство на клее'м^2 покрытия*
75	E11-110101-4001'169,7''Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике'м плинтусов*
76	П Тип пола 1 /АС-35/*
77	Х407,9=Ф5*
78	E11-110101-0203'Ф5.0,08''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
79	E11-110101-1201'Ф5''Лаги. Укладка по кирпичным столбикам'м^2 пола*
80	E11-110101-3302'Ф5''Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство'м^2 покрытия*
81	E11-150403-0303(РС149395РС149394)(РС295962РС249453)'Ф5''Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м^2 окрашиваемой поверхности*
82	E11-110101-3901'144,8''Плинтуса деревянные. Устройство'м плинтусов*
83	П По типу 12*
84	Х17=Ф7*
85	E11-110101-2707(РС295969РС287790)'Ф7''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
86	E11-110101-3905'18,4''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
87	П2 Проемы*
88	E11-100501-0103(РС295687)'2,2.1,9.18''Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых'м^2*
89	С1223-102-0307'2,2.1,9.18''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками'м^2*
90	E11-100501-0401'2,3.18''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м'м*
91	С1223-501-0105'2,3.18''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 350 мм'м*
92	E11-090403-0403(РС295688)'1,5.2,2.2''Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
93	С1223-207-0102'1,5.2,2.2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м ^{2}*
94	Е11-090403-0401(РС295688)'1.2,2.1''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах'м ^{2}*
95	С1223-207-0101'1.2,2.1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м ^{2}*
96	Е11-100107-0106(РС295688)'0,9.2,1.5+0,8.2,1.6+1.2,1.3+1,5.2,4.2''Проемы дверные площадью до 3 м ^{2} во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м^2*
97	С1223-201-0402'0,9.2,1.5+0,8.2,1.6+1.2,1.3+1,5.2,4.2''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м ^{2}*
98	С1223-502-0902'5+6+3+2''Ручка раздельная'пара*
99	С1261-107-0997'(5+6+3+2).2''Петля накладная'шт.*
100	П2 Отм +3,200 /АС-41,42/*
101	П Потолок*
102	Е11-150206-0205'119,4+74,6+229,1''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе /Алинекс/'м ^{2} отделываемой поверхности*
103	Е11-150405-0106'119,4+74,6+229,1''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
104	П Стены*
105	Е11-150203-0203'360+161,7+649,2''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
106	Е11-150206-0202'360+161,7+649,2''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе /Алинекс/'м^2 отделываемой поверхности*
107	Е11-150405-0103'200+360''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
108	Е11-150405-0111'64,6''Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
109	П Низ стен и перегородок*
110	Е11-150107-0105'96,8''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м ^{2} поверхности облицовки*
111	Е11-150403-0308(РС295962РС249453)'349,2''Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
112	П2 Откосы окон и дверей*
113	Е11-150204-0101'6,36+3,18+23,85''Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
114	Е11-150203-0701'6,36+3,18+23,85''Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм /Алинекс/'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
115	Е11-150405-0101'6,36+3,18+23,85''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
116	П2 Полы*
117	П По типу ТД 345 /из керамической плитки/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
118	X274,6=Ф5*
119	E11-110101-2702(РС102636РС102637)(РС295970)'Ф5''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
120	C1233-202-0103'Ф5.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м ^{2}*
121	E11-110101-3904(РС295946)'169,2''Плинтуса из плиток керамических. Устройство /h=7см/'м плинтусов*
122	C1233-202-0101'169,2.0,07''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м ^{2}*
123	П По типу ТД 685 /из линолеума/*
124	X131,5=Ф3*
125	E11-110101-1101'Ф3''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
126	E11-110101-3601'Ф3''Покрытия из линолеума. Устройство на клее'м^2 покрытия*
127	E11-110101-4001'48,6''Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике'м плинтусов*
128	П По типу 12*
129	X17=Ф7*
130	E11-110101-2707(РС295969РС287790)'Ф7''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м ^{2} покрытия*
131	E11-110101-3905'18,6''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
132	П2 Проемы*
133	E11-100501-0103(РС295687)'2,2.1,9.20''Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых'м^2*
134	C1223-102-0307'2,2.1,9.20''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками'м ^{2}*
135	E11-100501-0401'2,3.20''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м'м*
136	C1223-501-0105'2,3.20''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 350 мм'м*
137	E11-100107-0106(РС295688)'0,8.2,1.10+1.2,1.1''Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м^2*
138	C1223-201-0402'0,8.2,1.10+1.2,1.1''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*
139	C1223-502-0902'10+1''Ручка раздельная'пара*
140	C1261-107-0997'(10+1).2''Петля накладная'шт.*
141	П2 Отверстия для инженерных коммуникаций*
142	П Первый этаж /АС-35, 35а/*
143	E11-460302-0302'1+1+1+1''Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 260х260 мм'шт.*
144	E11-460302-0301'2+5+2''Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 130х130 мм'шт.*
145	E11-460302-0103'0,5.0,2.1.0,51+0,4.0,2.0,51.2+0,8.0,3.0,51.1+0,4.0,3.0,51.1+1.0,5.0,51.1''Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка'м ^{3}*
146	E11-460302-0103'0,01.3+0,01.3+0,48''Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка'м ^{3}*
147	E11-460302-0406'1+1''Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2'отверстие*
148	E12-030101-0201(РС295913)'0,74.0,38''Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки'м ^{3} кладки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
149	E11-460302-0103'0,24.0,12''Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка'м ^{3}*
150	E11-060301-0401(РС315946)'(3,78+0,8+33,6+0,509+0,0113+0,0335+0,477).0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
151	С1214-201-0102'(3,78).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*
152	С1214-101-0201'(0,8+0,477).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
153	С1214-203-0203'33,6.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П'т*
154	С1217-101-107'(0,509+0,0113+0,0335).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
155	П Второй этаж /АС-41, 41а/*
156	E11-460302-0302'11+1''Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 260х260 мм'шт.*
157	E11-460302-0103'0,6.0,3.0,51.2+0,8.0,3.0,51.1+0,6.0,3.0,51.1''Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка'м ^{3}*
158	E11-460302-0406'6+4+2+11''Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2'отверстие*
159	E12-030101-0201(РС295913)'0,6.0,38''Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки'м ^{3} кладки*
160	E11-460302-0103'0,18.0,12+0,24.0,12''Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка'м ^{3}*
161	E11-060301-0401(РС315946)'(3,78+0,8+5,06+0,8+33,6.2+0,509.2+0,0113.2+0,0335.2+0,477.2).0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
162	С1214-201-0102'(3,78+5,06).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*
163	С1214-101-0201'(0,8+0,8+0,477.2).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
164	С1214-203-0203'33,6.2.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П'т*
165	С1217-101-107'(0,509+0,0113+0,0335).2.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
166	П Чердак /АС-43/*
167	E11-460302-0406'4+2+11''Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2'отверстие*
168	П Короб /АС-43, 31шт/*
169	Н43=31*
170	E11-100103-0204(РС131843)(РС131541)'2,52''Перегородки чистые каркасные. Устройство с обшивкой фанерой с одной стороны'м ^{2} перегородок (за вычетом проемов)*
171	С1215-202-0702'0,03+0,00432+0,003''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}*
172	С1214-201-0102'1,51.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
173	С1232-101-0102'2,52''Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм'м ^{2}*
174	Н43=1*
175	К'Кунанбай Ж.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области
Шифр стройки 17-2022
Наименование объекта - Здание школы. БЛОК В
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1-3
(Локальный сметный расчет)

на Строительные работы

(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	61952,447	тыс.тенге
Сметная заработная плата	18238,569	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	9,093	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы										
		План первого этажа на отм. +0,000 /АС-16/										
		Внутренняя отделка										
1	**1146-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей /стены/.**	**м²**		**1232,6**	**409,95**	**--**	**505304**	**--**	**--**	**363814**	**938649**
		НР - 72%; СП - 8%				**409,95**	**--**	**505304**	**--**		**69531**	
1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,2556	315,05256	1604,00		505344				
2	**1212-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов /Потолки/.**	**м²**		**694,9**	**311,21**	**--**	**216260**	**--**	**--**	**155706**	**401722**
		НР - 72%; СП - 8%				**311,21**	**--**	**216260**	**--**		**29756**	
2.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,194	134,8106	1604,00		216236				
		Полы										
		Тип пола ТД375										
3	**1207-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия.**	**м²**		**17**	**1508,88**	**49,69**	**25651**	**845**	**--**	**18229**	**47390**
		НР - 72%; СП - 8%				**1459,19**	**30,07**	**24806**	**511**		**3510**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,7616	12,9472	1916,00		24807				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	0,2669							
3.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,015696	0,266832		3166,00		845			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015696	0,266832		1916,00		511			
Тип пола ТД721												
4	**1207-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия.**	**м²**	**270,7**		**203,63**	**4,49**	**55123**	**1216**	**--**	**39341**	**102022**
		НР - 72%; СП - 8%				**199,14**	**2,71**	**53907**	**734**		**7558**	
4.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1242	33,62094	1604,00		53928				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0014	0,379							
4.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001417	0,383582		3166,00		1214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001417	0,383582		1916,00		735			
5	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=0,8**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /ДЕМОНТАЖ/.**	**м² стяжки**	**270,7**		**539,12**	**36,17**	**145940**	**9792**	**--**	**102048**	**267828**
		НР - 72%; СП - 8%				**502,95**	**20,63**	**136149**	**5585**		**19840**	
5.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3019	81,72433	1666,00		136153				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	2,9236							
5.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01077	2,915331		3166,00		9230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01077	2,915331		1916,00		5586			
5.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,076914	20,820512		27,00		562			
Тип пола ТД65												
6	**1207-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Полы дощатые. Разборка покрытия.**	**м²**	**407,9**		**617,12**	**29,68**	**251723**	**12107**	**--**	**177800**	**463884**
		НР - 72%; СП - 8%				**587,44**	**17,96**	**239617**	**7326**		**34361**	
6.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3662	149,37298	1604,00		239594				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	3,8343							
6.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,009374	3,823655		3166,00		12106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009374	3,823655		1916,00		7326			
7	**1207-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков.**	**м²**	**407,9**		**134,10**	**--**	**54699**	**--**	**--**	**39383**	**101608**
		НР - 72%; СП - 8%				**134,10**	**--**	**54699**	**--**		**7526**	
7.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0836	34,10044	1604,00		54697				
8	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=0,8**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /ДЕМОНТАЖ/.**	**м² стяжки**	**407,9**		**539,12**	**36,17**	**219907**	**14754**	**--**	**153770**	**403572**
		НР - 72%; СП - 8%				**502,95**	**20,63**	**205153**	**8415**		**29895**	
8.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3019	123,14501	1666,00		205160				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	4,4053							
8.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01077	4,39292		3166,00		13908			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01077	4,39292		1916,00		8417			
8.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,076914	31,373057		27,00		847			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**1111-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=0,8**	**Тепло- и звукоизоляция ленточная под лаги из плит древесноволокнистых. Устройство /ДЕМОНТАЖ/.**	**м² пола**	**407,9**		**68,57**	**10,03**	**27970**	**4091**	**--**	**18686**	**50388**
		НР - 72%; СП - 8%				**58,54**	**5,08**	**23878**	**2072**		**3732**	
9.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0345	14,07255	1696,00		23867				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,9382							
9.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000424	0,17295		3166,00		548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000424	0,17295		1916,00		331			
9.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001866	0,760978		4656,00		3543			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001866	0,760978		2290,00		1743			
		Проемы										
10	**1146-0401-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка.**	**м²**	**75,24**		**3205,60**	**274,45**	**241189**	**20650**	**--**	**167786**	**441693**
		НР - 72%; СП - 8%				**2931,15**	**166,09**	**220540**	**12497**		**32718**	
10.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и трув	чел.-ч	1,6972	127,697328	1727,00		220533				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0867	6,5233							
10.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,086688	6,522405		3166,00		20650			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,086688	6,522405		1916,00		12497			
11	**1146-0401-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка.**	**м²**	**47,8**		**2037,51**	**274,45**	**97393**	**13119**	**--**	**66394**	**176890**
		НР - 72%; СП - 8%				**1763,06**	**166,09**	**84274**	**7939**		**13103**	
11.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и трув	чел.-ч	1,0209	48,79902	1727,00		84276				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0867	4,1443							
11.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,086688	4,143686		3166,00		13119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,086688	4,143686		1916,00		7939			
		План второго этажа на отм. +3,200 /АС-19/										
		Внутренняя отделка										
12	**1146-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей /стены/.**	**м²**	**713,8**		**409,95**	**--**	**292622**	**--**	**--**	**210685**	**543573**
		НР - 72%; СП - 8%				**409,95**	**--**	**292622**	**--**		**40265**	
12.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,2556	182,44728	1604,00		292645				
13	**1212-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов /Потолки/.**	**м²**	**423,1**		**311,21**	**--**	**131673**	**--**	**--**	**94804**	**244594**
		НР - 72%; СП - 8%				**311,21**	**--**	**131673**	**--**		**18117**	
13.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,194	82,0814	1604,00		131659				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Полы										
		Тип пола ТД721										
14	**1207-0101-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия.**	**м²**		**107,3**	**203,63**	**4,49**	**21849**	**482**	**--**	**15594**	**40439**
		НР - 72%; СП - 8%				**199,14**	**2,71**	**21368**	**291**		**2996**	
14.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1242	13,32666	1604,00		21376				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0014	0,1502							
14.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001417	0,152044		3166,00		481			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001417	0,152044		1916,00		291			
15	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=0,8**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /ДЕМОНТАЖ/.**	**м² стяжки**		**107,3**	**539,12**	**36,17**	**57848**	**3881**	**--**	**40450**	**106162**
		НР - 72%; СП - 8%				**502,95**	**20,63**	**53967**	**2214**		**7864**	
15.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3019	32,39387	1666,00		53968				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	1,1588							
15.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01077	1,155578		3166,00		3659			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01077	1,155578		1916,00		2214			
15.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,076914	8,252829		27,00		223			
		Тип пола ТД375										
16	**1207-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия.**	**м²**		**315,8**	**1508,88**	**49,69**	**476504**	**15692**	**--**	**338623**	**880336**
		НР - 72%; СП - 8%				**1459,19**	**30,07**	**460812**	**9496**		**65210**	
16.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,7616	240,51328	1916,00		460823				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0157	4,9581							
16.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,015696	4,956797		3166,00		15693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015696	4,956797		1916,00		9497			
		Проемы										
17	**1146-0401-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка.**	**м²**		**83,6**	**3205,60**	**274,45**	**267988**	**22944**	**--**	**186429**	**490770**
		НР - 72%; СП - 8%				**2931,15**	**166,09**	**245044**	**13885**		**36353**	
17.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и тру6	чел.-ч	1,6972	141,88592	1727,00		245037				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0867	7,2481							
17.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,086688	7,247117		3166,00		22944			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,086688	7,247117		1916,00		13885			
18	**1146-0401-1103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка.**	**м²**		**18,9**	**2037,51**	**274,45**	**38509**	**5187**	**--**	**26252**	**69942**
		НР - 72%; СП - 8%				**1763,06**	**166,09**	**33322**	**3139**		**5181**	
18.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и тру6	чел.-ч	1,0209	19,29501	1727,00		33322				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0867	1,6386							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,086688	1,638403		3166,00		5187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,086688	1,638403		1916,00		3139			
		Прочие работы										
19	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка.**	**т**		**79,6293**	**204,00**	**--**	**16244**	**--**		**--**	**17544**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1300**	
20	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /11км/.**	**т·км**		**875,9223**	**64,00**	**--**	**56059**	**--**		**--**	**60544**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4485**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**3200455**	**124760**	**--**	**2215794**	**5849550**
								3003395	**74104**	**--**	**433301**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3200455**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3077499**			
	Транспортные расходы		Тенге					**72303**				
		Накладные расходы	Тенге					**2215794**				
		Сметная прибыль	Тенге					**433301**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5849550**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1825**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3077499**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**5849550**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1825**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3077499**			
		РАЗДЕЛ 2. Ремонтные работы										
		Внутренняя отделка на Отм 0,000 /АС-35,36/										
		Потолок										
21	**1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе /Алинекс/.**	**$м^2$ отделываемой поверхности**		**699,4**	**1390,73**	**7,30**	**972677**	**5105**	**294099**	**486300**	**1575693**
		НР - 72%; СП - 8%				**962,93**	**2,78**	**673473**	**1944**		**116716**	
21.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4495	314,3803	2142,00		673403				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,8393							
21.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	0,370682		3166,00		1174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,370682		1916,00		710			
21.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,222409		7605,00		1691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,222409		3271,00		728			
21.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,222409		4656,00		1036			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,222409		2290,00		509			
21.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	6,820549		177,00		1207			
21.7	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	17,485	398,00				6959		
21.8	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	1922,6506	137,00				263403		
21.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,55952	298,00				167		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	81,8298	288,00				23567		
22	**1115-0405-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям.**	**м² окрашиваемой поверхности**	**699,4**		**843,60**	**5,27**	**590014**	**3685**	**187902**	**288195**	**948463**
		НР - 72%; СП - 8%				**569,67**	**2,63**	**398427**	**1839**		**70255**	
22.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2756	192,75464	2067,00		398424				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,8393							
22.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,074136		3166,00		235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,074136		1916,00		142			
22.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	0,741364		4656,00		3452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,741364		2290,00		1698			
22.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,482586	325091,00				156884		
22.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,055	38,467	116,00				4462		
22.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	2,16814	1117,00				2422		
22.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,0084	5,87496	4108,00				24134		
		Стены										
23	**1115-0203-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное.**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**1232,6**		**2428,63**	**138,09**	**2993529**	**170210**	**679815**	**1643179**	**5007647**
		НР - 72%; СП - 8%				**1739,01**	**112,52**	**2143504**	**138692**		**370939**	
23.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7844	966,85144	2217,00		2143510				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0587	72,3536							
23.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	0,04982	61,408132		2206,00		135466			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04982	61,408132		1916,00		117658			
23.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008904	10,97507		3166,00		34747			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008904	10,97507		1916,00		21028			
23.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,0187	23,04962	26164,00				603070		
23.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,073956	22831,00				1688		
23.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	1,47912	836,00				1237		
23.8	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м²	0,0554	68,28604	1081,00				73817		
24	**1115-0206-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе /Алинекс/.**	**м² отделываемой поверхности**	**1232,6**		**1311,54**	**7,30**	**1616604**	**8998**	**750468**	**619603**	**2415107**
		НР - 72%; СП - 8%				**695,39**	**2,78**	**857138**	**3427**		**178900**	
24.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3305	407,3743	2104,00		857116				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	1,4791							
24.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	0,653278		3166,00		2068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,653278		1916,00		1252			
24.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,391967		7605,00		2981			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,391967		3271,00		1282			
24.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,391967		4656,00		1825			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,391967		2290,00		898			
24.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	12,020315		177,00		2128			
24.7	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	30,815	398,00				12264		
24.8	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	4,123	5082,0098	137,00				696235		
24.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0012	1,47912	298,00				441		
24.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	144,2142	288,00				41534		
25	**1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке.**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1139,36**		**1164,51**	**8,07**	**1326796**	**9194**	**344019**	**704307**	**2193587**
		НР - 72%; СП - 8%				**854,50**	**4,05**	**973583**	**4614**		**162484**	
25.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4134	471,011424	2067,00		973581				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	2,0508							
25.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000212	0,241544		3166,00		765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,241544		1916,00		463			
25.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00159	1,811582		4656,00		8435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00159	1,811582		2290,00		4149			
25.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,717797	325091,00				233349		
25.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	581,0736	116,00				67405		
25.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	3,532016	1117,00				3945		
25.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	9,570624	4108,00				39316		
26	**1115-0203-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону.**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**30,6**		**1765,98**	**103,59**	**54039**	**3170**	**12242**	**29749**	**90491**
		НР - 72%; СП - 8%				**1262,31**	**87,94**	**38627**	**2691**		**6703**	
26.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6	18,36	2104,00		38629				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0459	1,4045							
26.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04346	1,329876		2206,00		2934			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04346	1,329876		1916,00		2548			
26.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002438	0,074603		3166,00		236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002438	0,074603		1916,00		143			
26.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0004	0,01224	26164,00				320		
26.6	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,014	0,4284	25749,00				11031		
26.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,02142	836,00				18		
26.8	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,0264	0,80784	1081,00				873		
27	**1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию.**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**30,6**		**6281,56**	**26,23**	**192216**	**803**	**89601**	**73580**	**287060**
		НР - 72%; СП - 8%				**3327,19**	**12,52**	**101812**	**383**		**21264**	
27.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6398	50,17788	2029,00		101811				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,1591							
27.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002226	0,068116		3166,00		216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002226	0,068116		1916,00		131			
27.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,04541		7605,00		345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,04541		3271,00		149			
27.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,04541		4656,00		211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,04541		2290,00		104			
27.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,024698	0,755759		40,00		30			
27.7	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	12,24	279,00				3415		
27.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,015	0,459	29,00				13		
27.9	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	122,4	73,00				8935		
27.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	9,18	288,00				2644		
27.11	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1,02	31,212	2368,00				73910		
27.12	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,612	1117,00				684		
		Низ стен и перегородок										
28	**1115-0403-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке.**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**93,24**		**1415,97**	**5,76**	**132025**	**537**	**34169**	**70263**	**218471**
		НР - 72%; СП - 8%				**1043,75**	**2,87**	**97319**	**268**		**16183**	
28.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4961	46,256364	2104,00		97323				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,1212							
28.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,009883		3166,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,009883		1916,00		19			
28.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	0,108718		4656,00		506			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,108718		2290,00		249			
28.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000024	0,002238	5455,00				12		
28.6	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000075	0,006993	851834,00				5957		
28.7	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,113	10,53612	692,00				7291		
28.8	**261-201-0342**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,51**	**47,5524**	**116,00**				**5516**		
28.9	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1837	17,128188	692,00				11853		
28.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	0,289044	1117,00				323		
28.11	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	0,783216	4108,00				3217		
		Откосы окон и дверей										
29	**1115-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню.**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**52,47**		**5338,83**	**69,13**	**280128**	**3627**	**59468**	**157844**	**473010**
		НР - 72%; СП - 8%				**4136,33**	**41,84**	**217033**	**2195**		**35038**	
29.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8974	99,556578	2180,00		217033				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	1,1438							
29.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,021836	1,145735		3166,00		3627			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021836	1,145735		1916,00		2195			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,001	0,05247	26164,00				1373		
29.5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,043	2,25621	25749,00				58095		
30	**1115-0203-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 25**	**Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм /Алинекс/.**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**52,47**		**3112,55**	**32,84**	**163315**	**1723**	**65058**	**69970**	**251948**
		НР - 72%; СП - 8%				**1839,80**	**12,31**	**96534**	**646**		**18663**	
30.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8589	45,066483	2142,00		96532				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	0,2676							
30.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00212	0,111236		3166,00		352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00212	0,111236		1916,00		213			
30.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,077865		7605,00		592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,077865		3271,00		255			
30.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,077865		4656,00		363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,077865		2290,00		178			
30.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,044838	2,35265		177,00		416			
30.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0038	0,199386	298,00				59		
30.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	6,13899	288,00				1768		
30.9	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	12,82	672,6654	94,00				63231		
31	**1115-0405-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям.**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**52,47**		**494,94**	**4,28**	**25970**	**225**	**9880**	**11504**	**40472**
		НР - 72%; СП - 8%				**302,37**	**2,15**	**15865**	**113**		**2998**	
31.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1463	7,676361	2067,00		15867				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0525							
31.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,005562		3166,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,005562		1916,00		11			
31.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000848	0,044495		4656,00		207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,044495		2290,00		102			
31.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00052	0,027284	325091,00				8870		
31.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	2,6235	116,00				304		
31.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,001	0,05247	1117,00				59		
31.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,003	0,15741	4108,00				647		
		Полы										
		По типу КГ /из керамогранита/										
32	**1111-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Грунт. Уплотнение гравием.**	**$м^2$ площади уплотнения**	**81,5**		**302,22**	**55,84**	**24631**	**4551**	**9191**	**9094**	**36422**
		НР - 72%; СП - 8%				**133,61**	**21,36**	**10889**	**1741**		**2698**	
32.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0722	5,8843	1851,00		10892				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0093	0,758							
32.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000954	0,077751		5866,00		456			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000954	0,077751		2290,00		178			
32.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003498	0,285087		7775,00		2217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003498	0,285087		2290,00		653			
32.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,004876	0,397394		4693,00		1865			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004876	0,397394		2290,00		910			
32.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009858	0,803427		17,00		14			
32.7	211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,051	4,1565	2210,00				9186		
32.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0022	0,1793	29,00				5		
33	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство.**	**м^3 подстилающего слоя**	**6,52**		**42342,27**	**13,74**	**276072**	**90**	**231513**	**32017**	**332736**
		НР - 72%; СП - 8%				**6820,34**	**--**	**44469**	**--**		**24647**	
33.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	25,294992	1758,00		44469				
33.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	3,317376		27,00		90			
33.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,31	2,0212	2232,00				4511		
33.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	6,6504	29702,00				197530		
33.5	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	м^3	0,001	0,00652	82079,00				535		
33.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	13,04	2214,00				28871		
33.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,35	2,282	29,00				66		
34	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм /30мм/. Устройство.**	**м^2 стяжки**	**81,5**		**1269,32**	**45,22**	**103450**	**3686**	**48526**	**38405**	**153203**
		НР - 72%; СП - 8%				**628,69**	**25,79**	**51238**	**2102**		**11348**	
34.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3774	30,7581	1666,00		51243				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	1,1002							
34.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	1,097153		3166,00		3474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	1,097153		1916,00		2102			
34.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	7,835573		27,00		212			
34.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0204	1,6626	29137,00				48443		
34.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,035	2,8525	29,00				83		
35	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101.**	**м^2 стяжки**	**81,5**		**328,16**	**15,42**	**26745**	**1257**	**24221**	**1412**	**30410**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,54**	**8,53**	**1267**	**695**		**2253**	
35.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0093	0,75795	1666,00		1263				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,3667							
35.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004452	0,362838		3166,00		1149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004452	0,362838		1916,00		695			
35.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,049184	4,008496		27,00		108			
35.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0102	0,8313	29137,00				24222		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	**1111-0101-2707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство.**	**$м^2$ покрытия**	**81,5**		**6535,87**	**229,03**	**532673**	**18666**	**356531**	**119777**	**704646**
		НР - 72%; СП - 8%				**1932,22**	**108,98**	**157476**	**8882**		**52196**	
36.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9523	77,61245	2029,00		157476				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0473	3,855							
36.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0053	0,43195		3166,00		1368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	0,43195		1916,00		828			
36.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,030316	2,470754		90,00		222			
36.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002756	0,224614		7605,00		1708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002756	0,224614		3271,00		735			
36.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03922	3,19643		4656,00		14883			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03922	3,19643		2290,00		7320			
36.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,009328	0,760232		140,00		106			
36.8	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,026288	2,142472		177,00		379			
36.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00192	0,15648	29,00				5		
36.10	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	7,65	623,475	134,00				83546		
36.11	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,75	61,125	228,00				13937		
36.12	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	8,15	288,00				2347		
36.13	**231-302-0103**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 600х600х10мм**	**$м^2$**	**1,02**	**83,13**	**3066,00**				**254877**		
36.14	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1,63	1117,00				1821		
37	**1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство.**	**м**	**58,9**		**4192,05**	**20,35**	**246912**	**1199**	**216032**	**21719**	**290121**
		НР - 72%; СП - 8%				**503,93**	**8,21**	**29681**	**484**		**21490**	
37.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2438	14,35982	2067,00		29682				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0035	0,2061							
37.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002226	0,131111		17,00		2			
37.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00036	0,021228		3166,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,021228		1916,00		41			
37.5	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0106	0,62434		90,00		56			
37.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,01873		7605,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,01873		3271,00		61			
37.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00283	0,166699		5581,00		930			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00283	0,166699		2290,00		382			
37.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,009424	29,00				0		
37.9	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	37,696	134,00				5051		
37.10	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	3,534	228,00				806		
37.11	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	59,489	3533,00				210175		
По типу ТД 685 /из линолеума/												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство.**	**м² стяжки**	**189,2**		**1269,32**	**45,22**	**240155**	**8555**	**112652**	**89157**	**355656**
		НР - 72%; СП - 8%				**628,69**	**25,79**	**118948**	**4879**		**26344**	
38.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3774	71,40408	1666,00		118959				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	2,5542							
38.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	2,54701		3166,00		8064			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	2,54701		1916,00		4880			
38.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	18,190066		27,00		491			
38.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0204	3,85968	29137,00				112459		
38.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	6,622	29,00				192		
39	**1111-0101-3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее.**	**м² покрытия**	**189,2**		**5041,81**	**72,09**	**953910**	**13640**	**850805**	**68706**	**1104426**
		НР - 72%; СП - 8%				**472,86**	**31,50**	**89465**	**5960**		**81810**	
39.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2555	48,3406	1851,00		89478				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0117	2,2136							
39.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00106	0,200552		3166,00		635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,200552		1916,00		384			
39.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053	1,00276		7605,00		7626			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	1,00276		3271,00		3280			
39.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053	1,00276		4656,00		4669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	1,00276		2290,00		2296			
39.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,023744	4,492365		140,00		629			
39.7	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0106	2,00552		40,00		80			
39.8	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	м²	1,04	196,768	4091,00				804978		
39.9	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,115	21,758	288,00				6266		
39.10	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	0,195	36,894	1015,00				37447		
39.11	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	1,892	1117,00				2113		
40	**1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике.**	**м плинтусов**	**169,7**		**483,72**	**1,48**	**82087**	**251**	**44091**	**27266**	**118101**
		НР - 72%; СП - 8%				**222,42**	**0,73**	**37745**	**124**		**8748**	
40.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0953	16,17241	2334,00		37746				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0509							
40.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,053965		4656,00		251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,053965		2290,00		124			
40.4	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,0515	8,73955	809,00				7070		
40.5	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	171,397	216,00				37022		
Тип пола 1 /АС-35/												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	**1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками.**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**32,632**		**11765,54**	**3046,80**	**383933**	**99423**	**96002**	**167093**	**595109**
		НР - 72%; СП - 8%				**5776,79**	**1335,07**	**188508**	**43566**		**44082**	
41.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,286	107,228752	1758,00		188508				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	19,0245							
41.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0954	3,113093		7775,00		24204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0954	3,113093		2290,00		7129			
41.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4876	15,911363		4693,00		74672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4876	15,911363		2290,00		36437			
41.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9858	32,168626		17,00		547			
41.6	211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,28	41,76896	2295,00				95860		
41.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	4,8948	29,00				142		
42	**1111-0101-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Лаги. Укладка по кирпичным столбикам.**	**$м^2$ пола**	**407,9**		**3339,22**	**35,31**	**1362068**	**14403**	**977357**	**271041**	**1763760**
		НР - 72%; СП - 8%				**907,84**	**15,05**	**370308**	**6139**		**130650**	
42.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4738	193,26302	1916,00		370292				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	2,6921							
42.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,00477	1,945683		18,00		35			
42.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001484	0,605324		7775,00		4706			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,605324		2290,00		1386			
42.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005088	2,075395		4656,00		9663			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005088	2,075395		2290,00		4753			
42.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0028	1,14212	24208,00				27648		
42.7	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0051	2,08029	93701,00				194925		
42.8	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0024	0,97896	165331,00				161852		
42.9	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,23	93,817	268,00				25143		
42.10	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	0,0118	4,81322	112488,00				541429		
42.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007	0,28553	29,00				8		
42.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,016	6,5264	836,00				5456		
42.13	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,000034	0,013869	1506664,00				20895		
43	**1111-0101-3302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство.**	**$м^2$ покрытия**	**407,9**		**7218,98**	**81,85**	**2944622**	**33387**	**2413348**	**370855**	**3580713**
		НР - 72%; СП - 8%				**1220,61**	**42,14**	**497887**	**17189**		**265237**	
43.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6371	259,87309	1916,00		497917				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0197	8,0356							
43.3	313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,02862	11,674098		66,00		770			
43.4	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,00954	3,891366		18,00		70			
43.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008056	3,286042		3166,00		10404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008056	3,286042		1916,00		6296			
43.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01166	4,756114		4656,00		22144			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01166	4,756114		2290,00		10892			
43.7	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	$м^3$	0,0371	15,13309	153571,00				2324004		
43.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,262	106,8698	836,00				89343		
44	**1115-0403-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву.**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**407,9**		**1435,74**	**6,10**	**585638**	**2488**	**158314**	**306786**	**963818**
		НР - 72%; СП - 8%				**1041,52**	**3,08**	**424836**	**1256**		**71395**	
44.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,495	201,9105	2104,00		424820				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0014	0,5711							
44.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000212	0,086475		3166,00		274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,086475		1916,00		166			
44.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	0,475611		4656,00		2214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,475611		2290,00		1089			
44.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000024	0,00979	5455,00				53		
44.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,116	47,3164	986,00				46654		
44.7	**261-201-0342**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,54**	**220,266**	**116,00**				**25551**		
44.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	101,975	692,00				70567		
44.9	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	1,26449	1117,00				1412		
44.10	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	3,42636	4108,00				14075		
45	**1111-0101-3901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтуса деревянные. Устройство.**	**м плинтусов**	**144,8**		**541,58**	**3,95**	**78421**	**572**	**55353**	**16400**	**102407**
		НР - 72%; СП - 8%				**155,36**	**1,94**	**22496**	**281**		**7586**	
45.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0811	11,74328	1916,00		22500				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,1158							
45.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000848	0,12279		4656,00		572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,12279		2290,00		281			
45.4	233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	1,01	146,248	376,00				54989		
45.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003	0,4344	836,00				363		
				По типу 12								
46	**1111-0101-2707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство.**	**$м^2$ покрытия**	**17**		**6535,87**	**229,03**	**111110**	**3894**	**74368**	**24984**	**146982**
		НР - 72%; СП - 8%				**1932,22**	**108,98**	**32848**	**1853**		**10887**	
46.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9523	16,1891	2029,00		32848				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0473	0,8041							
46.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0053	0,0901		3166,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	0,0901		1916,00		173			
46.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,030316	0,515372		90,00		46			
46.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002756	0,046852		7605,00		356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002756	0,046852		3271,00		153			
46.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03922	0,66674		4656,00		3104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03922	0,66674		2290,00		1527			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,009328	0,158576		140,00		22			
46.8	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,026288	0,446896		177,00		79			
46.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00192	0,03264	29,00				1		
46.10	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	7,65	130,05	134,00				17427		
46.11	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,75	12,75	228,00				2907		
46.12	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	1,7	288,00				490		
46.13	**231-302-0103**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 600х600х10мм**	**$м^2$**	**1,02**	**17,34**	**3066,00**				**53164**		
46.14	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,34	1117,00				380		
47	**1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство.**	**м**	**18,4**		**4192,05**	**20,35**	**77134**	**374**	**67488**	**6785**	**90632**
		НР - 72%; СП - 8%				**503,93**	**8,21**	**9272**	**151**		**6713**	
47.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2438	4,48592	2067,00		9272				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0035	0,0644							
47.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002226	0,040958		17,00		1			
47.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00036	0,006631		3166,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,006631		1916,00		13			
47.5	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0106	0,19504		90,00		18			
47.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,005851		7605,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,005851		3271,00		19			
47.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00283	0,052076		5581,00		291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00283	0,052076		2290,00		119			
47.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,002944	29,00				0		
47.9	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	11,776	134,00				1578		
47.10	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	1,104	228,00				252		
47.11	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	18,584	3533,00				65657		
		Проемы										
48	**1110-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы оконные площадью до 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых.**	**$м^2$**	**75,24**		**7983,22**	**306,93**	**600657**	**23093**	**358838**	**165954**	**827940**
		НР - 72%; СП - 8%				**2907,05**	**156,37**	**218726**	**11765**		**61329**	
48.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4594	109,805256	1992,00		218732				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0738	5,5527							
48.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033824	2,544918		3166,00		8057			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033824	2,544918		1916,00		4876			
48.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,256368	19,289128		21,00		405			
48.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039984	3,008396		4656,00		14007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039984	3,008396		2290,00		6889			
48.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,395024	29,721606		21,00		624			
48.7	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	53,4204	123,00				6571		
48.8	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0271	2,039004	263,00				536		
48.9	223-503-0504	Лента бутиловая	м	4,29	322,7796	90,00				29050		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.10	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,14	85,7736	3762,00				322680		
49	**223-102-0307 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками.**	**м²**	**75,24**		**52351,00**	**--**	**3938889**	**--**	**3938889**	**--**	**4254000**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**315111**	
50	**1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м.**	**м**	**41,4**		**3563,18**	**8,72**	**147516**	**361**	**129884**	**12568**	**172890**
		НР - 72%; СП - 8%				**417,17**	**4,45**	**17271**	**184**		**12807**	
50.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2177	9,01278	1916,00		17268				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0828							
50.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000448	0,018547		3166,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,018547		1916,00		36			
50.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001568	0,064915		4656,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001568	0,064915		2290,00		149			
50.5	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	4	165,6	252,00				41731		
50.6	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,566	23,4324	3762,00				88153		
51	**223-501-0105 РСНБ РК 2022**	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 350 мм.**	**м**	**41,4**		**1863,00**	**--**	**77128**	**--**	**77128**	**--**	**83298**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6170**	
52	**1109-0403-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах.**	**м²**	**6,6**		**5641,24**	**88,04**	**37232**	**581**	**9092**	**20038**	**61851**
		НР - 72%; СП - 8%				**4175,62**	**41,08**	**27559**	**271**		**4582**	
52.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0962	13,83492	1992,00		27559				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0165	0,1089							
52.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,094304	0,622406		17,00		11			
52.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,009184	0,060614		39,00		2			
52.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,005376	0,035482		3166,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005376	0,035482		1916,00		68			
52.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005488	0,036221		7605,00		275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005488	0,036221		3271,00		118			
52.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,03696		4656,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,03696		2290,00		85			
52.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,05936	0,391776		21,00		8			
52.9	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	0,00044	0,002904	165331,00				480		
52.10	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,3901	2,57466	1609,00				4143		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.11	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,18	1,188	3762,00				4469		
53	**223-207-0102 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный.**	**м²**	**6,6**		**70933,00**	**--**	**468158**	**--**	**468158**	**--**	**505611**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37453**	
54	**1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах.**	**м²**	**2,2**		**6222,58**	**83,29**	**13690**	**183**	**3632**	**7171**	**22530**
		НР - 72%; СП - 8%				**4488,41**	**38,56**	**9875**	**85**		**1669**	
54.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2532	4,95704	1992,00		9874				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0155	0,0341							
54.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,11704	0,257488		17,00		4			
54.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,008176	0,017987		39,00		1			
54.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00504	0,011088		3166,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00504	0,011088		1916,00		21			
54.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005152	0,011334		7605,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005152	0,011334		3271,00		37			
54.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005264	0,011581		4656,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005264	0,011581		2290,00		27			
54.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,063616	0,139955		21,00		3			
54.9	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	0,000946	165331,00				156		
54.10	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4207	0,92554	1609,00				1489		
54.11	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	0,528	3762,00				1986		
55	**223-207-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный.**	**м²**	**2,2**		**55871,00**	**--**	**122916**	**--**	**122916**	**--**	**132749**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9833**	
56	**1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы дверные площадью до 3 м² во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях.**	**м²**	**33,03**		**3423,45**	**144,30**	**113077**	**4766**	**36440**	**53323**	**179712**
		НР - 72%; СП - 8%				**2175,94**	**66,25**	**71871**	**2188**		**13312**	
56.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0923	36,078669	1992,00		71869				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0283	0,9347							
56.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,176512	5,830191		17,00		99			
56.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00224	0,073987		3166,00		234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,073987		1916,00		142			
56.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,053424	1,764595		21,00		37			
56.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00224	0,073987		7605,00		563			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,073987		3271,00		242			
56.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023856	0,787964		4656,00		3669			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023856	0,787964		2290,00		1804			
56.8	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,045696	1,509339		109,00		165			
56.9	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	$м^3$	0,001	0,03303	137328,00				4536		
56.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007	0,23121	836,00				193		
56.11	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,052	1,71756	1099,00				1888		
56.12	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	7,9272	3762,00				29822		
57	**223-201-0402 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П.**	**$м^2$**	**33,03**		**46198,00**	**--**	**1525920**	**--**	**1525920**	**--**	**1647994**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**122074**	
58	**223-502-0902 РСНБ РК 2022**	**Ручка раздельная.**	**пара**	**16**		**3633,00**	**--**	**58128**	**--**	**58128**	**--**	**62778**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4650**	
59	**261-107-0997 РСНБ РК 2022**	**Петля накладная.**	**шт.**	**32**		**389,00**	**--**	**12448**	**--**	**12448**	**--**	**13444**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**996**	
		Отм +3,200 /АС-41,42/										
		Потолок										
60	**1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе /Алинекс/.**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**423,1**		**1390,73**	**7,30**	**588418**	**3088**	**177914**	**294186**	**953211**
		НР - 72%; СП - 8%				**962,93**	**2,78**	**407416**	**1176**		**70607**	
60.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4495	190,18345	2142,00		407373				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,5077							
60.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	0,224243		3166,00		710			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,224243		1916,00		430			
60.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,134546		7605,00		1023			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,134546		3271,00		440			
60.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,134546		4656,00		626			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,134546		2290,00		308			
60.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	4,126071		177,00		730			
60.7	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	10,5775	398,00				4210		
60.8	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	1163,1019	137,00				159345		
60.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,33848	298,00				101		
60.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	49,5027	288,00				14257		
61	**1115-0405-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям.**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**423,1**		**843,60**	**5,27**	**356927**	**2230**	**113670**	**174343**	**573770**
		НР - 72%; СП - 8%				**569,67**	**2,63**	**241027**	**1113**		**42500**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2756	116,60636	2067,00		241025				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,5077							
61.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,044849		3166,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,044849		1916,00		86			
61.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	0,448486		4656,00		2088			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,448486		2290,00		1027			
61.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,291939	325091,00				94907		
61.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,055	23,2705	116,00				2699		
61.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	1,31161	1117,00				1465		
61.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,0084	3,55404	4108,00				14600		
						Стены						
62	**1115-0203-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное.**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**1170,9**		**2428,63**	**138,09**	**2843683**	**161690**	**645786**	**1560927**	**4756980**
		НР - 72%; СП - 8%				**1739,01**	**112,52**	**2036207**	**131750**		**352371**	
62.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7844	918,45396	2217,00		2036212				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0587	68,7318							
62.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	0,04982	58,334238		2206,00		128685			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04982	58,334238		1916,00		111768			
62.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008904	10,425694		3166,00		33008			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008904	10,425694		1916,00		19976			
62.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,0187	21,89583	26164,00				572882		
62.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,070254	22831,00				1604		
62.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	1,40508	836,00				1175		
62.8	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	0,0554	64,86786	1081,00				70122		
63	**1115-0206-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе /Алинекс/.**	**м^2 отделываемой поверхности**	**1170,9**		**1311,54**	**7,30**	**1535682**	**8547**	**712903**	**588588**	**2294214**
		НР - 72%; СП - 8%				**695,39**	**2,78**	**814232**	**3255**		**169944**	
63.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3305	386,98245	2104,00		814211				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	1,4051							
63.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	0,620577		3166,00		1965			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,620577		1916,00		1189			
63.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,372346		7605,00		2832			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,372346		3271,00		1218			
63.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,372346		4656,00		1734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,372346		2290,00		853			
63.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	11,418617		177,00		2021			
63.7	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	29,2725	398,00				11650		
63.8	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	4,123	4827,6207	137,00				661384		
63.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0012	1,40508	298,00				419		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	136,9953	288,00				39455		
64	**1115-0405-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке.**	**м² окрашиваемой поверхности**	**560**		**1164,51**	**8,07**	**652126**	**4519**	**169087**	**346170**	**1078157**
		НР - 72%; СП - 8%				**854,50**	**4,05**	**478520**	**2268**		**79862**	
64.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4134	231,504	2067,00		478519				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	1,008							
64.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000212	0,11872		3166,00		376			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,11872		1916,00		227			
64.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00159	0,8904		4656,00		4146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00159	0,8904		2290,00		2039			
64.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,3528	325091,00				114692		
64.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	285,6	116,00				33130		
64.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	1,736	1117,00				1939		
64.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,0084	4,704	4108,00				19324		
65	**1115-0405-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз.**	**м² окрашиваемой поверхности**	**64,6**		**559,68**	**1,32**	**36155**	**86**	**7513**	**20593**	**61288**
		НР - 72%; СП - 8%				**442,04**	**0,69**	**28556**	**45**		**4540**	
65.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1994	12,88124	2217,00		28558				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0194							
65.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,006848		3166,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,006848		1916,00		13			
65.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,013695		4656,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,013695		2290,00		31			
65.5	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	0,25	16,15	323,00				5216		
65.6	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,12	7,752	288,00				2233		
65.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0009	0,05814	1117,00				65		
				Низ стен и перегородок								
66	**1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию.**	**м² поверхности облицовки**	**96,8**		**6281,56**	**26,23**	**608055**	**2539**	**283444**	**232764**	**908085**
		НР - 72%; СП - 8%				**3327,19**	**12,52**	**322072**	**1212**		**67265**	
66.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6398	158,73264	2029,00		322069				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,5034							
66.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002226	0,215477		3166,00		682			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002226	0,215477		1916,00		413			
66.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,143651		7605,00		1092			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,143651		3271,00		470			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,143651		4656,00		669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,143651		2290,00		329			
66.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,024698	2,390766		40,00		96			
66.7	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	38,72	279,00				10803		
66.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,015	1,452	29,00				42		
66.9	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	387,2	73,00				28266		
66.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	29,04	288,00				8364		
66.11	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1,02	98,736	2368,00				233807		
66.12	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1,936	1117,00				2163		
67	**1115-0403-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке.**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**349,2**		**1415,97**	**5,76**	**494457**	**2011**	**127968**	**263147**	**818211**
		НР - 72%; СП - 8%				**1043,75**	**2,87**	**364478**	**1002**		**60607**	
67.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4961	173,23812	2104,00		364493				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,454							
67.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,037015		3166,00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,037015		1916,00		71			
67.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	0,407167		4656,00		1896			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,407167		2290,00		932			
67.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000024	0,008381	5455,00				46		
67.6	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000075	0,02619	851834,00				22310		
67.7	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,113	39,4596	692,00				27306		
67.8	**261-201-0342**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,51**	**178,092**	**116,00**				**20659**		
67.9	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1837	64,14804	692,00				44390		
67.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	1,08252	1117,00				1209		
67.11	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	2,93328	4108,00				12050		
		Откосы окон и дверей										
68	**1115-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню.**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**33,39**		**5338,83**	**69,13**	**178264**	**2308**	**37844**	**100446**	**301007**
		НР - 72%; СП - 8%				**4136,33**	**41,84**	**138112**	**1397**		**22297**	
68.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8974	63,354186	2180,00		138112				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,7279							
68.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,021836	0,729104		3166,00		2308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021836	0,729104		1916,00		1397			
68.4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,001	0,03339	26164,00				874		
68.5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,043	1,43577	25749,00				36970		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	**1115-0203-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 25**	**Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм /Алинекс/.**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**33,39**		**3112,55**	**32,84**	**103928**	**1096**	**41401**	**44526**	**160331**
		НР - 72%; СП - 8%				**1839,80**	**12,31**	**61431**	**411**		**11876**	
69.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8589	28,678671	2142,00		61430				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	0,1703							
69.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00212	0,070787		3166,00		224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00212	0,070787		1916,00		136			
69.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,049551		7605,00		377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,049551		3271,00		162			
69.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,049551		4656,00		231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,049551		2290,00		113			
69.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,044838	1,497141		177,00		265			
69.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0038	0,126882	298,00				38		
69.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	3,90663	288,00				1125		
69.9	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	12,82	428,0598	94,00				40238		
70	**1115-0405-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям.**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**33,39**		**494,94**	**4,28**	**16526**	**143**	**6287**	**7321**	**25755**
		НР - 72%; СП - 8%				**302,37**	**2,15**	**10096**	**72**		**1908**	
70.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1463	4,884957	2067,00		10097				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0334							
70.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,003539		3166,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,003539		1916,00		7			
70.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000848	0,028315		4656,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,028315		2290,00		65			
70.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00052	0,017363	325091,00				5644		
70.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	1,6695	116,00				194		
70.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,001	0,03339	1117,00				37		
70.8	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,003	0,10017	4108,00				411		
		Полы										
		По типу ТД 345 /из керамической плитки/										
71	**1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство.**	**$м^2$ покрытия**	**274,6**		**2888,18**	**120,68**	**793094**	**33139**	**145343**	**454828**	**1347756**
		НР - 72%; СП - 8%				**2238,21**	**62,25**	**614612**	**17094**		**99834**	
71.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1236	308,54056	1992,00		614613				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	8,5675							
71.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02438	6,694748		3166,00		21196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02438	6,694748		1916,00		12827			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003816	1,047874		7775,00		8147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003816	1,047874		2290,00		2400			
71.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002968	0,815013		4656,00		3795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002968	0,815013		2290,00		1866			
71.6	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,013	3,5698	29137,00				104013		
71.7	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	8,40276	4882,00				41022		
71.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	10,5721	29,00				307		
72	**233-202-0103 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм.**	**$м^2$**		**280,092**	**3313,00**	**--**	**927945**	**--**	**927945**	**--**	**1002181**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**74236**	
73	**1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство /h=7см/.**	**м плинтусов**		**169,2**	**610,48**	**2,96**	**103293**	**501**	**7345**	**68900**	**185969**
		НР - 72%; СП - 8%				**564,11**	**1,46**	**95447**	**247**		**13776**	
73.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2502	42,33384	2255,00		95463				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,1015							
73.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000636	0,107611		4656,00		501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000636	0,107611		2290,00		246			
73.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0016	0,27072	27132,00				7345		
74	**233-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм.**	**$м^2$**		**11,844**	**1410,00**	**--**	**16700**	**--**	**16700**	**--**	**18036**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1336**	
		По типу ТД 685 /из линолеума/										
75	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство.**	**$м^2$ стяжки**		**131,5**	**1269,32**	**45,22**	**166916**	**5946**	**78297**	**61967**	**247193**
		НР - 72%; СП - 8%				**628,69**	**25,79**	**82673**	**3391**		**18310**	
75.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3774	49,6281	1666,00		82680				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	1,7752							
75.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	1,770253		3166,00		5605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	1,770253		1916,00		3392			
75.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	12,642673		27,00		341			
75.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	2,6826	29137,00				78163		
75.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	4,6025	29,00				133		
76	**1111-0101-3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее.**	**$м^2$ покрытия**		**131,5**	**5041,81**	**72,09**	**662998**	**9480**	**591337**	**47753**	**767612**
		НР - 72%; СП - 8%				**472,86**	**31,50**	**62181**	**4142**		**56861**	
76.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2555	33,59825	1851,00		62190				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0117	1,5385							
76.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00106	0,13939		3166,00		441			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,13939		1916,00		267			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053	0,69695		7605,00		5300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	0,69695		3271,00		2280			
76.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053	0,69695		4656,00		3245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	0,69695		2290,00		1596			
76.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,023744	3,122336		140,00		437			
76.7	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0106	1,3939		40,00		56			
76.8	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	1,04	136,76	4091,00				559485		
76.9	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,115	15,1225	288,00				4355		
76.10	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	0,195	25,6425	1015,00				26027		
76.11	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	1,315	1117,00				1469		
77	**1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике.**	**м плинтусов**	**48,6**		**483,72**	**1,48**	**23509**	**71**	**12628**	**7809**	**33823**
		НР - 72%; СП - 8%				**222,42**	**0,73**	**10810**	**35**		**2505**	
77.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0953	4,63158	2334,00		10810				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0146							
77.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,015455		4656,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,015455		2290,00		35			
77.4	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,0515	2,5029	809,00				2025		
77.5	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	49,086	216,00				10603		
						По типу 12						
78	**1111-0101-2707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство.**	**$м^2$ покрытия**	**17**		**6535,87**	**229,03**	**111110**	**3894**	**74368**	**24984**	**146982**
		НР - 72%; СП - 8%				**1932,22**	**108,98**	**32848**	**1853**		**10887**	
78.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9523	16,1891	2029,00		32848				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0473	0,8041							
78.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0053	0,0901		3166,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	0,0901		1916,00		173			
78.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,030316	0,515372		90,00		46			
78.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002756	0,046852		7605,00		356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002756	0,046852		3271,00		153			
78.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03922	0,66674		4656,00		3104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03922	0,66674		2290,00		1527			
78.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,009328	0,158576		140,00		22			
78.8	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,026288	0,446896		177,00		79			
78.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00192	0,03264	29,00				1		
78.10	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	7,65	130,05	134,00				17427		
78.11	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,75	12,75	228,00				2907		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.12	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	1,7	288,00				490		
78.13	**231-302-0103**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 600х600х10мм**	**м²**	**1,02**	**17,34**	**3066,00**				**53164**		
78.14	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,34	1117,00				380		
79	**1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство.**	**м**	**18,6**		**4192,05**	**20,35**	**77972**	**379**	**68220**	**6859**	**91617**
		НР - 72%; СП - 8%				**503,93**	**8,21**	**9373**	**153**		**6786**	
79.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2438	4,53468	2067,00		9373				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0035	0,0651							
79.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002226	0,041404		17,00		1			
79.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00036	0,006703		3166,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,006703		1916,00		13			
79.5	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0106	0,19716		90,00		18			
79.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,005915		7605,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,005915		3271,00		19			
79.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00283	0,052642		5581,00		294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00283	0,052642		2290,00		121			
79.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00016	0,002976	29,00				0		
79.9	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	11,904	134,00				1595		
79.10	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	1,116	228,00				254		
79.11	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	18,786	3533,00				66371		
		Проемы										
80	**1110-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы оконные площадью до 2 м². Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых.**	**м²**	**83,6**		**7983,22**	**306,93**	**667397**	**25660**	**398708**	**184393**	**919933**
		НР - 72%; СП - 8%				**2907,05**	**156,37**	**243029**	**13073**		**68143**	
80.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4594	122,00584	1992,00		243036				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0738	6,1697							
80.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033824	2,827686		3166,00		8952			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033824	2,827686		1916,00		5418			
80.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,256368	21,432365		21,00		450			
80.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039984	3,342662		4656,00		15563			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039984	3,342662		2290,00		7655			
80.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,395024	33,024006		21,00		694			
80.7	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	59,356	123,00				7301		
80.8	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0271	2,26556	263,00				596		
80.9	223-503-0504	Лента бутиловая	м	4,29	358,644	90,00				32278		
80.10	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,14	95,304	3762,00				358534		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81	**223-102-0307 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками.**	**м²**	**83,6**		**52351,00**	**--**	**4376544**	**--**	**4376544**	**--**	**4726667**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**350123**	
82	**1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м.**	**м**	**46**		**3563,18**	**8,72**	**163906**	**401**	**144315**	**13964**	**192100**
		НР - 72%; СП - 8%				**417,17**	**4,45**	**19190**	**205**		**14230**	
82.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2177	10,0142	1916,00		19187				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,092							
82.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000448	0,020608		3166,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,020608		1916,00		39			
82.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001568	0,072128		4656,00		336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001568	0,072128		2290,00		165			
82.5	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	4	184	252,00				46368		
82.6	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,566	26,036	3762,00				97947		
83	**223-501-0105 РСНБ РК 2022**	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 350 мм.**	**м**	**46**		**1863,00**	**--**	**85698**	**--**	**85698**	**--**	**92554**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6856**	
84	**1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы дверные площадью до 3 м² во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях.**	**м²**	**18,9**		**3423,45**	**144,30**	**64703**	**2727**	**20851**	**30512**	**102832**
		НР - 72%; СП - 8%				**2175,94**	**66,25**	**41125**	**1252**		**7617**	
84.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0923	20,64447	1992,00		41124				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0283	0,5349							
84.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,176512	3,336077		17,00		57			
84.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00224	0,042336		3166,00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,042336		1916,00		81			
84.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,053424	1,009714		21,00		21			
84.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00224	0,042336		7605,00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,042336		3271,00		138			
84.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023856	0,450878		4656,00		2099			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023856	0,450878		2290,00		1033			
84.8	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,045696	0,863654		109,00		94			
84.9	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	0,001	0,0189	137328,00				2595		
84.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007	0,1323	836,00				111		
84.11	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,052	0,9828	1099,00				1080		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84.12	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	4,536	3762,00				17064		
85	**223-201-0402 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П.**	**м²**	**18,9**		**46198,00**	**--**	**873142**	**--**	**873142**	**--**	**942993**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**69851**	
86	**223-502-0902 РСНБ РК 2022**	**Ручка раздельная.**	**пара**	**11**		**3633,00**	**--**	**39963**	**--**	**39963**	**--**	**43160**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3197**	
87	**261-107-0997 РСНБ РК 2022**	**Петля накладная.**	**шт.**	**22**		**389,00**	**--**	**8558**	**--**	**8558**	**--**	**9243**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**685**	
		Отверстия для инженерных коммуникаций										
		Первый этаж /АС-35, 35а/										
88	**1146-0302-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 260х260 мм.**	**шт.**	**4**		**2140,17**	**861,48**	**8561**	**3446**	**--**	**4852**	**14486**
		НР - 72%; СП - 8%				**1278,69**	**406,01**	**5115**	**1624**		**1073**	
88.1	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	0,597	2,388	2142,00		5115				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1773	0,7092							
88.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,177296	0,709184		4693,00		3328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,177296	0,709184		2290,00		1624			
88.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,354592	1,418368		83,00		118			
89	**1146-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 130х130 мм.**	**шт.**	**9**		**1487,45**	**618,76**	**13387**	**5569**	**--**	**7519**	**22578**
		НР - 72%; СП - 8%				**868,69**	**291,62**	**7818**	**2625**		**1672**	
89.1	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	0,4056	3,6504	2142,00		7819				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1273	1,1457							
89.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,127344	1,146096		4693,00		5379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,127344	1,146096		2290,00		2625			
89.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,254688	2,292192		83,00		190			
90	**1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка.**	**м³**	**0,5712**		**38362,30**	**13822,88**	**21913**	**7895**	**--**	**12771**	**37459**
		НР - 72%; СП - 8%				**24539,42**	**6514,59**	**14017**	**3721**		**2775**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90.1	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 тому	чел.-ч	11,872	6,781286	2067,00		14017				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8448	1,6249							
90.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,8448	1,62495		4693,00		7626			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,8448	1,62495		2290,00		3721			
90.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,6896	3,2499		83,00		270			
91	**1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка.**	**м^3**	**0,54**		**38362,30**	**13822,88**	**20716**	**7464**	**--**	**12074**	**35413**
		НР - 72%; СП - 8%				**24539,42**	**6514,59**	**13251**	**3518**		**2623**	
91.1	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 тому	чел.-ч	11,872	6,41088	2067,00		13251				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8448	1,5362							
91.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,8448	1,536192		4693,00		7209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,8448	1,536192		2290,00		3518			
91.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,6896	3,072384		83,00		255			
92	**1146-0302-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2.**	**отверстие**	**2**		**5454,21**	**2231,80**	**10908**	**4464**	**--**	**6155**	**18428**
		НР - 72%; СП - 8%				**3222,41**	**1051,82**	**6445**	**2104**		**1365**	
92.1	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 тому	чел.-ч	1,429	2,858	2255,00		6445				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4593	0,9186							
92.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,459312	0,918624		4693,00		4311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,459312	0,918624		2290,00		2104			
92.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,918624	1,837248		83,00		152			
93	**1203-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки.**	**м^3 кладки**	**0,2812**		**44456,65**	**8407,91**	**12501**	**2365**	**--**	**8109**	**22259**
		НР - 72%; СП - 8%				**36048,74**	**4002,60**	**10137**	**1126**		**1649**	
93.1	009-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	23,1527	6,510539	1557,00		10137				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6732	0,4705							
93.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	1,49875	0,421449		4559,00		1921			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,49875	0,421449		2290,00		965			
93.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1744	0,049041		7605,00		373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1744	0,049041		3271,00		160			
93.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,9975	0,842897		83,00		70			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94	**1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12**	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка.**	**м^3**		**0,0288**	**38362,30**	**13822,88**	**1105**	**398**	**--**	**644**	**1889**
		НР - 72%; СП - 8%				**24539,42**	**6514,59**	**707**	**188**		**140**	
94.1	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	чел.-ч	11,872	0,341914	2067,00		707				
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8448	0,0819							
94.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,8448	0,08193		4693,00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,8448	0,08193		2290,00		188			
94.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,6896	0,16386		83,00		14			
95	**1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м.**	**т**		**0,0392108**	**668407,07**	**4058,85**	**26209**	**159**	**298**	**18594**	**48387**
		НР - 72%; СП - 8%				**656746,72**	**1864,86**	**25752**	**73**		**3584**	
95.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	323,68	12,691752	2029,00		25752				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6944	0,0272							
95.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28	0,010979		7605,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,010979		3271,00		36			
95.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4144	0,016249		4656,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4144	0,016249		2290,00		37			
95.5	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,01	0,000392	760150,00				298		
96	**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**		**0,00378**	**479443,00**	**--**	**1812**	**--**	**1812**	**--**	**1957**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**145**	
97	**214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм.**	**т**		**0,001277**	**401487,00**	**--**	**513**	**--**	**513**	**--**	**554**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41**	
98	**214-203-0203 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П.**	**т**		**0,0336**	**698314,00**	**--**	**23463**	**--**	**23463**	**--**	**25340**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1877**	
99	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный.**	**т**		**0,0005538**	**1528659,00**	**--**	**847**	**--**	**847**	**--**	**915**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**68**	
Второй этаж /АС-41, 41а/												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100	**1146-0302-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 260х260 мм.**	**шт.**	**12**		**2140,17**	**861,48**	**25682**	**10338**	**--**	**14556**	**43457**
		НР - 72%; СП - 8%				**1278,69**	**406,01**	**15344**	**4872**		**3219**	
100.1	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	0,597	7,164	2142,00		15345				
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1773	2,1276							
100.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,177296	2,127552		4693,00		9985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,177296	2,127552		2290,00		4872			
100.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,354592	4,255104		83,00		353			
101	**1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка.**	**м^3**	**0,3978**		**38362,30**	**13822,88**	**15261**	**5499**	**--**	**8894**	**26088**
		НР - 72%; СП - 8%				**24539,42**	**6514,59**	**9762**	**2592**		**1932**	
101.1	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	чел.-ч	11,872	4,722682	2067,00		9762				
101.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8448	1,1317							
101.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,8448	1,131661		4693,00		5311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,8448	1,131661		2290,00		2592			
101.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,6896	2,263323		83,00		188			
102	**1146-0302-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2.**	**отверстие**	**23**		**5454,21**	**2231,80**	**125447**	**51332**	**--**	**70781**	**211927**
		НР - 72%; СП - 8%				**3222,41**	**1051,82**	**74115**	**24192**		**15698**	
102.1	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	чел.-ч	1,429	32,867	2255,00		74115				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4593	10,5639							
102.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,459312	10,564176		4693,00		49578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,459312	10,564176		2290,00		24192			
102.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,918624	21,128352		83,00		1754			
103	**1203-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки.**	**м^3 кладки**	**0,228**		**44456,65**	**8407,91**	**10136**	**1917**	**--**	**6575**	**18048**
		НР - 72%; СП - 8%				**36048,74**	**4002,60**	**8219**	**913**		**1337**	
103.1	009-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	23,1527	5,278816	1557,00		8219				
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6732	0,3815							
103.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	1,49875	0,341715		4559,00		1558			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,49875	0,341715		2290,00		783			
103.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1744	0,039763		7605,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1744	0,039763		3271,00		130			
103.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,9975	0,68343		83,00		57			
104	**1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка.**	**м^3**		**0,0504**	**38362,30**	**13822,88**	**1933**	**696**	**--**	**1127**	**3305**
		НР - 72%; СП - 8%				**24539,42**	**6514,59**	**1237**	**328**		**245**	
104.1	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	чел.-ч	11,872	0,598349	2067,00		1237				
104.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8448	0,1434							
104.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,8448	0,143378		4693,00		673			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,8448	0,143378		2290,00		328			
104.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,6896	0,286756		83,00		24			
105	**1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м.**	**т**		**0,0797016**	**668407,07**	**4058,85**	**53273**	**324**	**605**	**37795**	**98353**
		НР - 72%; СП - 8%				**656746,72**	**1864,86**	**52344**	**149**		**7285**	
105.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	323,68	25,797814	2029,00		52344				
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6944	0,0553							
105.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28	0,022316		7605,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,022316		3271,00		73			
105.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4144	0,033028		4656,00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4144	0,033028		2290,00		76			
105.5	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,01	0,000797	760150,00				606		
106	**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**		**0,00884**	**479443,00**	**--**	**4238**	**--**	**4238**	**--**	**4577**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**339**	
107	**214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм.**	**т**		**0,002554**	**401487,00**	**--**	**1025**	**--**	**1025**	**--**	**1107**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**82**	
108	**214-203-0203 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П.**	**т**		**0,0672**	**698314,00**	**--**	**46927**	**--**	**46927**	**--**	**50681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3754**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный.**	**т**		**0,0011076**	**1528659,00**	**--**	**1693**	**--**	**1693**	**--**	**1828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**135**	
		Чердак /АС-43/										
110	**1146-0302-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2.**	**отверстие**		**17**	**5454,21**	**2231,80**	**92722**	**37941**	**--**	**52317**	**156642**
		НР - 72%; СП - 8%				**3222,41**	**1051,82**	**54781**	**17881**		**11603**	
110.1	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	чел.-ч	1,429	24,293	2255,00		54781				
110.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4593	7,8081							
110.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,459312	7,808304		4693,00		36644			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,459312	7,808304		2290,00		17881			
110.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,918624	15,616608		83,00		1296			
		Короб /АС-43, 31шт/										
111	**1110-0103-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Перегородки чистые каркасные. Устройство с обшивкой фанерой с одной стороны.**	**м^2 перегородок (за вычетом проемов)**		**78,12**	**2504,43**	**13,39**	**195646**	**1046**	**9959**	**133187**	**355140**
		НР - 72%; СП - 8%				**2363,56**	**4,36**	**184641**	**341**		**26307**	
111.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2096	94,493952	1954,00		184641				
111.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,1484							
111.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,008512	0,664957		18,00		12			
111.4	343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	0,028	2,18736		156,00		341			
111.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001904	0,14874		4656,00		693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001904	0,14874		2290,00		341			
111.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,097	7,57764	836,00				6335		
111.7	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000039	0,003047	1189326,00				3623		
112	**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**		**1,15692**	**139715,00**	**--**	**161639**	**--**	**161639**	**--**	**174570**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12931**	
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**		**0,04681**	**479443,00**	**--**	**22443**	**--**	**22443**	**--**	**24238**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1795**	
114	**232-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм.**	**м^2**		**78,12**	**779,00**	**--**	**60855**	**--**	**60855**	**--**	**65723**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		4868	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**41031157**	**854005**	**25534082**	**10915975**	**56102897**
							14643070	**518000**	**--**	**4155765**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**40980235**				
	Материалы		Тенге				**12663767**				
	Всего заработная плата		Тенге					**15123280**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**12857592**				
		Накладные расходы	Тенге				**10888766**				
		Сметная прибыль	Тенге				**4149514**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**56018515**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7249**
		Сметная заработная плата	Тенге					**15123280**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**50922**				
	Материалы		Тенге				**12724**				
	Всего заработная плата		Тенге					**37790**			
		Накладные расходы	Тенге				**27209**				
		Сметная прибыль	Тенге				**6251**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**84382**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**19**
		Сметная заработная плата	Тенге					**37790**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**56102897**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7268**
		Сметная заработная плата	Тенге					**15161070**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**61952447**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**17646465**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**978765**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**592104**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**25534083**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**72303**				
		- Накладные расходы	Тенге							**13131769**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**4589066**	

Составил Кунанбай Ж.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-1-3

на Строительные работы

Наименование объекта - Здание школы. БЛОК В

Основание: АС

Составлен в текущих ценах 2023 года

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	20171Т	003-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1898,18664	2217 --	- --	- -	4208280
2	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1234,12173	2104 --	- --	- -	2596592
3	20167Т	003-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1047,81816	2067 --	- --	- -	2165840
4	20169Т	003-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	578,308904	2142 --	- --	- -	1238738
5	20163Т	003-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	464,87939	1916 --	- --	- -	890709
6	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	497,49984	1604 --	- --	- -	797990
7	20520Т	009-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	447,31302	1604 --	- --	- -	717490
8	20155Т	003-0122 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	389,81144	1666	-	-	649426

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
9	20166Т	003-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	318,90117	2029	-	-	647050
						--	--	-	
10	20165Т	003-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	308,54056	1992	-	-	614613
						--	--	-	
11	20094Т	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	307,326195	1992	-	-	612194
						--	--	-	
12	20370Т	006-0124 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	337,677278	1727	-	-	583169
						--	--	-	
13	20530Т	009-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	253,46048	1916	-	-	485630
						--	--	-	
14	20170Т	003-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	162,910764	2180	-	-	355145
						--	--	-	
15	20158Т	003-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	132,523744	1758	-	-	232977
						--	--	-	
16	20093Т	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	94,493952	1954	-	-	184641
						--	--	-	
17	20161Т	003-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	87,82315	1851	-	-	162561
						--	--	-	
18	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	60,018	2255	-	-	135341
						--	--	-	
19	20172Т	003-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,33384	2255	-	-	95463
						--	--	-	
20	20095Т	002-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкциі	чел.-ч	38,4895656	2029	-	-	78095
						--	--	-	
21	20174Т	003-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,80399	2334	-	-	48557
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	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	18,8551104	2067 --	- --	- -	38974
23	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,02698	1916 --	- --	- -	36456
24	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	13,2024	2142 --	- --	- -	28280
25	20156Т	003-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,07255	1696 --	- --	- -	23867
26	20518Т	009-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,7893548	1557 --	- --	- -	18356
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**17646465**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**8800,1882**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
27	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	291,011255	2034,63 --	- --	- -	(592100)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**17646465**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,3802% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
28	1569С	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	86,4038234	3166 --	- --	1916 165549,73	273554
29	1010С	313-201-0801 *РСНБ РК 2022*	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	121,072246	2206 --	- --	1916 231974,42	267085
30	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	44,1008046	4693 --	- --	2290 100990,84	206965
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,9462% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
31	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	29,3180228	4656 --	- --	2290 67138,27	136505

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,6736% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
32	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,051377	7775 --	- --	2290 11567,65	39274
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,77224839	7605 --	- --	3271 12339,02	28688
34	3404С	313-401-0301 *РСНБ РК 2022*	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	41,2716067	177 --	- --	- -	7305
35	2485С	343-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	57,1104217	83 --	- --	- -	4740
36	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	0,7631635	4559 --	- --	2290 1747,64	3479
37	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	106,440583	27 --	- --	- -	2874
38	2510С	331-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,27141618	5581 --	- --	2290 621,54	1515
39	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	63,2773434	21 --	- --	- -	1329
40	3008С	343-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Пылесосы промышленные	маш.-ч	8,6920848	140 --	- --	- -	1217
41	2216С	343-302-0301 *РСНБ РК 2022*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	43,4958014	21 --	- --	- -	913
42	1195С	313-403-0301 *РСНБ РК 2022*	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	11,674098	66 --	- --	- -	770
43	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	32,9720526	17 --	- --	- -	561
44	620С	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,077751	5866 --	- --	2290 178,05	456
45	2445С	343-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Электроплиткорез	маш.-ч	4,518038	90 --	- --	- -	407
46	1948С	343-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Рубанки электрические	маш.-ч	2,18736	156 --	- --	- -	341

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	3428С	313-401-0302 *РСНБ РК 2022*	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	6,5459452	40	-	-	262
						--	--	-	
48	2816С	343-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Фреза столярная	маш.-ч	2,37299328	109	-	-	259
						--	--	-	
49	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	10,259636	17	-	-	174
						--	--	-	
50	1523С	343-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	6,50200644	18	-	-	117
						--	--	-	
51	1146С	343-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0786016	39	-	-	3
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**592104**	**978765**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,761% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
52	133861С	223-102-0307 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками	$м^2$	158,84	52351	51618	-	8315433
						--	--	-	
53	282011С	223-201-0402 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	51,93	46198	45628	-	2399062
						--	--	-	
54	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	$м^3$	15,13309	153571	148517	-	2324004
						--	--	-	
55	149732С	232-501-0301 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	12995,383	137	133	-	1780367
						--	--	-	
56	149999С	233-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	333,528	4091	4036	-	1364463
						--	--	-	
57	102682С	212-402-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	45,04355	26164	21763	-	1178519
						--	--	-	
58	287796С	233-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	280,092	3313	3193	-	927945
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	316029С	235-202-0118 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	244,7252	3762 --	3716 --	- -	920656
60	149589С	236-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,889769	325091 --	318136 --	- -	614347
61	150050С	233-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	4,81322	112488 --	108482 --	- -	541429
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6532% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
62	287748С	223-207-0102 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	6,6	70933 --	70032 --	- -	468158
63	102637С	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	12,60598	29137 --	19878 --	- -	367300
64	287790С	231-302-0103 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	117,81	3066 --	2938 --	- -	361205
65	279916С	231-302-0401 *РСНБ РК 2022*	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	96,859	3533 --	3439 --	- -	342203
66	287772С	232-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	129,948	2368 --	2275 --	- -	307717
67	100467С	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,6504	29702 --	19634 --	- -	197530
68	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.	2,08029	93701 --	80357 --	- -	194925
69		223-501-0105 *РСНБ РК 2022*	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 350 мм. #	м	87,4	1863 --	1832 --	- -	162826
70	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	$м^3$	0,97896	165331 --	162723 --	- -	161852
71	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	$м^3$	1,15692	139715 --	137411 --	- -	161639
72	249453С	261-201-0342 *РСНБ РК 2022*	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1378,6145	116 --	112 --	- -	159919

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	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	516,99012	288 --	281 --	- -	148893
74	315944С	214-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	133,96174	1081 --	1071 --	- -	144813
75	315998С	218-103-0203 *РСНБ РК 2022*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	31,10406	4108 --	4059 --	- -	127775
76	278579С	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	183,251228	692 --	681 --	- -	126810
77	249624С	232-502-0102 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	944,951	134 --	130 --	- -	126623
78	287747С	223-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	2,2	55871 --	55148 --	- -	122916
79	102685С	212-402-0105 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	4,12038	25749 --	21356 --	- -	106096
80	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	124,67737	836 --	824 --	- -	104230
81	309297С	232-503-0103 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-200	кг	1100,7252	94 --	90 --	- -	103468
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,5858% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
82	271969С	223-502-0902 *РСНБ РК 2022*	Ручка раздельная	пара	27	3633 --	3589 --	- -	98091
83	100261С	211-301-0404 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	41,76896	2295 --	- --	- -	95860
84	316008С	223-503-0505 *РСНБ РК 2022*	Клин пластиковый монтажный	шт.	349,6	252 --	249 --	- -	88099
85	279829С	214-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П	т	0,1008	698314 --	694286 --	- -	70390
86	304171С	236-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	62,5365	1015 --	1001 --	- -	63475
87	316007С	223-503-0504 *РСНБ РК 2022*	Лента бутиловая	м	681,4236	90	89	-	61328

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
88	149136С	232-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	78,12	779	732	-	60855
						--	--	-	
89	249763С	233-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	146,248	376	365	-	54989
						--	--	-	
90	249765С	233-204-0102 *РСНБ РК 2022*	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	220,483	216	210	-	47624
						--	--	-	
91	149394С	261-201-0371 *РСНБ РК 2022*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	47,3164	986	964	-	46654
						--	--	-	
92	248387С	215-206-0401 *РСНБ РК 2022*	Опилки древесные	$м^3$	8,40276	4882	4520	-	41022
						--	--	-	
93	249623С	232-502-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	509,6	73	70	-	37201
						--	--	-	
94	147019С	261-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	88,15	398	388	-	35084
						--	--	-	
95	149395С	236-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	49,99572	692	680	-	34597
						--	--	-	
96	135832С	235-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	13,04	2214	2137	-	28871
						--	--	-	
97	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	0,05943	479443	476396	-	28493
						--	--	-	
98	149237С	261-201-0310 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,033183	851834	832032	-	28266
						--	--	-	
99	102633С	212-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,14212	24208	15027	-	27648
						--	--	-	
100	135545С	235-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	93,817	268	263	-	25143
						--	--	-	
101	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	19,59282	1117	1102	-	21885
						--	--	-	
102	249697С	232-504-0102 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	92,379	228	221	-	21062

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
103	146044С	261-107-0997 *РСНБ РК 2022*	Петля накладная	шт.	54	389	380	-	21006
						--	--	-	
104	315960С	217-701-0104 *РСНБ РК 2022*	Натрий фтористый технический	т	0,0138686	1506664	1485988	-	20895
						--	--	-	
105	287794С	233-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	11,844	1410	1339	-	16700
						--	--	-	
106	149905С	232-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	50,96	279	272	-	14218
						--	--	-	
107	316005С	223-503-0502 *РСНБ РК 2022*	Лента бутиловая диффузионная	м	112,7764	123	121	-	13872
						--	--	-	
108	100262С	211-301-0405 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	4,1565	2210	-	-	9186
						--	--	-	
109	135824С	235-201-0305 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	11,24245	809	779	-	9095
						--	--	-	
110	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,27072	27132	17905	-	7345
						--	--	-	
111	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	$м^3$	0,05193	137328	135151	-	7131
						--	--	-	
112	144766С	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,5002	1609	1588	-	5632
						--	--	-	
113	272110С	236-202-0403 *РСНБ РК 2022*	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних рабо	кг	16,15	323	316	-	5216
						--	--	-	
114	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,0212	2232	1627	-	4511
						--	--	-	
115	316035С	236-106-0404 *РСНБ РК 2022*	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00304668	1189326	1175223	-	3624
						--	--	-	
116	144613С	216-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,14421	22831	21696	-	3292
						--	--	-	
117	293030С	217-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,70036	1099	1084	-	2968
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
118	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016614	1528659	1508642	-	2540
						--	--	-	
119	279787С	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,003831	401487	398789	-	1538
						--	--	-	
120	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,108468	298	298	-	1224
						--	--	-	
121	316006С	223-503-0503 *РСНБ РК 2022*	Лента ПСУЛ	м	4,304564	263	259	-	1132
						--	--	-	
122	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	34,438834	29	29	-	999
						--	--	-	
123	316002С	222-509-1701 *РСНБ РК 2022*	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,00118912	760150	754855	-	904
						--	--	-	
124	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	$м^3$	0,00385	165331	162723	-	637
						--	--	-	
125	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	$м^3$	0,00652	82079	80458	-	535
						--	--	-	
126	100412С	261-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,02040816	5455	5239	-	111
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**25534083**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
127		412-102-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /11км/. ‡	т·км	875,9223	64	-	64	56059
						--	--	56059	
128		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка. ‡	т	79,6293	204	-	204	16244
						--	--	16244	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**72303**	**72303**

Составил Кунанбай Ж.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22740

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22740'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''10.9'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области'17-2022'2-1'Здание школы'РП'2'2-1-2'Водоснабжение и канализация'ВК'Исаева Х.'в текущих ценах 2023 года*
3	(1401)*
4	П2 Демонтажные работы /ВК-7/*
5	Е12-150101-0102(РС295913)'100''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка'м трубопроводов*
6	Е11-160501-201(РС296009)(РС296050)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)К=0,6'160''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб /ДЕМОНТАЖ/'м трубопровода*
7	Е12-150101-101(РС295913)'50+50+50''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов*
8	Е12-150101-201(РС295913)'80''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
9	Е12-150101-202(РС295913)'150''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
10	Е12-150101-401(РС295913)'59+3''Умывальники и раковины. Демонтаж'прибор*
11	Е12-150101-402(РС295913)'29''Унитазы и писсуары. Демонтаж'прибор*
12	С3414-104-0501'(100.0,116+160.1,73+50.2,39+50.3,09+50.11+80.11+150.25+59.23+3.21+29.25).0,001=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
13	С3412-102-0110'Ф1.10,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /10,5км/'т·км*
14	Р Сеть хоз-питьевого водопровода В1п (подключение от городской сети водопровода до насосных станций)*
15	П2 Оборудование*
16	Е11-160901-0502(РС296074)'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка'счетчик (водомер)*
17	С1244-301-0801'1''Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 50, Qn 50 м ^{3}/ч, Tmax 50°'шт.*
18	Е11-181101-102'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
19	П2 Арматура*
20	Е11-160601-0202(РС296299)'3''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
21	С1245-405-610'3''Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 80'шт.*
22	Е11-181001-0106(РС262179)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка'фильтр*
23	С1242-404-1604'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80'шт.*
24	Е11-160602-0201(РС293247)(РС296116)'1''Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
25	С1242-301-0301'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25 /Д15/'шт.*
26	Е11-160601-103(РС296026)(РС296299)(РС316037)'10+8+2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
27	С1242-101-0602'10''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 80'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1242-304-0402'8''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 80'шт.*
29	С1242-101-0302'2''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80 /30ч906бр/'шт.*
30	П2 Трубопроводы*
31	Е11-160401-0203(РС150583РС150585)'30''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка /Д 76х4 мм/'м трубопровода*
32	П2 Фасонные части*
33	Е11-220801-105(РС251470)(РС296026)(РС315952)'(1.0,18+1.0,15+10.2,44+5.2,4+2.0,4+2.2,8+4.3,7+1.0,4).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
34	С1261-401-438'1''Бобышки прямые тип БМ20'шт.*
35	С1261-301-234'1''Пробки П-М27х2'шт.*
36	С1241-116-0209'10''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
37	С1241-112-0138'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,0 мм'шт.*
38	С1241-112-0124'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
39	С1241-113-0217'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
40	С1241-113-0110'4''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
41	С1241-117-0415'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм'шт.*
42	Е11-220701-0102'30.0,001''Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
43	Е11-161101-0101'30''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
44	Е11-150403-1003(РС315996)'6''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
45	С1217-101-107'12.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
46	С1261-301-0219'8''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ /Ст-3/'кг*
47	С1241-412-201'5''Опора скользящая стальная хомутовая для трубы в ППМ изоляции диаметром 57 мм'шт.*
48	Е11-060101-0101(РС100463РС100511)'0,15''Подготовка бетонная. Устройство /Опора под трубопровод, опора на вводе труб из бетона В12,5/'м ^{3}*
49	П2 Противопожарная насосная установка*
50	Ц13-70401-301(РС295614)(РС315956)'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования'комплект*
51	511-703-0327'1''Установка с двумя вертикальными насосами (1 рабочий+1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления Controller Economy, без частотного преобразователя СО-2 HELIX V1004/CE-TESCO Q 10 м ^{3}/ч, Н 32 м вод. ст.'шт.*
52	П2 Сети водопровода В1*
53	Е11-160501-0201(РС296009)(РС296050)(РС181697)'140''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
54	С1241-201-0302'140.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,3 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	С1242-301-1202'121''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.*
56	С1242-301-1203'10''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.*
57	С1242-301-1204'2''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.*
58	С1242-101-0601'3''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 50'шт.*
59	С1242-101-0602'4''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 80'шт.*
60	Е11-160301-0202(РС187490)(РС296299)'150''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
61	Е11-160301-0203(РС187490)(РС296299)'50''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
62	Е11-160301-0204(РС187490)(РС296299)'50''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
63	Е11-160401-0202(РС187490)'100''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
64	Е11-160401-0203(РС187490)'300''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
65	С1241-221-102'240''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
66	С1241-112-0130'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.*
67	С1241-114-0105'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм'шт.*
68	С1261-301-0219'80''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ /Ст-3/'кг*
69	С1241-102-0238'0,5.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм /гильза/'м*
70	Е11-161101-0101'790''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
71	П2 Поливочный кран Д15 (внутренний)*
72	Е11-160701-102(РС252466)(РС187944)'1''Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка (внутренний)'кран*
73	С1261-301-0326'10''Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79'м*
74	С1242-301-1201'1''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.*
75	П2 Пожарный кран /15шт/*
76	Н43=15*
77	Е11-160701-101(РС187933)(РС187953)(РС269238)(РС187941)'1''Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка'кран*
78	С1242-303-0301'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
79	С1244-402-0101'20''Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
80	С1244-403-0101'1''Ствол пожарный ручной ГОСТ Р 53331-2009 РС-50'шт.*
81	С1244-401-0101'2''Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50'шт.*
82	С1244-401-0102'1''Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГЦ-50'шт.*
83	Н43=1*
84	С1248-307-105'15''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ'шт.*
85	С1248-305-106'30''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
86	Е11-130301-0404'86,55''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-03К за один раз'м ^{2}*
87	Е11-130301-1411(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'86,55''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785 /за два раза/'м ^{2}*
88	Е11-260101-1701(РС295727)'50''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
89	С1234-303-0211'50.1,1''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 9 мм диаметром 30 мм'м*
90	П2 Водопровод Горячей воды Т3*
91	Е11-160501-0201(РС296009)(РС296050)(РС181697)'160''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
92	С1241-205-2301'160.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
93	С1242-301-1202'88''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.*
94	С1241-221-102'320''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
95	С1241-209-2001'20''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм'шт.*
96	С1241-208-2401'22''Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 20 мм'шт.*
97	Е11-170801-201(РС296318)(РС296039)(РС316030)'22+9+6+2''Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка'комплект*
98	513-106-0101'22''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л'комплект*
99	513-106-0102'9''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л'комплект*
100	513-106-0103'6''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л'комплект*
101	513-106-0204'2''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л'комплект*
102	Е11-220701-0101'160.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
103	Е11-161101-0101'160''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
104	П2 Насос дренажный*
105	Е11-160401-0202'20''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
106	Е11-160601-102(РС296026)(РС296299)(РС316037)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
107	С1242-101-0501'4''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 50'шт.*
108	Е11-180501-101(РС296315)(РС315946)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
109	511-302-0101'1''Насос фекальный сетевой подача 20,0 м ^{3}/ч, напор 7,8,0 м, двигатель мощностью 3 кВт, 1500 об/мин /WiloDrain TMW 32/8 Q=0,3m3/h H=6m/'шт.*
110	У87-210402-101'2''Приямок бетонный. Тип 1 (500х500х800)'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
111	E11-160601-102(РС296026)(РС296299)(РС316037)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
112	С1242-304-0401'4''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
113	Р Канализация К1*
114	E11-160501-101(РС295994)(РС296310)(РС187490)'200''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
115	С1241-203-0101'200.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм'м*
116	E11-160501-102(РС187490)(РС295994)(РС296310)'90''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
117	С1241-203-0107'90.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм'м*
118	E11-160201-0102'15''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях'м трубопровода*
119	E11-160201-0101'15''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка в траншеях'м трубопровода*
120	С1241-102-0238'0,5.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм /ГИЛЬЗА/'м*
121	С1241-102-0232'0,5.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм /ГИЛЬЗА/'м*
122	С1241-208-0510'18''Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 110х110 мм'шт.*
123	С1241-208-0506'43''Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 50х50 мм'шт.*
124	С1241-209-0301'50''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х32х50 мм'шт.*
125	С1241-209-0313'8''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х50х110 мм'шт.*
126	С1241-209-0316'23''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм'шт.*
127	С1241-210-0402'10''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм'шт.*
128	С1241-220-0204'8''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм /ПРОЧИСТКА/'шт.*
129	С1241-220-0201'17''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм /ПРОЧИСТКА/'шт.*
130	С1241-220-0103'4''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
131	С1241-220-0101'15''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
132	С1241-212-0803'5''Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х110х110 мм'шт.*
133	С1241-212-0801'5''Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 50х50х50 мм'шт.*
134	E11-161101-0102'290''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
135	С1241-216-0201'200''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
136	С1241-216-0203'90''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
137	П2 Канализация К3*
138	E11-160501-101(РС295994)(РС296310)(РС187490)'50''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
139	С1241-203-0101'50.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм'м*
140	E11-160201-0101'3''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка в траншеях'м трубопровода*
141	С1241-102-0232'0,5.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм /ГИЛЬЗА/'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
142	С1241-208-0506'7''Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 50х50 мм'шт.*
143	С1241-209-0301'8''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х32х50 мм'шт.*
144	С1241-220-0201'4''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм /ПРОЧИСТКА/'шт.*
145	Е11-161101-0101'50''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
146	Е11-260101-1701(РС295727)'50''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
147	С1234-303-0211'50.1,1''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 9 мм диаметром 30 мм'м*
148	С1241-220-0101'1''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
149	С1241-216-0201'50''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
150	П2 Сантехнические приборы*
151	Е11-170301-0103(РС296070)'30''Унитазы с краном смывным. Установка'комплект*
152	С1244-101-0302'30''Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 360 мм'комплект*
153	С1244-101-0601'30''Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект*
154	Е11-170101-113(РС296068)(РС316030)'65''Умывальники одиночные с инсталляцией. Установка с подводкой холодной и горячей воды, с установкой и подключением смесителя'комплект*
155	С1244-101-0102'65''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм'комплект*
156	С1244-104-0101'65''Пьедестал для умывальника'шт.*
157	С1244-104-0408'61''Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
158	Е11-170501-101(РС296070)(РС316030)'2''Мойки на одно отделение. Установка'комплект*
159	С1244-102-0401'2''Мойка стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей встраиваемая размерами 450х505х160 мм'шт.*
160	С1244-104-0401'2''Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм'шт.*
161	Е11-170101-0110(РС296070)'4''Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка'комплект*
162	С1244-102-0803'4''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 глубокий размерами 800х800х280мм'шт.*
163	С1244-104-0505'4''Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге'шт.*
164	С1261-301-370'130.1''Подводки гибкие к водоразборной арматуре /1м/'м*
165	Е11-170101-0111'5''Трапы диаметром 50 мм. Установка'комплект*
166	К'Кунанбай Ж.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области
Шифр стройки 17-2022
Наименование объекта - Здание школы
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2
(Локальный сметный расчет)

на Водоснабжение и канализация

(наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	31292,027	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4647,304	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,087	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего: зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин: зарплата машинистов	Всего: зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин: зарплата машинистов	материалы: оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Демонтажные работы /ВК-7/										
1	**1215-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка.**	**м трубопровода**	**100**		**1252,60**	**11,33**	**125260**	**1133**	**5853**	**85413**	**227527**
		НР - 72%; СП - 8%				**1182,74**	**3,55**	**118274**	**355**		**16854**	
1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,6499	64,99	1820,00		118282				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,19							
1.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001853	0,1853		3166,00		587			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001853	0,1853		1916,00		355			
1.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06213	6,213		88,00		547			
1.5	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0074	0,74	5698,00				4217		
1.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0473	4,73	346,00				1637		
2	**1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26К=0,6**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб /ДЕМОНТАЖ/.**	**м трубопровода**	**160**		**1536,15**	**12,71**	**245784**	**2034**	**--**	**175514**	**455002**
		НР - 72%; СП - 8%				**1523,44**	**0,11**	**243750**	**18**		**33704**	
2.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6653	106,448	2290,00		243766				
2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000019	0,003053		7605,00		23			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000019	0,003053		3271,00		10			
2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000019	0,003053		4656,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000019	0,003053		2290,00		7			
2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,056159	8,985408		21,00		189			
2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,128345	20,535168		88,00		1807			
3	**1215-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка.**	**м трубопроводов**	**150**		**728,18**	**6,62**	**109227**	**994**	**5096**	**74484**	**198408**
		НР - 72%; СП - 8%				**687,58**	**2,09**	**103137**	**314**		**14697**	
3.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3778	56,67	1820,00		103139				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,165							
3.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00109	0,1635		3166,00		518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00109	0,1635		1916,00		313			
3.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,03597	5,3955		88,00		475			
3.5	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,0043	0,645	5698,00				3675		
3.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,0274	4,11	346,00				1422		
4	**1215-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка.**	**м трубопровода с фасонными частями**	**80**		**1416,87**	**5,52**	**113350**	**441**	**--**	**81486**	**210424**
		НР - 72%; СП - 8%				**1411,35**	**3,34**	**112908**	**267**		**15587**	
4.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,7499	59,992	1882,00		112905				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,136							
4.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001744	0,13952		3166,00		442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001744	0,13952		1916,00		267			
5	**1215-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка.**	**м трубопровода с фасонными частями**	**150**		**1760,87**	**11,04**	**264131**	**1656**	**--**	**189704**	**490141**
		НР - 72%; СП - 8%				**1749,83**	**6,68**	**262475**	**1002**		**36306**	
5.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,9298	139,47	1882,00		262483				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0035	0,525							
5.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003488	0,5232		3166,00		1656			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003488	0,5232		1916,00		1002			
6	**1215-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Умывальники и раковины. Демонтаж.**	**прибор**	**62**		**1080,34**	**8,97**	**66981**	**556**	**--**	**48069**	**124254**
		НР - 72%; СП - 8%				**1071,37**	**5,43**	**66425**	**337**		**9204**	
6.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,5592	34,6704	1916,00		66428				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,1736							
6.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002834	0,175708		3166,00		556			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002834	0,175708		1916,00		337			
7	**1215-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Унитазы и писсуары. Демонтаж.**	**прибор**	**29**		**1343,27**	**10,01**	**38955**	**291**	**--**	**27965**	**72274**
		НР - 72%; СП - 8%				**1333,26**	**6,06**	**38665**	**176**		**5354**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,6959	20,1811	1916,00		38667				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,0928							
7.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003161	0,091669		3166,00		290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003161	0,091669		1916,00		176			
8	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка.**	**т**		**7,8874**	**204,00**	**--**	**1609**	**--**		**--**	**1738**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**129**	
9	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /10,5км/.**	**т·км**		**82,8177**	**64,00**	**--**	**5300**	**--**		**--**	**5724**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**424**	
		РАЗДЕЛ 1. Сеть хоз-питьевого водопровода В1п (подключение от городской сети водопровода до насосных станций)										
		Оборудование										
10	**1116-0901-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка.**	**счетчик (водомер)**		**1**	**9490,77**	**203,70**	**9491**	**204**	**6420**	**2099**	**12517**
		НР - 72%; СП - 8%				**2867,02**	**48,55**	**2867**	**49**		**927**	
10.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2932	1,2932	2217,00		2867				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
10.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	0,371		283,00		105			
10.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0212		4656,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0212		2290,00		49			
10.5	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2	2229,00				4458		
10.6	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,18	0,18	2529,00				455		
10.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,05	0,05	1983,00				99		
10.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00128	0,00128	1099752,00				1408		
11	**244-301-0801 РСНБ РК 2022**	**Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 50, Qn 50 м^3/ч, Tmax 50°.**	**шт.**		**1**	**191826,00**	**--**	**191826**	**--**	**191826**	**--**	**207172**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15346**	
12	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Манометры с трехходовым краном. Установка.**	**комплект**		**1**	**3466,18**	**--**	**3466**	**--**	**2895**	**411**	**4187**
		НР - 72%; СП - 8%				**571,19**	**--**	**571**	**--**		**310**	
12.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2402	0,2402	2378,00		571				
12.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
12.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	692,00				7		
12.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	1	2870,00				2870		
12.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	692,00				14		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Арматура										
13	**1116-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 100 мм. Установка.**	**шт.**	**3**		**6161,36**	**282,50**	**18484**	**847**	**7066**	**7844**	**28434**
		НР - 72%; СП - 8%				**3523,78**	**107,49**	**10571**	**322**		**2106**	
13.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6748	5,0244	2104,00		10571				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0424	0,1272							
13.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106	0,0318		9734,00		310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0318		2290,00		73			
13.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0318		7605,00		242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0318		3271,00		104			
13.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0636		4656,00		296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0636		2290,00		146			
13.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	0,00621	1099752,00				6829		
13.7	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,002	0,006	39297,00				236		
14	**245-405-0610 РСНБ РК 2022**	**Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036 86 PN 16, DN 80.**	**шт.**	**3**		**51157,00**	**--**	**153471**	**--**	**153471**	**--**	**165749**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12278**	
15	**1118-1001-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка.**	**фильтр**	**1**		**4014,26**	**677,96**	**4014**	**678**	**51**	**2517**	**7053**
		НР - 72%; СП - 8%				**3284,57**	**211,08**	**3285**	**211**		**522**	
15.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5067	1,5067	2180,00		3285				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0795	0,0819							
15.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,798106	0,798106		283,00		226			
15.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02402	0,02402		7605,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02402	0,02402		3271,00		79			
15.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,057865	0,057865		4656,00		269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,057865	0,057865		2290,00		133			
15.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00019	0,00019	272284,00				52		
16	**242-404-1604 РСНБ РК 2022**	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80.**	**шт.**	**1**		**46642,00**	**--**	**46642**	**--**	**46642**	**--**	**50373**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3731**	
17	**1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении.**	**шт.**	**1**		**1070,17**	**3,46**	**1070**	**3**	**94**	**702**	**1913**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**973,31**	**1,07**	**973**	**1**		**142**	
17.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3945	0,3945	2467,00		973				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0005							
17.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000466	0,000466		4656,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000466	0,000466		2290,00		1			
17.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	0,06148		21,00		1			
17.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
17.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	692,00				7		
17.7	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	0,09	708,00				64		
17.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	692,00				14		
17.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,00408	1150,00				5		
18	**242-301-0301 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25 /Д15/.**	**шт.**	**1**		**3486,00**	**--**	**3486**	**--**	**3486**	**--**	**3765**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**279**	
19	**1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка.**	**шт.**	**20**		**9381,17**	**471,49**	**187623**	**9430**	**62221**	**85048**	**294485**
		НР - 72%; СП - 8%				**5798,62**	**107,49**	**115972**	**2150**		**21814**	
19.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,756	55,12	2104,00		115972				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0424	0,848							
19.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106	0,212		9734,00		2064			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,212		2290,00		485			
19.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6678	13,356		283,00		3780			
19.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,212		7605,00		1612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,212		3271,00		693			
19.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,424		4656,00		1974			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,424		2290,00		971			
19.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,33	6,6	2529,00				16691		
19.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	0,0414	1099752,00				45530		
20	**242-101-0602 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 80.**	**шт.**	**10**		**42574,00**	**--**	**425740**	**--**	**425740**	**--**	**459799**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34059**	
21	**242-304-0402 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 80.**	**шт.**	**8**		**18306,00**	**--**	**146448**	**--**	**146448**	**--**	**158164**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		11716	
22	242-101-0302 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80 /30ч906бр/.**	**шт.**	**2**		**32277,00**	**--**	**64554**	**--**	**64554**	**--**	**69718**
		СП - 8%				--	--	--	--		5164	
		Трубопроводы										
23	1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка /Д 76х4 мм/.**	**м трубопровода**	**30**		**4732,17**	**95,04**	**141965**	**2851**	**90425**	**35724**	**191905**
		НР - 72%; СП - 8%				**1622,97**	**30,93**	**48689**	**928**		**14215**	
23.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6954	20,862	2334,00		48692				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0131	0,393							
23.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00159	0,0477		9734,00		464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00159	0,0477		2290,00		109			
23.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000848	0,02544		7605,00		193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,02544		3271,00		83			
23.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010706	0,32118		4656,00		1495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010706	0,32118		2290,00		736			
23.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,264364	7,93092		88,00		698			
23.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00012	0,0036	27132,00				98		
23.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,09	1054,00				95		
23.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0041	0,123	5698,00				701		
23.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0045	0,135	346,00				47		
23.11	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	1	30	2969,00				89070		
23.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0464	1,392	298,00				415		
		Фасонные части										
24	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка.**	**т фасонных частей**	**0,05833**		**1800509,51**	**842296,65**	**105024**	**49132**	**--**	**52333**	**169945**
		НР - 72%; СП - 8%				**958212,86**	**287871,43**	**55893**	**16792**		**12589**	
24.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	20,428566	2736,00		55893				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	6,1606							
24.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	6,017509		8054,00		48465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	6,017509		2736,00		16464			
24.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,143072		4656,00		666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,143072		2290,00		328			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	**261-401-0438 РСНБ РК 2022**	**Бобышки прямые тип БМ20.**	**шт.**	**1**	**267,00**	**--**	**267**	**--**	**267**	**--**	**288**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**21**	
26	**261-301-0234 РСНБ РК 2022**	**Пробки П-М27х2.**	**шт.**	**1**	**364,00**	**--**	**364**	**--**	**364**	**--**	**393**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**29**	
27	**241-116-0209 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм.**	**шт.**	**10**	**3270,00**	**--**	**32700**	**--**	**32700**	**--**	**35316**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2616**	
28	**241-112-0138 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,0 мм.**	**шт.**	**5**	**982,00**	**--**	**4910**	**--**	**4910**	**--**	**5303**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**393**	
29	**241-112-0124 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм.**	**шт.**	**2**	**405,00**	**--**	**810**	**--**	**810**	**--**	**875**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**65**	
30	**241-113-0217 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм.**	**шт.**	**2**	**4740,00**	**--**	**9480**	**--**	**9480**	**--**	**10238**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**758**	
31	**241-113-0110 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм.**	**шт.**	**4**	**1826,00**	**--**	**7304**	**--**	**7304**	**--**	**7888**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**584**	
32	**241-117-0415 РСНБ РК 2022**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм.**	**шт.**	**1**	**992,00**	**--**	**992**	**--**	**992**	**--**	**1071**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**79**	
33	**1122-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией.**	**км трубопровода**	**0,03**	**118878,74**	**--**	**3566**	**--**	**251**	**2387**	**6429**
		НР - 72%; СП - 8%			**110514,88**	**--**	**3315**	**--**		**476**	
33.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68 1,7304	1916,00		3315				
33.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00133 0,00004	351023,00				14		
33.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	26,5 0,795	298,00				237		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое.**	**м трубопровода**	**30**		**159,21**	**1,76**	**4776**	**53**	**106**	**3324**	**8748**
		НР - 72%; СП - 8%				**153,90**	**--**	**4617**	**--**		**648**	
34.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	1,593	2898,00		4617				
34.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	0,477		111,00		53			
34.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,006	423,00				3		
34.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,006	692,00				4		
34.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	0,3	298,00				89		
34.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,015	692,00				10		
35	**1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2.**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**6**		**992,29**	**1,82**	**5954**	**11**	**1181**	**3432**	**10137**
		НР - 72%; СП - 8%				**793,62**	**0,93**	**4762**	**6**		**751**	
35.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3911	2,3466	2029,00		4761				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0024							
35.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,000636		3166,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000636		1916,00		1			
35.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,001908		4656,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,001908		2290,00		4			
35.5	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,162	986,00				160		
35.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	1,476	692,00				1021		
36	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный.**	**т**	**0,012**		**1528659,00**	**--**	**18344**	**--**	**18344**	**--**	**19812**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1468**	
37	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ /Ст-3/.**	**кг**	**8**		**708,00**	**--**	**5664**	**--**	**5664**	**--**	**6117**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**453**	
38	**241-412-0201 РСНБ РК 2022**	**Опора скользящая стальная хомутовая для трубы в ППМ изоляции диаметром 57 мм.**	**шт.**	**5**		**8004,00**	**--**	**40020**	**--**	**40020**	**--**	**43222**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3202**	
39	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство /Опора под трубопровод, опора на вводе труб из бетона В12,5/.**	**$м^3$**	**0,15**		**37761,68**	**1983,67**	**5664**	**298**	**5002**	**312**	**6454**
		НР - 72%; СП - 8%				**2425,25**	**465,00**	**364**	**70**		**478**	
39.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	0,2268	1604,00		364				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,0305							
39.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,03024		9734,00		294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,03024		2290,00		69			
39.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,08064		27,00		2			
39.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000218		4656,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000218		2290,00		1			
39.6	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,153	30960,00				4737		
39.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0003	29,00				0		
39.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,0375	7094,00				266		
		Противопожарная насосная установка										
40	**1307-0401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования.**	**комплект**	**1**		**143869,23**	**9898,39**	**143869**	**9899**	**20451**	**84352**	**246479**
		НР - 72%; СП - 8%				**113519,14**	**3636,89**	**113519**	**3637**		**18258**	
40.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	46,87	46,87	2422,00		113519				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,308	1,308							
40.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,654	0,654		8099,00		5297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,654	0,654		3271,00		2139			
40.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,815	3,815		48,00		183			
40.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6459	1,6459		119,00		196			
40.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,924	3,924		283,00		1110			
40.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,654	0,654		4656,00		3045			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,654	0,654		2290,00		1498			
40.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,763	0,763		88,00		67			
40.9	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2	1,2	316,00				379		
40.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	1,44	346,00				498		
40.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,24	130,00				31		
40.12	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352	0,00352	327064,00				1151		
40.13	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	1	16609,00				16609		
40.14	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	38	38	31,00				1178		
40.15	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	0,001	604794,00				605		
41	**511-703-0327 СпрСЦ 04.2023**	**Установка с двумя вертикальными насосами (1 рабочий+1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления Controller Economy, без частотного преобразователя CO-2 HELIX V1004/CE-TESCO Q 10 $м^3$/ч, H 32 м вод. ст.**	**шт.**	**1**		**2414708,00**	**--**	**2414708**	**--**		**--**	**2414708**
						--	**--**	**--**	**--**	**2414708**	**--**	
		Сети водопровода В1										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	**1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб.**	**м трубопровода**	**140**		**2567,39**	**21,18**	**359435**	**2965**	**1002**	**255955**	**664621**
		НР - 72%; СП - 8%				**2539,06**	**0,18**	**355468**	**25**		**49231**	
42.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1088	155,232	2290,00		355481				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,014							
42.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,004452		7605,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,004452		3271,00		15			
42.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000032	0,004452		4656,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,004452		2290,00		10			
42.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,093598	13,10372		21,00		275			
42.6	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,213908	29,94712		88,00		2635			
42.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0047	0,658	298,00				196		
42.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	0,7	1150,00				805		
43	**241-201-0302 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,3 мм.**	**м**	**138,6**		**155,00**	**--**	**21483**	**--**	**21483**	**--**	**23202**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1719**	
44	**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.**	**121**		**1329,00**	**--**	**160809**	**--**	**160809**	**--**	**173674**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12865**	
45	**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.**	**10**		**1765,00**	**--**	**17650**	**--**	**17650**	**--**	**19062**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1412**	
46	**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**		**2709,00**	**--**	**5418**	**--**	**5418**	**--**	**5851**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**433**	
47	**242-101-0601 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 50.**	**шт.**	**3**		**28247,00**	**--**	**84741**	**--**	**84741**	**--**	**91520**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6779**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	**242-101-0602 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 80.**	**шт.**	**4**		**42574,00**	**--**	**170296**	**--**	**170296**	**--**	**183920**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13624**	
49	**1116-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**150**		**2293,18**	**36,91**	**343977**	**5537**	**215735**	**89973**	**468666**
		НР - 72%; СП - 8%				**818,03**	**15,05**	**122705**	**2258**		**34716**	
49.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	53,58	2290,00		122698				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,945							
49.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,1272		9734,00		1238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,1272		2290,00		291			
49.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,1113		7605,00		846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,1113		3271,00		364			
49.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,6996		4656,00		3257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,6996		2290,00		1602			
49.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	2,2101		88,00		194			
49.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,6	1054,00				632		
49.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000285	820690,00				234		
49.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,513	346,00				177		
49.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,09	423,00				38		
49.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,795	692,00				550		
49.12	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	150	1423,00				213450		
49.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,66	298,00				197		
49.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,66	692,00				457		
50	**1116-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**50**		**2863,92**	**36,91**	**143196**	**1846**	**100448**	**29991**	**187042**
		НР - 72%; СП - 8%				**818,03**	**15,05**	**40902**	**753**		**13855**	
50.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	17,86	2290,00		40899				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,315							
50.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,0424		9734,00		413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,0424		2290,00		97			
50.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,0371		7605,00		282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,0371		3271,00		121			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,2332		4656,00		1086			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,2332		2290,00		534			
50.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,7367		88,00		65			
50.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,2	1054,00				211		
50.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000095	820690,00				78		
50.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,171	346,00				59		
50.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,03	423,00				13		
50.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,265	692,00				183		
50.12	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	1	50	1993,00				99650		
50.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0069	0,345	298,00				103		
50.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,22	692,00				152		
51	**1116-0301-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**50**		**3177,23**	**36,91**	**158862**	**1846**	**116114**	**29991**	**203961**
		НР - 72%; СП - 8%				**818,03**	**15,05**	**40902**	**753**		**15108**	
51.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	17,86	2290,00		40899				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,315							
51.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,0424		9734,00		413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,0424		2290,00		97			
51.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,0371		7605,00		282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,0371		3271,00		121			
51.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004664	0,2332		4656,00		1086			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004664	0,2332		2290,00		534			
51.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014734	0,7367		88,00		65			
51.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,2	1054,00				211		
51.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000095	820690,00				78		
51.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,171	346,00				59		
51.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,03	423,00				13		
51.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,265	692,00				183		
51.12	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	1	50	2305,00				115250		
51.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0113	0,565	298,00				168		
51.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,22	692,00				152		
52	**1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**100**		**3480,22**	**78,16**	**348022**	**7816**	**203392**	**100411**	**484308**
		НР - 72%; СП - 8%				**1368,14**	**26,46**	**136814**	**2646**		**35875**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5862	58,62	2334,00		136819				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	1,12							
52.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001272	0,1272		9734,00		1238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001272	0,1272		2290,00		291			
52.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,0742		7605,00		564			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,0742		3271,00		243			
52.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,9222		4656,00		4294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,9222		2290,00		2112			
52.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,195464	19,5464		88,00		1720			
52.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,008	27132,00				217		
52.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,2	1054,00				211		
52.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,32	5698,00				1823		
52.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,35	346,00				121		
52.11	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1	100	2002,00				200200		
52.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	2,75	298,00				820		
53	**1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**300**		**4480,17**	**95,04**	**1344051**	**28512**	**828648**	**357243**	**1837398**
		НР - 72%; СП - 8%				**1622,97**	**30,93**	**486891**	**9279**		**136104**	
53.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6954	208,62	2334,00		486919				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0131	3,93							
53.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00159	0,477		9734,00		4643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00159	0,477		2290,00		1092			
53.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000848	0,2544		7605,00		1935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,2544		3271,00		832			
53.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010706	3,2118		4656,00		14954			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010706	3,2118		2290,00		7355			
53.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,264364	79,3092		88,00		6979			
53.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00012	0,036	27132,00				977		
53.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,9	1054,00				949		
53.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0041	1,23	5698,00				7009		
53.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0045	1,35	346,00				467		
53.11	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	1	300	2717,00				815100		
53.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0464	13,92	298,00				4148		
54	**241-221-0102 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм.**	**шт.**	**240**		**8,00**	**--**	**1920**	**--**	**1920**	**--**	**2074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**154**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	**241-112-0130 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм.**	**шт.**	**10**		**753,00**	**--**	**7530**	**--**	**7530**	**--**	**8132**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**602**	
56	**241-114-0105 РСНБ РК 2022**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм.**	**шт.**	**1**		**638,00**	**--**	**638**	**--**	**638**	**--**	**689**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51**	
57	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ /Ст-3/.**	**кг**	**80**		**708,00**	**--**	**56640**	**--**	**56640**	**--**	**61171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4531**	
58	**241-102-0238 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм /гильза/.**	**м**	**1**		**15564,00**	**--**	**15564**	**--**	**15564**	**--**	**16809**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1245**	
59	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое.**	**м трубопровода**	**790**		**159,21**	**1,76**	**125776**	**1390**	**2805**	**87540**	**230380**
		НР - 72%; СП - 8%				**153,90**	**--**	**121581**	**--**		**17064**	
59.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	41,949	2898,00		121568				
59.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	12,561		111,00		1394			
59.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,158	423,00				67		
59.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,158	692,00				109		
59.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	7,9	298,00				2354		
59.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,395	692,00				273		
		Поливочный кран Д15 (внутренний)										
60	**1116-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка (внутренний).**	**кран**	**1**		**993,21**	**--**	**993**	**--**	**265**	**524**	**1639**
		НР - 72%; СП - 8%				**728,22**	**--**	**728**	**--**		**121**	
60.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,318	0,318	2290,00		728				
60.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
60.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	692,00				7		
60.4	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	2	120,00				240		
60.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	692,00				14		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61	**261-301-0326 РСНБ РК 2022**	**Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79.**	**м**	**10**		**1283,00**	**--**	**12830**	**--**	**12830**	**--**	**13856**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1026**	
62	**242-301-1201 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15.**	**шт.**	**1**		**1081,00**	**--**	**1081**	**--**	**1081**	**--**	**1167**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**86**	
		Пожарный кран /15шт/										
63	**1116-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка.**	**кран**	**15**		**2468,06**	**205,49**	**37021**	**3082**	**1169**	**24381**	**66314**
		НР - 72%; СП - 8%				**2184,66**	**72,82**	**32770**	**1092**		**4912**	
63.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	14,31	2290,00		32770				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0318	0,477							
63.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,212	3,18		17,00		54			
63.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106	0,159		9734,00		1548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,159		2290,00		364			
63.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,318		4656,00		1481			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,318		2290,00		728			
63.6	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,15	423,00				63		
63.7	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,15	692,00				104		
63.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	0,45	692,00				311		
63.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	0,6	1150,00				690		
64	**242-303-0301 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50.**	**шт.**	**30**		**22327,00**	**--**	**669810**	**--**	**669810**	**--**	**723395**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53585**	
65	**244-402-0101 РСНБ РК 2022**	**Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм.**	**м**	**300**		**1535,00**	**--**	**460500**	**--**	**460500**	**--**	**497340**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36840**	
66	**244-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Ствол пожарный ручной ГОСТ Р 53331-2009 РС-50.**	**шт.**	**15**		**1883,00**	**--**	**28245**	**--**	**28245**	**--**	**30505**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2260**	
67	**244-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50.**	**шт.**	**30**		**1211,00**	**--**	**36330**	**--**	**36330**	**--**	**39236**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2906**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68	**244-401-0102 РСНБ РК 2022**	**Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГЦ-50.**	**шт.**	**15**		**1223,00**	**--**	**18345**	**--**	**18345**	**--**	**19813**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1468**	
69	**248-307-0105 РСНБ РК 2022**	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ.**	**шт.**	**15**		**32126,00**	**--**	**481890**	**--**	**481890**	**--**	**520441**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38551**	
70	**248-305-0106 РСНБ РК 2022**	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10.**	**шт.**	**30**		**18092,00**	**--**	**542760**	**--**	**542760**	**--**	**586181**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43421**	
71	**1113-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-03К за один раз.**	**м²**	**86,55**		**226,22**	**3,45**	**19579**	**298**	**12244**	**5097**	**26650**
		НР - 72%; СП - 8%				**81,30**	**0,49**	**7037**	**42**		**1974**	
71.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	2,709015	2600,00		7043				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0173							
71.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,009174		36,00		0			
71.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,009174		7775,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,009174		2290,00		21			
71.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,009174		4656,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,009174		2290,00		21			
71.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	1,027522		179,00		184			
71.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000014	0,001212	380806,00				461		
71.8	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00009	0,00779	1512666,00				11783		
72	**1113-0301-1411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785 /за два раза/.**	**м²**	**86,55**		**589,55**	**6,10**	**51026**	**528**	**45210**	**3898**	**59318**
		НР - 72%; СП - 8%				**61,10**	**1,46**	**5288**	**126**		**4394**	
72.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,029	2,50995	2104,00		5281				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0519							
72.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,018349		36,00		1			
72.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,018349		7775,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,018349		2290,00		42			
72.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,036697		4656,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000424	0,036697		2290,00		84			
72.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	1,192659		179,00		213			
72.7	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00018	0,015579	738689,00				11508		
72.8	236-203-0107	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-785	т	0,00044	0,038082	884968,00				33701		
73	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука.**	**м трубопровода**	**50**		**1154,59**	**130,37**	**57729**	**6519**	**23111**	**22539**	**86690**
		НР - 72%; СП - 8%				**561,97**	**64,12**	**28099**	**3206**		**6422**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2363	11,815	2378,00		28096				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	1,4							
73.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028	1,4		4656,00		6518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	1,4		2290,00		3206			
73.4	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,715	5983,00				4278		
73.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,1	3172,00				317		
73.6	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	рулон	0,15	7,5	2469,00				18518		
74	**234-303-0211 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 30 мм.**	**м**	**55**		**379,00**	**--**	**20845**	**--**	**20845**	**--**	**22513**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1668**	
		Водопровод Горячей воды Т3										
75	**1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб.**	**м трубопровода**	**160**		**2567,39**	**21,18**	**410782**	**3389**	**1143**	**292520**	**759566**
		НР - 72%; СП - 8%				**2539,06**	**0,18**	**406250**	**29**		**56264**	
75.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1088	177,408	2290,00		406264				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,016							
75.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,005088		7605,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,005088		3271,00		17			
75.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000032	0,005088		4656,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,005088		2290,00		12			
75.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,093598	14,97568		21,00		314			
75.6	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,213908	34,22528		88,00		3012			
75.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0047	0,752	298,00				224		
75.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	0,8	1150,00				920		
76	**241-205-2301 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм.**	**м**	**158,4**		**226,00**	**--**	**35798**	**--**	**35798**	**--**	**38662**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2864**	
77	**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.**	**88**		**1329,00**	**--**	**116952**	**--**	**116952**	**--**	**126308**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9356**	
78	**241-221-0102 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм.**	**шт.**	**320**		**8,00**	**--**	**2560**	**--**	**2560**	**--**	**2765**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**205**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79	**241-209-2001 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм.**	**шт.**	**20**		**138,00**	**--**	**2760**	**--**	**2760**	**--**	**2981**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**221**	
80	**241-208-2401 РСНБ РК 2022**	**Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 20 мм.**	**шт.**	**22**		**33,00**	**--**	**726**	**--**	**726**	**--**	**784**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58**	
81	**1117-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка.**	**комплект**	**39**		**7596,13**	**74,42**	**296249**	**2903**	**--**	**212115**	**549033**
		НР - 72%; СП - 8%				**7521,71**	**32,25**	**293347**	**1258**		**40669**	
81.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,575	139,425	2104,00		293350				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0137	0,5343							
81.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006678	0,260442		3166,00		825			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006678	0,260442		1916,00		499			
81.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003498	0,136422		7605,00		1037			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003498	0,136422		3271,00		446			
81.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	0,136422		4656,00		635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003498	0,136422		2290,00		312			
81.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,494808	19,297512		21,00		405			
82	**513-106-0101 РСНБ РК 2022**	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л.**	**комплект**	**22**		**51340,00**	**--**	**1129480**	**--**		**--**	**1129480**
						--	**--**	**--**	**--**	**1129480**	**--**	
83	**513-106-0102 РСНБ РК 2022**	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л.**	**комплект**	**9**		**49477,00**	**--**	**445293**	**--**		**--**	**445293**
						--	**--**	**--**	**--**	**445293**	**--**	
84	**513-106-0103 РСНБ РК 2022**	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л.**	**комплект**	**6**		**61186,00**	**--**	**367116**	**--**		**--**	**367116**
						--	**--**	**--**	**--**	**367116**	**--**	
85	**513-106-0204 РСНБ РК 2022**	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л.**	**комплект**	**2**		**153853,00**	**--**	**307706**	**--**		**--**	**307706**
						--	**--**	**--**	**--**	**307706**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86	**1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией.**	**км трубопровода**	**0,16**		**114238,38**	**--**	**18278**	**--**	**596**	**12731**	**33490**
		НР - 72%; СП - 8%				**110514,88**	**--**	**17682**	**--**		**2481**	
86.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	9,2288	1916,00		17682				
86.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,000094	351023,00				33		
86.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	1,888	298,00				563		
87	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое.**	**м трубопровода**	**160**		**159,21**	**1,76**	**25474**	**282**	**568**	**17730**	**46660**
		НР - 72%; СП - 8%				**153,90**	**--**	**24624**	**--**		**3456**	
87.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	8,496	2898,00		24621				
87.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	2,544		111,00		282			
87.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,032	423,00				14		
87.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,032	692,00				22		
87.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	1,6	298,00				477		
87.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,08	692,00				55		
		Насос дренажный										
88	**1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**20**		**3480,22**	**78,16**	**69604**	**1563**	**40678**	**20082**	**96861**
		НР - 72%; СП - 8%				**1368,14**	**26,46**	**27363**	**529**		**7175**	
88.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5862	11,724	2334,00		27364				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,224							
88.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001272	0,02544		9734,00		248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001272	0,02544		2290,00		58			
88.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,01484		7605,00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,01484		3271,00		49			
88.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,18444		4656,00		859			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,18444		2290,00		422			
88.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,195464	3,90928		88,00		344			
88.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,0016	27132,00				43		
88.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,04	1054,00				42		
88.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,064	5698,00				365		
88.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,07	346,00				24		
88.11	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1	20	2002,00				40040		
88.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,55	298,00				164		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка.**	**шт.**	**4**		**5045,94**	**203,70**	**20184**	**815**	**6255**	**9582**	**32147**
		НР - 72%; СП - 8%				**3278,45**	**48,55**	**13114**	**194**		**2381**	
89.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	6,2328	2104,00		13114				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0848							
89.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	1,484		283,00		420			
89.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0848		4656,00		395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0848		2290,00		194			
89.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,56	2529,00				1416		
89.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0044	1099752,00				4839		
90	**242-101-0501 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 50.**	**шт.**	**4**		**18940,00**	**--**	**75760**	**--**	**75760**	**--**	**81821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6061**	
91	**1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка.**	**насос**	**1**		**37250,91**	**728,34**	**37251**	**729**	**5580**	**22461**	**64488**
		НР - 72%; СП - 8%				**30941,61**	**253,57**	**30942**	**254**		**4777**	
91.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,1934	14,1934	2180,00		30942				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	0,0873							
91.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,567736	0,567736		283,00		161			
91.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05459	0,05459		7605,00		415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05459	0,05459		3271,00		179			
91.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032754	0,032754		4656,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032754	0,032754		2290,00		75			
91.6	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	0,014	24866,00				348		
91.7	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	0,00127	408199,00				518		
91.8	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00039	272284,00				106		
91.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,07	589,00				41		
91.10	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	1	2338,00				2338		
91.11	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	1	2229,00				2229		
92	**511-302-0101 РСНБ РК 2022**	**Насос фекальный сетевой подача 20,0 $м^3$/ч, напор 7,8,0 м, двигатель мощностью 3 кВт, 1500 об/мин /WiloDrain TMW 32/8 Q=0,3m3/h H=6m/.**	**шт.**	**1**		**534041,00**	**--**	**534041**	**--**		**--**	**534041**
						--	**--**	**--**	**--**	**534041**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
93	**8721-0402-0101 УСН РК 8.02-03-2022 0**	**Приямок бетонный. Тип 1 (500х500х800).**	**шт.**	**2**		**66517,00**	**3160,00**	**133034**	**6320**	**105148**	**17176**	**162227**
		НР - 72%; СП - 8%				**10783,00**	**1145,00**	**21566**	**2290**		**12017**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	5,39	10,7784	2290,00		21566				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4934	0,9868							
94	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка.**	**шт.**	**4**		**5045,94**	**203,70**	**20184**	**815**	**6255**	**9582**	**32147**
		НР - 72%; СП - 8%				**3278,45**	**48,55**	**13114**	**194**		**2381**	
94.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	6,2328	2104,00		13114				
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0848							
94.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	1,484		283,00		420			
94.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0848		4656,00		395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0848		2290,00		194			
94.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,56	2529,00				1416		
94.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0044	1099752,00				4839		
95	**242-304-0401 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50.**	**шт.**	**4**		**11899,00**	**--**	**47596**	**--**	**47596**	**--**	**51404**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3808**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**14104516**	**150561**	**6173977**	**2584642**	**18656667**
								2592585	**49094**	**5198344**	**996912**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**5198344**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**5198344**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**143869**				
	Материалы		Тенге					**20452**				
	Всего заработная плата		Тенге						**117156**			
		Накладные расходы	Тенге					**84352**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18258**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**246479**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**48**
		Сметная заработная плата	Тенге						**117156**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4650353**				
	Материалы		Тенге					**192745**				
	Всего заработная плата		Тенге						**166538**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4250499**				
		Накладные расходы	Тенге					**119905**				
		Сметная прибыль	Тенге					**381622**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5151880**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**70**
		Сметная заработная плата	Тенге						**166538**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**4111950**				
	Материалы		Тенге					**1699339**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2357985**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сдача и испытание		Тенге				**1054**				
		Накладные расходы	Тенге				**1697750**				
		Сметная прибыль	Тенге				**464773**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**6274473**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1025**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2357985**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**16871176**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1143**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2641679**			
		РАЗДЕЛ 2. Канализация К1									
96	**1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**200**	**1488,77**	**2,33**	**297754**	**466**	**2872**	**212100**	**550642**
		НР - 72%; СП - 8%			**1472,08**	**0,83**	**294416**	**166**		**40788**	
96.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,619 123,8	2378,00		294396				
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003 0,06							
96.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000106 0,0212		9734,00		206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106 0,0212		2290,00		49			
96.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000106 0,0212		7605,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106 0,0212		3271,00		69			
96.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106 0,0212		4656,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106 0,0212		2290,00		49			
96.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0039 0,78	298,00				232		
96.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000012 0,0024	1099752,00				2639		
97	**241-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм.**	**м**	**199,6**	**339,00**	**--**	**67664**	**--**	**67664**	**--**	**73077**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5413**	
98	**1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**90**	**1451,20**	**5,69**	**130608**	**512**	**3054**	**91594**	**239978**
		НР - 72%; СП - 8%			**1411,58**	**1,91**	**127042**	**172**		**17776**	
98.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5936 53,424	2378,00		127042				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007 0,063							
98.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000318 0,02862		9734,00		279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318 0,02862		2290,00		66			
98.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000212 0,01908		7605,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212 0,01908		3271,00		62			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,01908		4656,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,01908		2290,00		44			
98.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	1,413	298,00				421		
98.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000027	0,002394	1099752,00				2633		
99	**241-203-0107 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм.**	**м**	**89,82**		**1934,00**	**--**	**173712**	**--**	**173712**	**--**	**187609**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13897**	
100	**1116-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях.**	**м трубопровода**	**15**		**29898,74**	**73,50**	**448481**	**1103**	**423538**	**17544**	**503307**
		НР - 72%; СП - 8%				**1589,36**	**35,06**	**23840**	**526**		**37282**	
100.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	11,13	2142,00		23840				
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0143	0,2145							
100.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	0,03498		7605,00		266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,03498		3271,00		114			
100.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011978	0,17967		4656,00		837			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011978	0,17967		2290,00		411			
100.5	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00022	0,0033	333079,00				1099		
100.6	261-107-0447	Каболка	т	0,00008	0,0012	1789060,00				2147		
100.7	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	1	15	26997,00				404955		
100.8	241-507-0402	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	0,1	1,5	10178,00				15267		
100.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	0,2355	298,00				70		
101	**1116-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка в траншеях.**	**м трубопровода**	**15**		**14411,63**	**26,14**	**216174**	**392**	**192558**	**16854**	**251670**
		НР - 72%; СП - 8%				**1548,24**	**12,31**	**23224**	**185**		**18642**	
101.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7102	10,653	2180,00		23224				
101.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049	0,0735							
101.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001166	0,01749		7605,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,01749		3271,00		57			
101.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,05565		4656,00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,05565		2290,00		127			
101.5	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00014	0,0021	333079,00				699		
101.6	261-107-0447	Каболка	т	0,00005	0,00075	1789060,00				1342		
101.7	241-502-0101	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм	м	1	15	12179,00				182685		
101.8	241-507-0401	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 50	шт.	0,1	1,5	5210,00				7815		
101.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0039	0,0585	298,00				17		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102	241-102-0238 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм /ГИЛЬЗА/.	м	1	15564,00	--	15564	--	15564	--	16809
		СП - 8%			--	--	--	--		1245	
103	241-102-0232 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм /ГИЛЬЗА/.	м	1	11153,00	--	11153	--	11153	--	12045
		СП - 8%			--	--	--	--		892	
104	241-208-0510 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 110х110 мм.	шт.	18	7654,00	--	137772	--	137772	--	148794
		СП - 8%			--	--	--	--		11022	
105	241-208-0506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 50х50 мм.	шт.	43	1550,00	--	66650	--	66650	--	71982
		СП - 8%			--	--	--	--		5332	
106	241-209-0301 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х32х50 мм.	шт.	50	2034,00	--	101700	--	101700	--	109836
		СП - 8%			--	--	--	--		8136	
107	241-209-0313 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х50х110 мм.	шт.	8	4079,00	--	32632	--	32632	--	35243
		СП - 8%			--	--	--	--		2611	
108	241-209-0316 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм.	шт.	23	3298,00	--	75854	--	75854	--	81922
		СП - 8%			--	--	--	--		6068	
109	241-210-0402 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм.	шт.	10	2569,00	--	25690	--	25690	--	27745
		СП - 8%			--	--	--	--		2055	
110	241-220-0204 РСНБ РК 2022	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм /ПРОЧИСТКА/.	шт.	8	812,00	--	6496	--	6496	--	7016
		СП - 8%			--	--	--	--		520	
111	241-220-0201 РСНБ РК 2022	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм /ПРОЧИСТКА/.	шт.	17	397,00	--	6749	--	6749	--	7289
		СП - 8%			--	--	--	--		540	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
112	**241-220-0103 РСНБ РК 2022**	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм.**	**шт.**	**4**	**797,00**	**--**	**3188**	**--**	**3188**	**--**	**3443**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**255**	
113	**241-220-0101 РСНБ РК 2022**	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм.**	**шт.**	**15**	**341,00**	**--**	**5115**	**--**	**5115**	**--**	**5524**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**409**	
114	**241-212-0803 РСНБ РК 2022**	**Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110x110x110 мм.**	**шт.**	**5**	**1212,00**	**--**	**6060**	**--**	**6060**	**--**	**6545**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**485**	
115	**241-212-0801 РСНБ РК 2022**	**Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 50x50x50 мм.**	**шт.**	**5**	**367,00**	**--**	**1835**	**--**	**1835**	**--**	**1982**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**147**	
116	**1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое.**	**м трубопровода**	**290**	**167,55**	**1,76**	**48590**	**510**	**3449**	**32135**	**87183**
		НР - 72%; СП - 8%			**153,90**	**--**	**44631**	**--**		**6458**	
116.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531 15,399	2898,00		44626				
116.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159 4,611		111,00		512			
116.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002 0,058	423,00				25		
116.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002 0,058	692,00				40		
116.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,038 11,02	298,00				3284		
116.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005 0,145	692,00				100		
117	**241-216-0201 РСНБ РК 2022**	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм.**	**шт.**	**200**	**62,00**	**--**	**12400**	**--**	**12400**	**--**	**13392**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**992**	
118	**241-216-0203 РСНБ РК 2022**	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм.**	**шт.**	**90**	**179,00**	**--**	**16110**	**--**	**16110**	**--**	**17399**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1289**	
		Канализация К3									
119	**1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**50**	**1488,77**	**2,33**	**74439**	**117**	**718**	**53025**	**137661**
		НР - 72%; СП - 8%			**1472,08**	**0,83**	**73604**	**42**		**10197**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
119.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,619	30,95	2378,00		73599				
119.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,015							
119.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000106	0,0053		9734,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,0053		2290,00		12			
119.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000106	0,0053		7605,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,0053		3271,00		17			
119.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,0053		4656,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,0053		2290,00		12			
119.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0039	0,195	298,00				58		
119.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000012	0,0006	1099752,00				660		
120	**241-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм.**	**м**	**49,9**		**339,00**	**--**	**16916**	**--**	**16916**	**--**	**18269**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1353**	
121	**1116-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка в траншеях.**	**м трубопровода**	**3**		**14411,63**	**26,14**	**43235**	**78**	**38512**	**3371**	**50334**
		НР - 72%; СП - 8%				**1548,24**	**12,31**	**4645**	**37**		**3728**	
121.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7102	2,1306	2180,00		4645				
121.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049	0,0147							
121.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001166	0,003498		7605,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,003498		3271,00		11			
121.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,01113		4656,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,01113		2290,00		25			
121.5	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00014	0,00042	333079,00				140		
121.6	261-107-0447	Каболка	т	0,00005	0,00015	1789060,00				268		
121.7	241-502-0101	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм	м	1	3	12179,00				36537		
121.8	241-507-0401	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 50	шт.	0,1	0,3	5210,00				1563		
121.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0039	0,0117	298,00				3		
122	**241-102-0232 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм /ГИЛЬЗА/.**	**м**	**0,5**		**11153,00**	**--**	**5577**	**--**	**5577**	**--**	**6023**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**446**	
123	**241-208-0506 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 50х50 мм.**	**шт.**	**7**		**1550,00**	**--**	**10850**	**--**	**10850**	**--**	**11718**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**868**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
124	**241-209-0301 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х32х50 мм.**	**шт.**	**8**		**2034,00**	**--**	**16272**	**--**	**16272**	**--**	**17574**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1302**	
125	**241-220-0201 РСНБ РК 2022**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм /ПРОЧИСТКА/.**	**шт.**	**4**		**397,00**	**--**	**1588**	**--**	**1588**	**--**	**1715**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**127**	
126	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое.**	**м трубопровода**	**50**		**159,21**	**1,76**	**7961**	**88**	**178**	**5541**	**14582**
		НР - 72%; СП - 8%				**153,90**	**--**	**7695**	**--**		**1080**	
126.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	2,655	2898,00		7694				
126.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	0,795		111,00		88			
126.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,01	423,00				4		
126.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,01	692,00				7		
126.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	0,5	298,00				149		
126.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,025	692,00				17		
127	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука.**	**м трубопровода**	**50**		**1154,59**	**130,37**	**57729**	**6519**	**23111**	**22539**	**86690**
		НР - 72%; СП - 8%				**561,97**	**64,12**	**28099**	**3206**		**6422**	
127.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2363	11,815	2378,00		28096				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	1,4							
127.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028	1,4		4656,00		6518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	1,4		2290,00		3206			
127.4	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,715	5983,00				4278		
127.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,1	3172,00				317		
127.6	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	рулон	0,15	7,5	2469,00				18518		
128	**234-303-0211 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 30 мм.**	**м**	**55**		**379,00**	**--**	**20845**	**--**	**20845**	**--**	**22513**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1668**	
129	**241-220-0101 РСНБ РК 2022**	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм.**	**шт.**	**1**		**341,00**	**--**	**341**	**--**	**341**	**--**	**368**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
130	**241-216-0201 РСНБ РК 2022**	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм.**	**шт.**	**50**		**62,00**	**--**	**3100**	**--**	**3100**	**--**	**3348**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**248**	
		Сантехнические приборы										
131	**1117-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Унитазы с краном смывным. Установка.**	**комплект**	**30**		**35821,44**	**230,95**	**1074643**	**6928**	**925731**	**104943**	**1273953**
		НР - 72%; СП - 8%				**4732,79**	**125,68**	**141984**	**3770**		**94367**	
131.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0988	62,964	2255,00		141984				
131.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0604	1,812							
131.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0106	0,318		17,00		5			
131.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,03392	1,0176		3166,00		3222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03392	1,0176		1916,00		1950			
131.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0265	0,795		4656,00		3702			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0265	0,795		2290,00		1821			
131.6	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02	0,6	423,00				254		
131.7	261-107-0447	Каболка	т	0,0001	0,003	1789060,00				5367		
131.8	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,08	2,4	1648,00				3955		
131.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,6	692,00				415		
131.10	261-301-0263	Трубы смывные из водогазопроводных оцинкованных труб, d 32 мм	шт.	1	30	1621,00				48630		
131.11	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,05	1,5	8051,00				12077		
131.12	261-301-0404	Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	30	28140,00				844200		
131.13	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	1,2	692,00				830		
131.14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	0,54	1150,00				621		
131.15	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,4	12	472,00				5664		
131.16	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00008	0,0024	1549022,00				3718		
132	**244-101-0302 РСНБ РК 2022**	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 360 мм.**	**комплект**	**30**		**61791,00**	**--**	**1853730**	**--**	**1853730**	**--**	**2002028**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**148298**	
133	**244-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм.**	**комплект**	**30**		**14807,00**	**--**	**444210**	**--**	**444210**	**--**	**479747**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35537**	
134	**1117-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Умывальники одиночные с инсталляцией. Установка с подводкой холодной и горячей воды, с установкой и подключением смесителя.**	**комплект**	**65**		**55783,38**	**212,60**	**3625920**	**13819**	**3359597**	**186999**	**4117952**
		НР - 72%; СП - 8%				**3884,68**	**111,01**	**252504**	**7216**		**305033**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
134.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8794	122,161	2067,00		252507				
134.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0519	3,3735							
134.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0212	1,378		3166,00		4363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	1,378		1916,00		2640			
134.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03074	1,9981		4656,00		9303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03074	1,9981		2290,00		4576			
134.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,11236	7,3034		21,00		153			
134.6	261-301-0285	Угольник обжимной латунный с креплением (водорозетка) DN 16x1/2 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009	шт.	1	65	1460,00				94900		
134.7	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ	шт.	1	65	1556,00				101140		
134.8	244-104-0701	Система инсталляции для умывальника подвесного, тип: монтажная рама, крепления в комплекте высотой до 2000 мм, шириной до 600 мм	комплект	1	65	38108,00				2477020		
134.9	244-101-0101	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, B 300 мм	комплект	1	65	9998,00				649870		
134.10	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	14,69	2496,00				36666		
135	**244-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм.**	**комплект**	**65**		**8653,00**	**--**	**562445**	**--**	**562445**	**--**	**607441**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44996**	
136	**244-104-0101 РСНБ РК 2022**	**Пьедестал для умывальника.**	**шт.**	**65**		**7891,00**	**--**	**512915**	**--**	**512915**	**--**	**553948**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41033**	
137	**244-104-0408 РСНБ РК 2022**	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором.**	**шт.**	**61**		**5424,00**	**--**	**330864**	**--**	**330864**	**--**	**357333**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26469**	
138	**1117-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Мойки на одно отделение. Установка.**	**комплект**	**2**		**2770,58**	**30,87**	**5541**	**62**	**1128**	**3154**	**9391**
		НР - 72%; СП - 8%				**2175,61**	**14,82**	**4351**	**30**		**696**	
138.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0157	2,0314	2142,00		4351				
138.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0067	0,0134							
138.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001272	0,002544		3166,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001272	0,002544		1916,00		5			
138.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005406	0,010812		4656,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005406	0,010812		2290,00		25			
138.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0795	0,159		21,00		3			
138.6	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	0,452	2496,00				1128		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
139	**244-102-0401 РСНБ РК 2022**	**Мойка стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей встраиваемая размерами 450х505х160 мм.**	**шт.**	**2**		**7331,00**	**--**	**14662**	**--**	**14662**	**--**	**15835**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1173**	
140	**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.**	**2**		**4235,00**	**--**	**8470**	**--**	**8470**	**--**	**9148**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**678**	
141	**1117-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка.**	**комплект**	**4**		**3171,73**	**383,18**	**12687**	**1533**	**1541**	**7489**	**21790**
		НР - 72%; СП - 8%				**2403,13**	**197,21**	**9613**	**789**		**1614**	
141.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0494	4,1976	2290,00		9613				
141.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0901	0,3604							
141.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02438	0,09752		3166,00		309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02438	0,09752		1916,00		187			
141.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06572	0,26288		4656,00		1224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06572	0,26288		2290,00		602			
141.5	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,0008	333079,00				266		
141.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00001	0,00004	1528659,00				61		
141.7	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,06	0,24	423,00				102		
141.8	261-107-0447	Каболка	т	0,00007	0,00028	1789060,00				501		
141.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,07	0,28	692,00				194		
141.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003	0,012	2529,00				30		
141.11	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,14	0,56	692,00				388		
142	**244-102-0803 РСНБ РК 2022**	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 глубокий размерами 800х800х280мм.**	**шт.**	**4**		**15291,00**	**--**	**61164**	**--**	**61164**	**--**	**66057**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4893**	
143	**244-104-0505 РСНБ РК 2022**	**Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге.**	**шт.**	**4**		**9944,00**	**--**	**39776**	**--**	**39776**	**--**	**42958**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3182**	
144	**261-301-0370 РСНБ РК 2022**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре /1м/.**	**м**	**130**		**524,00**	**--**	**68120**	**--**	**68120**	**--**	**73570**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5450**	
145	**1117-0101-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трапы диаметром 50 мм. Установка.**	**комплект**	**5**		**31207,87**	**59,42**	**156039**	**297**	**150159**	**4129**	**172982**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**1116,60**	**30,37**	**5583**	**152**		**12814**	
145.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4876	2,438	2290,00		5583				
145.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,069							
145.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00318	0,0159		3166,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	0,0159		1916,00		30			
145.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,053		4656,00		247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,053		2290,00		121			
145.5	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,001	333079,00				333		
145.6	261-107-0447	Каболка	т	0,00007	0,00035	1789060,00				626		
145.7	244-104-0310	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	1	5	29840,00				149200		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**10937990**	**32424**	**9864335**	**761417**	**12635360**
								1041231	**16291**	**--**	**935953**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4795918**				
	Материалы		Тенге					**23113**				
	Всего заработная плата		Тенге						**31305**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4738189**				
		Накладные расходы	Тенге					**22539**				
		Сметная прибыль	Тенге					**385478**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5203935**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13**
		Сметная заработная плата	Тенге						**31305**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**6142072**				
	Материалы		Тенге					**5103036**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1026217**			
		Накладные расходы	Тенге					**738878**				
		Сметная прибыль	Тенге					**550475**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**7431425**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**448**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1026217**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**12635360**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**461**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1057522**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**31292027**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**4579450**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**190090**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**67854**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**16038323**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**6909**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**5198344**		
		- Накладные расходы	Тенге								**3346059**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1932865**	

Составил Кунанбай Ж.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-2

на Водоснабжение и канализация

Наименование объекта - Здание школы

Основание: ВК

Составлен в текущих ценах 2023 года

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	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	549,6516	2290 --	- --	- -	1258702
2	20245Т	004-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	299,826	2334 --	- --	- -	699794
3	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	208,4142	2378 --	- --	- -	495609
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	212,035	2104 --	- --	- -	446122
5	20529Т	009-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	199,462	1882 --	- --	- -	375387
6	20238Т	004-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,161	2067 --	- --	- -	252507
7	20527Т	009-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	121,66	1820 --	- --	- -	221421
8	20257Т	004-0153 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,092	2898 --	- --	- -	203127

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	62,964	2255 --	- --	- -	141984
10	20460Т	007-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	46,87	2422 --	- --	- -	113519
11	20530Т	009-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	54,8515	1916 --	- --	- -	105095
12	20241Т	004-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,4837	2180 --	- --	- -	62094
13	20175Т	003-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,63	2378 --	- --	- -	56192
14	20254Т	004-0150 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,4285659	2736 --	- --	- -	55893
15	20240Т	004-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,1614	2142 --	- --	- -	28192
16	20234Т	004-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9592	1916 --	- --	- -	20998
17	20180Т	003-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,709015	2600 --	- --	- -	7043
18	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,50995	2104 --	- --	- -	5281
19	20166Т	003-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,3466	2029 --	- --	- -	4761
20	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2932	2217 --	- --	- -	2867
21	20248Т	004-0144 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3945	2467 --	- --	- -	973
22	20082Т	002-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2268	1604 --	- --	- -	364
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**4579450**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2054,1302**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
23	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,3410863	2397,82 --	- --	- -	(65559)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**4579450**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,3702% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
24	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,0990123	4656 --	- --	2290 32286,74	65645
25	126С	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,01750946	8054 --	- --	2736 16463,91	48465
26	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	1,3775	9734 --	- --	2290 3154,48	13409
27	1569С	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,051539	3166 --	- --	1916 7762,75	12827
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,7912% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
28	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	126,7508	88 --	- --	- -	11154
29	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1273524	7605 --	- --	3271 3687,57	8574
30	3388С	315-202-1302 *РСНБ РК 2022*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	84,707568	88 --	- --	- -	7454
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,8386% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
31	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,9848418	283 --	- --	- -	6222
32	766С	314-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,654	8099 --	- --	3271 2139,23	5297
33	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	20,988	111 --	- --	- -	2330

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	63,8862	21 --	- --	- -	1342
35	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,2201806	179 --	- --	- -	397
36	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0275229	7775 --	- --	2290 63,03	214
37	1198С	314-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6459	119 --	- --	- -	196
38	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,815	48 --	- --	- -	183
39	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	3,498	17 --	- --	- -	59
40	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,08064	27 --	- --	- -	2
41	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0275229	36 --	- --	- -	0,99
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**67854**	**190090**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,2653% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
42	282082С	244-104-0701 *РСНБ РК 2022*	Система инсталляции для умывальника подвесного, тип: монтажная рама, крепления в комплекте высотой до 2000 мм, шириной до 600 мм	комплект	65	38108 --	37643 --	- -	2477020
43	295060С	244-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 360 мм	комплект	30	61791 --	61027 --	- -	1853730
44	254403С	261-301-0404 *РСНБ РК 2022*	Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	30	28140 --	27581 --	- -	844200
45	150583С	241-102-0153 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	300	2717 --	2693 --	- -	815100
46	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.	30	22327 --	22058 --	- -	669810

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	286219С	244-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм	комплект	65	9998 --	9857 --	- -	649870
48	269895С	242-101-0602 *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 80	шт.	14	42574 --	42037 --	- -	596036
49	295056С	244-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм	комплект	65	8653 --	8527 --	- -	562445
50	267061С	248-305-0106 *РСНБ РК 2022*	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	30	18092 --	17846 --	- -	542760
51	187823С	244-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Пьедестал для умывальника	шт.	65	7891 --	7782 --	- -	512915
52	271550С	248-307-0105 *РСНБ РК 2022*	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ	шт.	15	32126 --	31696 --	- -	481890
53	187941С	244-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	300	1535 --	1516 --	- -	460500
54	295062С	244-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	30	14807 --	14490 --	- -	444210
55	156345С	241-502-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	15	26997 --	26849 --	- -	404955
56	286242С	244-104-0408 *РСНБ РК 2022*	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	61	5424 --	5357 --	- -	330864
57	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.	209	1329 --	1311 --	- -	277761
58	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	120	2002 --	1984 --	- -	240240
59	156344С	241-502-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм	м	18	12179 --	12114 --	- -	219222

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	150458С	241-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	150	1423	1414	-	213450
						--	--	-	
61	300848С	244-301-0801 *РСНБ РК 2022*	Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 50, Qn 50 м^3/ч, Tmax 50°	шт.	1	191826	188036	-	191826
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,989% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
62	269838С	241-203-0107 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм	м	89,82	1934	1907	-	173712
						--	--	-	
63	261811С	245-405-0610 *РСНБ РК 2022*	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 80	шт.	3	51157	50492	-	153471
						--	--	-	
64	245424С	244-104-0310 *РСНБ РК 2022*	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	5	29840	29475	-	149200
						--	--	-	
65	255146С	242-304-0402 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	8	18306	18080	-	146448
						--	--	-	
66	163927С	241-208-0510 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 110х110 мм	шт.	18	7654	7498	-	137772
						--	--	-	
67	274925С	241-209-0301 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х32х50 мм	шт.	58	2034	2009	-	117972
						--	--	-	
68	150460С	241-101-0404 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	50	2305	2289	-	115250
						--	--	-	
69	187898С	244-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ	шт.	65	1556	1536	-	101140
						--	--	-	
70	150459С	241-101-0403 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	50	1993	1979	-	99650
						--	--	-	
71	182446С	261-301-0285 *РСНБ РК 2022*	Угольник обжимной латунный с креплением (водорозетка) DN 16х1/2 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009	шт.	65	1460	1431	-	94900
						--	--	-	
72	150585С	241-102-0154 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	30	2969	2942	-	89070
						--	--	-	
73	269893С	242-101-0601 *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 50	шт.	3	28247	27889	-	84741

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
74	269832С	241-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	249,5	339	334	-	84580
						--	--	-	
75	163923С	241-208-0506 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 50х50 мм	шт.	50	1550	1518	-	77500
						--	--	-	
76	166140С	241-209-0316 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм	шт.	23	3298	3254	-	75854
						--	--	-	
77	275172С	242-101-0501 *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 50	шт.	4	18940	18546	-	75760
						--	--	-	
78	293028С	217-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,063084	1099752	1084821	-	69377
						--	--	-	
79		261-301-0370 *РСНБ РК 2022*	Подводки гибкие к водоразборной арматуре /1м/. ǂ	м	130	524	513	-	68120
						--	--	-	
80		242-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80 /30ч906бр/. #	шт.	2	32277	31844	-	64554
						--	--	-	
81		261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ /Ст-3/ #	кг	88	708	692	-	62304
						--	--	-	
82	187704С	244-102-0803 *РСНБ РК 2022*	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 глубокий размерами 800х800х280мм	шт.	4	15291	15089	-	61164
						--	--	-	
83	187925С	261-301-0263 *РСНБ РК 2022*	Трубы смывные из водогазопроводных оцинкованных труб, d 32 мм	шт.	30	1621	1580	-	48630
						--	--	-	
84	255145С	242-304-0401 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	4	11899	11752	-	47596
						--	--	-	
85	309645С	242-404-1604 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80	шт.	1	46642	46054	-	46642
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	297012С	234-303-0211 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 30 мм	м	110	379 --	374 --	- -	41690
87	306750С	241-412-0201 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная хомутовая для трубы в ППМ изоляции диаметром 57 мм	шт.	5	8004 --	7960 --	- -	40020
88	286239С	244-104-0505 *РСНБ РК 2022*	Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	4	9944 --	9821 --	- -	39776
89	304154С	235-202-0119 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	15,142	2496 --	2464 --	- -	37794
90	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	15	2469 --	2439 --	- -	37035
91	187933С	244-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	30	1211 --	1195 --	- -	36330
92	154930С	241-205-2301 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	158,4	226 --	223 --	- -	35798
93	278582С	236-203-0107 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-785	т	0,038082	884968 --	870569 --	- -	33701
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,7457% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
94	158886С	241-116-0209 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	10	3270 --	3249 --	- -	32700
95	166137С	241-209-0313 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х50х110 мм	шт.	8	4079 --	4028 --	- -	32632
96		241-102-0238 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм /гильза/. #	м	2	15564 --	15199 --	- -	31128
97	187953С	244-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Ствол пожарный ручной ГОСТ Р 53331-2009 РС-50	шт.	15	1883 --	1858 --	- -	28245
98	171707С	241-210-0402 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	10	2569 --	2538 --	- -	25690
99	154363С	241-201-0302 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,3 мм	м	138,6	155 --	152 --	- -	21483

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	274665С	217-301-0106 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	7,912	2529 --	2496 --	- -	20009
101	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01204	1528659 --	1508642 --	- -	18405
102	187955С	244-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГЦ-50	шт.	15	1223 --	1208 --	- -	18345
103	146645С	217-605-0108 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	3,122	5698 --	5628 --	- -	17789
104	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.	10	1765 --	1740 --	- -	17650
105		241-102-0232 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм /ГИЛЬЗА/. #	м	1,5	11153 --	10884 --	- -	16730
106	239311С	251-303-0303 *РСНБ РК 2022*	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	16609 --	16272 --	- -	16609
107	182931С	241-216-0203 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	90	179 --	176 --	- -	16110
108	182929С	241-216-0201 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	250	62 --	61 --	- -	15500
109	185587С	241-507-0402 *РСНБ РК 2022*	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942 98 DN 100	шт.	1,5	10178 --	10125 --	- -	15267
110	187832С	244-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Мойка стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей встраиваемая размерами 450х505х160 мм	шт.	2	7331 --	7232 --	- -	14662
111	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	48,2887	298 --	298 --	- -	14390
112	187944С	261-301-0326 *РСНБ РК 2022*	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	10	1283 --	1254 --	- -	12830
113	244666С	214-209-1001 *РСНБ РК 2022*	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	1,5	8051 --	8014 --	- -	12076
114	149226С	236-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,0077895	1512666	1491629	-	11783

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
115	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,015579	738689	726830	-	11508
						--	--	-	
116	147076С	261-107-0447 *РСНБ РК 2022*	Каболка	т	0,00573	1789060	1752091	-	10251
						--	--	-	
117	158441С	241-113-0217 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	4740	4716	-	9480
						--	--	-	
118	185586С	241-507-0401 *РСНБ РК 2022*	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942 98 DN 50	шт.	1,8	5210	5184	-	9378
						--	--	-	
119	135959С	261-105-0647 *РСНБ РК 2022*	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,43	5983	5863	-	8556
						--	--	-	
120	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.	2	4235	4148	-	8470
						--	--	-	
121		241-220-0201 *РСНБ РК 2022*	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм /ПРОЧИСТКА/. #	шт.	21	397	392	-	8337
						--	--	-	
122	158070С	241-112-0130 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	10	753	748	-	7530
						--	--	-	
123	158371С	241-113-0110 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	4	1826	1789	-	7304
						--	--	-	
124	158884С	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	3	2229	2215	-	6687
						--	--	-	
125		241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм /ПРОЧИСТКА/. #	шт.	8	812	801	-	6496
						--	--	-	
126	182171С	241-212-0803 *РСНБ РК 2022*	Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х110х110 мм	шт.	5	1212	1187	-	6060
						--	--	-	
127	295762С	261-105-0618 *РСНБ РК 2022*	Замазка защитная	кг	12	472	461	-	5664
						--	--	-	
128	182204С	241-220-0101 *РСНБ РК 2022*	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	16	341	334	-	5456
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
129	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	2709 --	2671 --	- -	5418
130	158080С	241-112-0138 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,0 мм	шт.	5	982 --	961 --	- -	4910
131	100511С	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,153	30960 --	20872 --	- -	4737
132	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	13,04	346 --	323 --	- -	4512
133	181697С	241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	560	8 --	8 --	- -	4480
134	147640С	261-107-0720 *РСНБ РК 2022*	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	2,4	1648 --	1614 --	- -	3955
135	278579С	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,506	692 --	681 --	- -	3810
136	295777С	261-105-0635 *РСНБ РК 2022*	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0024	1549022 --	1518647 --	- -	3718
137		242-301-0301 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25 /Д15/. #	шт.	1	3486 --	3435 --	- -	3486
138	182206С	241-220-0103 *РСНБ РК 2022*	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	4	797 --	781 --	- -	3188
139	287729С	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,64408	1150 --	1135 --	- -	3041
140	262755С	261-302-0273 *РСНБ РК 2022*	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-10(	комплект	1	2870 --	2810 --	- -	2870
141	181606С	241-209-2001 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм	шт.	20	138 --	136 --	- -	2760
142	144572С	216-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00762	333079 --	325446 --	- -	2538

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
143	127966С	214-209-0507 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,23	1054 --	1048 --	- -	2350
144	158883С	241-116-0206 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2338 --	2325 --	- -	2338
145	182168С	241-212-0801 *РСНБ РК 2022*	Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 50х50х50 мм	шт.	5	367 --	359 --	- -	1835
146	149395С	236-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,649	692 --	680 --	- -	1833
147	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0492	27132 --	17905 --	- -	1335
148	244589С	217-604-0101 *РСНБ РК 2022*	Электроэнергия	кВт/ч	38	31 --	31 --	- -	1178
149	147340С	261-107-0570 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352	327064 --	318421 --	- -	1151
150	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.	1	1081 --	1067 --	- -	1081
151	159630С	241-117-0415 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм	шт.	1	992 --	971 --	- -	992
152	158059С	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	405 --	402 --	- -	810
153	181519С	241-208-2401 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 20 мм	шт.	22	33 --	32 --	- -	726
154	158578С	241-114-0105 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм	шт.	1	638 --	635 --	- -	638
155	147795С	261-107-0837 *РСНБ РК 2022*	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,2	3172 --	3108 --	- -	634
156	147045С	261-107-0431 *РСНБ РК 2022*	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,434	423 --	412 --	- -	607

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
157	249383С	261-201-0320 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	604794 --	589835 --	- -	605
158	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	0,00127	408199 --	398305 --	- -	518
159	146883С	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0012117	380806 --	371086 --	- -	461
160	146643С	261-107-0332 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000475	820690 --	801499 --	- -	390
161	127730С	261-102-0129 *РСНБ РК 2022*	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2	316 --	308 --	- -	379
162	187524С	261-301-0234 *РСНБ РК 2022*	Пробки П-М27х2	шт.	1	364 --	355 --	- -	364
163	102634С	212-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	24866 --	15674 --	- -	348
164	239503С	261-401-0438 *РСНБ РК 2022*	Бобышки прямые тип БМ20	шт.	1	267 --	259 --	- -	267
165	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0375	7094 --	7006 --	- -	266
166	187935С	261-301-0322 *РСНБ РК 2022*	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120 --	117 --	- -	240
167	316038С	241-703-0507 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,006	39297 --	38782 --	- -	236
168	149394С	261-201-0371 *РСНБ РК 2022*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,162	986 --	964 --	- -	160
169	147341С	261-107-0571 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00058	272284 --	264715 --	- -	158
170	280187С	241-703-0401 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,05	1983 --	1957 --	- -	99
171	187490С	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты	кг	0,09	708 --	692 --	- -	64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
172	144603С	216-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0001343	351023	343527	-	47
						--	--	-	
173	147667С	261-107-0741 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	0,07	589	575	-	41
						--	--	-	
174	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	130	127	-	31
						--	--	-	
175	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	0,0003	29	29	-	0,01
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**16038323**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 78,4525% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
176	511-703-0327	511-703-0327 *СпрСЦ 04.2023*	Установка с двумя вертикальными насосами (1 рабочий+1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления Controller Economy, без частотного преобразователя CO-2 HELIX V1004/CE-TESCO Q 10 $м^3$/ч, H 32 м вод. ст. #	шт.	1	2414708	2397076	-	2414708
						--	--	-	
177	513-106-0101	513-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л. #	комплект	22	51340	50951	-	1129480
						--	--	-	
178	511-302-0101	511-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Насос фекальный сетевой подача 20,0 $м^3$/ч, напор 7,8,0 м, двигатель мощностью 3 кВт, 1500 об/мин /WiloDrain TMW 32/8 Q=0,3m3/h H=6m/. #	шт.	1	534041	529911	-	534041
						--	--	-	
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 15,6282% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
179	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	9	49477	49098	-	445293
						--	--	-	
180	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	6	61186	60705	-	367116
						--	--	-	
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 5,9193% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
181	513-106-0204	513-106-0204 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,8 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л. #	комплект	2	153853	152670	-	307706
						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**5198344**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
182		412-102-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /10,5км/. #	т·км	82,8177	64 --	- --	64 5300	5300
183		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка. ǂ	т	7,8874	204 --	- --	204 1609	1609
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**6909**	**6909**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
184		8721-0402-0101 *УСН РК 8.02-03-2022*	Приямок бетонный. Тип 1 (500х500х800). #	шт.	2	66517 --	- --	- -	133034
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**133034**

Составил Кунанбай Ж.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22750

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22750'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''10.9'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области'17-2022'2-1'Здание школы'РП'2'2-1-3'Отопление и вентиляция /Блок А, Б и В/'ОВ'Исаева Х.'в текущих ценах 2023 года*
3	(1401)*
4	Р Отопление*
5	ПР БЛОК А*
6	П2 Демонтажные работы отопления*
7	Е12-150102-0803'114''Радиатор весом до 240 кг. Демонтаж'шт.*
8	Е12-150101-0101(РС295913)'202+1412+176+50''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов*
9	Е12-150101-0102(РС295913)'30+89''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка'м трубопроводов*
10	Е11-160401-0203(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)К=0,6'90''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
11	Е11-160401-0204(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)К=0,6'36''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка'м трубопровода*
12	Е11-460501-0803(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)'390.0,001''Металлоконструкции мелкие массой до 10 кг. Монтаж /Демонтаж ИТП/'т металлоконструкций*
13	С3414-104-0501'(254,4+162+288+190).0,001+5,0204+0,83641=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
14	С3412-102-0110'Ф1.10,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /10,5км/'т·км*
15	П2 Ветка 1*
16	Е11-160301-0101'26''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
17	Е11-160301-0102'186''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
18	Е11-160301-0103'46''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
19	Е11-180301-0104(РС296105)'110.0,15''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
20	С1245-102-0105'110''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт'секция*
21	Е11-160602-0102(РС295077)'22+22''Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении'шт.*
22	С1245-510-0205'22''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15/со встроенным термоэлементом RTR-N, RA 7090 Danfoss/'шт.*
23	С1245-510-0301'22''Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15 /RLV-П Danfoss/'шт.*
24	Е11-181101-0105(РС254404)'22''Краны воздушные. Установка'шт.*
25	С1242-207-3801'22''Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
26	Е11-160602-0201(РС293247)(РС296116)'3+2+2''Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
27	С1242-301-1201'3''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.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1245-506-0102'2''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 3,4 м ^{3}/ч, DN 15 /CNT Danfoss/''шт.*
29	С1242-312-0102'2''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20 /APT Danfoss/''шт.*
30	Е11-150403-1005(РС295962)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'18''Трубопроводы. Окраска масляная составами по изоляции /за два раза/'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
31	Е11-130301-0406'3''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
32	Е11-130301-1421'3''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м ^{2}*
33	Е11-260101-1101(РС295721)'0,5''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'м ^{3} изоляции*
34	С1234-201-0305'0,5.1,08''Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40/50 мм ГОСТ 21880-2011'м ^{3}*
35	Е11-260301-0701(РС295701)'20''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м ^{2} поверхности покрытия изоляции*
36	С1261-105-190'20.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
37	Е11-161101-0101'258''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
38	С1261-301-0219'12''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
39	П2 Ветка 2*
40	Е11-160301-0101'122''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
41	Е11-160301-0102'956''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
42	Е11-160301-0103'130''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
43	Е11-160301-0104'50''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
44	Е11-160301-0105'30''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
45	Е11-160301-0106'75''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
46	Е11-160401-0203'74''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
47	Е11-180301-0104(РС296105)'879.0,15''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
48	С1245-102-0113'879''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт'секция*
49	Е11-160602-0102(РС295077)'87+87''Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
50	С1245-510-0205'87''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15/со встроенным термоэлементом RTR-N, RA 7090 Danfoss/''шт.*
51	С1245-510-0301'87''Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15 /RLV-П Danfoss/''шт.*
52	Е11-181101-0105(РС254404)'87''Краны воздушные. Установка'шт.*
53	С1242-207-3801'87''Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
54	Е11-160602-0201(РС293247)(РС296116)'13+2+7+5+7+5''Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
55	С1242-301-1201'13''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.*
56	С1242-301-1205'2''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.*
57	С1242-301-1206'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
58	С1245-506-0102'7''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 3,4 м ^{3}/ч, DN 15 /CNT Danfoss/''шт.*
59	С1245-506-0111'5''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 3/4", Kvs 2,9 м ^{3}/ч, DN 20'шт.*
60	С1242-312-0102'7''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
61	С1242-312-0103'5''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
62	Е11-260101-1701(РС295727)'3''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
63	С1234-305-0403'3''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +95°С, Лст 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77, бст 20 мм диаметром 22 мм'м*
64	Е11-150403-1005(РС295962)'125''Трубопроводы. Окраска масляная составами по изоляции'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
65	Е11-130301-0406'18''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
66	Е11-130301-1421'18''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м ^{2}*
67	Е11-260101-1101(РС295721)'1''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'м ^{3} изоляции*
68	С1234-201-0305'1.1,08''Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40/50 мм ГОСТ 21880-2011'м ^{3}*
69	Е11-260301-0701(РС295701)'42''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м ^{2} поверхности покрытия изоляции*
70	С1261-105-190'42.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
71	Е11-161101-0101'1437''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
72	С1261-301-0219'60''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
73	П2 Ветка 3*
74	Е11-160301-0101'54''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
75	Е11-160301-0102'270''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
76	Е11-180301-0104(РС296105)'61.0,15''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
77	С1245-102-0113'61''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт'секция*
78	Е11-160602-0102(РС295077)'5+5''Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении'шт.*
79	С1245-510-0205'5''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15/со встроенным термоэлементом RTR-N, RA 7090 Danfoss/''шт.*
80	С1245-510-0301'5''Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15 /RLV-П Danfoss/''шт.*
81	Е11-181101-0105(РС254404)'5''Краны воздушные. Установка'шт.*
82	С1242-207-3801'5''Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
83	Е11-160602-0201(РС293247)(РС296116)'1+4''Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
84	С1242-301-1201'1''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.*
85	С1242-301-1202'4''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.*
86	Е11-150403-1005(РС295962)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'23''Трубопроводы. Окраска масляная составами по изоляции /за два раза/'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
87	Е11-130301-0406'5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
88	Е11-130301-1421'5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м ^{2}*
89	Е11-260101-1101(РС295721)'0,5''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'м ^{3} изоляции*
90	С1234-201-0305'0,5.1,08''Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40/50 мм ГОСТ 21880-2011'м ^{3}*
91	Е11-260301-0701(РС295701)'22''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м ^{2} поверхности покрытия изоляции*
92	С1261-105-190'22.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
93	Е11-161101-0101'324''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
94	С1261-301-0219'14''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
95	П2 Теплоснабжение приточных установок*
96	Е11-160301-0106'14''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
97	E11-160401-0203'8''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
98	E11-160401-0204'26''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка'м трубопровода*
99	E11-160602-0201(PC293247)(PC296116)'5''Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
100	C1242-301-1201'5''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.*
101	E11-130301-0406'12''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
102	E11-130301-1421'12''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м ^{2}*
103	E11-260101-1101(PC295721)'1''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'м ^{3} изоляции*
104	C1234-201-0305'1.1,08''Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40/50 мм ГОСТ 21880-2011'м ^{3}*
105	E11-260301-0701(PC295701)'29''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м ^{2} поверхности покрытия изоляции*
106	C1261-105-190'29.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
107	E11-161101-0101'48''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
108	C1261-301-0219'3''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
109	П2 Распределительная гребенка отопления блока А*
110	E11-160601-0101(PC296026)(PC296299)(PC316037)'4+2+2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
111	C1242-301-1203'4''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.*
112	C1242-301-1201'2''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.*
113	C1242-301-1202'2''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.*
114	E11-181101-0104(PC296117)'8''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
115	C1245-713-0101'8''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой /МП4У/''шт.*
116	E11-181101-0102'4''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
117	E11-180601-0101'2''Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка'шт.*
118	C1261-302-0252'2''Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм'комплект*
119	E11-160601-0102(PC296026)(PC296299)'4+8''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
120	C1242-302-0407'4''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 65'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
121	С1241-116-0308'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
122	Е11-180501-0101(РС296315)(РС315946)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
123	511-304-302'1''Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 7,5 м ^{3}/ч, Н 8,4 м вод. ст. /ГНОМ 7-7/'шт.*
124	П2 Ввод теплосети*
125	Е11-160401-0203'8''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
126	Е11-160401-0204'10''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка'м трубопровода*
127	Е11-130301-0406'5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
128	Е11-130301-1421'5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м ^{2}*
129	Е11-260101-1101(РС295721)'0,5''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'м ^{3} изоляции*
130	С1234-201-0305'0,5.1,08''Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40/50 мм ГОСТ 21880-2011'м ^{3}*
131	Е11-260301-0701(РС295701)'11''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м ^{2} поверхности покрытия изоляции*
132	С1261-105-190'11.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
133	Е11-161101-0101'18''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
134	С1261-301-0219'2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
135	Р Индивидуальный тепловой пункт ИТП мощн 428,8 кВт с независимым отоплением 143,4 кВт и зависимой вентиляцией 285,4 кВт*
136	Ц13-080304-0501'1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
137	С1245-601-202'1''Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В'шт.*
138	С1245-601-0404'1''Ключ программирования А 231'шт.*
139	Ц13-080303-2501'1''Коробка (ящик). Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
140	С1245-601-601'1''Панель клеммная для регуляторов температуры ECL Comfort 210/310'шт.*
141	Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
142	С1245-601-701'1''Датчик температуры наружного воздуха ESMT'шт.*
143	Е11-181101-0105(РС254404)'7''Краны воздушные. Установка'шт.*
144	С1242-209-7401'7''Кран шаровый стальной, для спуска воздуха, Т до +200°С, типа PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
145	Е11-160601-0103(РС296026)(РС296299)'8''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
146	С1242-202-0206'8''Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
147	Е11-181101-0102'10''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
148	С1242-207-4001'22''Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
149	Е11-180701-0112'1''Грязевик, условный диаметр до 80 мм. Установка на стальных опорах в тепловых пунктах'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
150	E11-160601-0101(PC296026)(PC296299)'7''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка /Спускник/'шт.*
151	C1242-202-0201'7''Кран шаровый из стали, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
152	E11-181001-0106(PC262179)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка'фильтр*
153	C1242-404-0408'1''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80'шт.*
154	E11-181101-0104(PC296117)'3''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
155	C1245-713-0203'3''Термометр биметаллический DN 80, осевой, длина штуцера 50 мм'шт.*
156	E11-160602-0302(PC293247)(PC295076)'1+1+1''Регулятор перепада давления диаметром 32-50 мм. Установка'шт.*
157	C1242-401-2905'1''Регулятор перепада давления, на обратный трубопровод, чугунный фланцевый, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 DN 40 пропускной способностью 16 м^3/ч'шт.*
158	C1242-401-2904'1''Регулятор перепада давления, на обратный трубопровод, чугунный фланцевый, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 DN 32 пропускной способностью 12,5 м^3/ч'шт.*
159	C1242-401-904'1''Регулирующий блок AFP 0.15-1.50 диапазон настройки давления от 0,15 до 1,2 бар'шт.*
160	E11-160602-0301(PC293247)(PC295076)'1''Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка'шт.*
161	C1242-401-2903'1''Регулятор перепада давления, на обратный трубопровод, чугунный фланцевый, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 DN 25 пропускной способностью 8 м^3/ч'шт.*
162	C1245-405-2523'1''Привод электрический редукторный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 s/mm, Р 2 ВА'шт.*
163	E11-160601-0102(PC296026)(PC296299)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
164	C1242-202-0204'4''Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
165	E11-181101-0104(PC296117)'4''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
166	C1245-713-0203'4''Термометр биметаллический DN 80, осевой, длина штуцера 50 мм'шт.*
167	E11-181101-0102'12''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
168	E11-181101-0104(PC296117)'4''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
169	C1245-713-0203'4''Термометр биметаллический DN 80, осевой, длина штуцера 50 мм'шт.*
170	E11-160601-0201(PC296299)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка'шт.*
171	C1242-106-0103'4''Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 65'шт.*
172	E11-180801-0301'2''Теплообменники пластинчатые массой до 100 кг. Установка в тепловом пункте'теплообменник*
173	C1245-301-0112'2''Теплообменник НН-19-16/1-20-TL'шт.*
174	Ц13-110301-0101'2''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
175	C1245-601-705'2''Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)'шт.*
176	E11-160602-0202(PC293247)(PC296116)'4''Кран шаровый диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
177	C1242-207-0907'4''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*
178	E11-160602-0202(PC293247)(PC296116)'2''Клапаны диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
179	С1242-304-0803'2''Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из ВЧШГ, для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 65'шт.*
180	Е11-180501-0204'4''Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 МПа, диаметр 65 мм. Установка'вставка*
181	Е11-180501-0101(РС296315)(РС315946)'2''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
182	511-403-0112'2''Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 10,0 м ^{3}/ч, Н 7,7 м вод. ст., /TOP-S 25/10/'шт.*
183	Е11-160602-0201(РС293247)(РС296116)'2''Кран шаровый диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
184	С1242-207-0903'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
185	Е11-160602-0201(РС293247)(РС296116)'1''Клапаны диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
186	С1242-307-0403'1''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 25'шт.*
187	Е11-160601-0201(РС296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка'шт.*
188	С1242-106-0401'1''Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из ВЧШГ, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды ,Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 25'шт.*
189	Е11-180501-0101(РС296315)(РС315946)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
190	511-403-0112'1''Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 10,0 м ^{3}/ч, Н 7,7 м вод. ст., /TOP-S 25/10 DM/'шт.*
191	Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
192	С1242-313-108'1''Клапан соленоидный нормально закрытый, без электромагнитных катушек, для воды и нейтральных жидкостей DN 25, Kvs-11 м^3/ч'шт.*
193	Ц13-110201-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
194	С1247-208-0215 прим.'1''KPI 35 (060-132466) Реле давления (прессостат)'шт.*
195	Е11-160602-0201(РС293247)(РС296116)'1''Кран шаровый диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
196	С1242-207-0901'1''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
197	Е11-160602-0201(РС293247)(РС296116)'1''Клапан диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
198	С1245-803-0436 прим.'1''Предохранительный клапан Прегран КПП 095С/15х15 латунь р/р'шт.*
199	Е11-180401-0106'1''Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,5 м ^{3}. Установка'бак*
200	Ц13-080304-0501'1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
201	С1245-710-0202'1''Тепловычислитель модели ТСРВ-026М'шт.*
202	Ц13-110301-0101'2+2''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
203	С1245-706-0317 прим.'2''Электромагнитный расходомер ДУ65, Питерфлоу РС'шт.*
204	С1245-601-701'2''Датчик температуры КТПТН-03'шт.*
205	ПР БЛОК Б и В*
206	П2 Демонтажные работы отопления*
207	Е12-150102-0803'83''Радиатор весом до 240 кг. Демонтаж'шт.*
208	Е12-150101-0101(РС295913)'200+556+284+130''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
209	E12-150101-0102(РС295913)'28+30''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка'м трубопроводов*
210	E11-460501-0803(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)'210.0,001''Металлоконструкции мелкие массой до 10 кг. Монтаж /Демонтаж ИТП/'т металлоконструкций*
211	С3414-104-0501'(254,4+162+288+190).0,001+5,0204+0,8364=Ф5''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
212	С3412-102-0110'Ф5.11''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /11км/''т·км*
213	П2 Ветка 1*
214	E11-160301-0101'24''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
215	E11-160301-0102'36''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
216	E11-160301-0103'116''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
217	E11-160301-104(РС187490)(РС296299)(КРЗП=1)'28''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
218	E11-180301-0104(РС296105)'160.0,15''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
219	С1245-102-0105'160''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт'секция*
220	E11-160602-0102(РС295077)'16+16''Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении'шт.*
221	С1245-510-0206'16''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20 /со встроенным термоэлементом RTR-N, RA 7090 Danfoss/''шт.*
222	С1245-510-0302'16''Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20 /RLV-П Danfoss/''шт.*
223	E11-181101-0105(РС254404)'16''Краны воздушные. Установка'шт.*
224	С1242-207-3802'16''Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
225	E11-160602-0201(РС293247)(РС296116)'3+2+2''Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
226	С1242-301-1201'3''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.*
227	С1245-506-0102'2''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 3,4 м ^{3}/ч, DN 15 /CNT Danfoss/''шт.*
228	С1242-312-0102'2''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20 /АРТ Danfoss/''шт.*
229	E11-260101-1701(РС295727)'20''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
230	С1234-305-0403'20''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +95°С, Лст 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77, бст 20 мм диаметром 22 мм'м*
231	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'15''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за два раза/''м ^{2}*
232	E11-161101-0101'204''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
233	С1261-301-0219'9''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
234	П2 Ветка 2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
235	E11-160301-0101'10''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
236	E11-160301-0102'94''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
237	E11-180301-0104(РС296105)'26.0,15''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
238	С1245-102-0105'26''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт'секция*
239	E11-160602-0102(РС295077)'2+2''Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении'шт.*
240	С1245-510-0206'2''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20 /со встроенным термоэлементом RTR-N, RA 7090 Danfoss/''шт.*
241	С1245-510-0302'2''Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20 /RLV-П Danfoss/''шт.*
242	E11-181101-0105(РС254404)'2''Краны воздушные. Установка'шт.*
243	С1242-207-3802'2''Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
244	E11-160602-0201(РС293247)(РС296116)'1+1+1''Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
245	С1242-301-1201'1''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.*
246	E11-260101-1701(РС295727)'3''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
247	С1234-305-0403'3''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +95°С, Лст 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77, бст 20 мм диаметром 22 мм'м*
248	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'9''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за два раза/'м ^{2}*
249	E11-161101-0101'104''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
250	С1261-301-0219'5''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
251	П2 Ветка 3*
252	E11-160301-0101'116''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
253	E11-160301-0102'270''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
254	E11-160301-103(РС187490)(РС296299)(КРЗП=1)'32''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
255	E11-160301-104(РС187490)(РС296299)(КРЗП=1)'54''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
256	E11-160301-105(КРЗП=1)(РС187490)(РС296299)'28''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
257	E11-180301-0104(РС296105)'325.0,15''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
258	С1245-102-0105'325''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт'секция*
259	E11-160602-0102(РС295077)'41+41''Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении'шт.*
260	С1245-510-0206'41''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20 /со встроенным термоэлементом RTR-N, RA 7090 Danfoss/''шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
261	С1245-510-0302'41''Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20 /RLV-П Danfoss/''шт.*
262	Е11-181101-0105(РС254404)'41''Краны воздушные. Установка'шт.*
263	С1242-207-3802'41''Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
264	Е11-160602-0201(РС293247)(РС296116)'9+1+2+3''Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
265	С1242-301-1201'9''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.*
266	С1242-301-1202'1''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.*
267	С1242-301-1203'2''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.*
268	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.*
269	Е11-260101-1701(РС295727)'18+18''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
270	С1234-305-0403'18+18''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +95°С, Лст 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77, бст 20 мм диаметром 22 мм'м*
271	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'46''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за два раза/''м ^{2}*
272	Е11-161101-0101'500''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
273	С1261-301-0219'22''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг*
274	П2 Ветка 4*
275	Е11-160301-0101'50''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
276	Е11-160301-0102'140''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
277	Е11-160301-0103'20''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
278	Е11-160301-0104'30''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
279	Е11-180301-0104(РС296105)'159.0,15''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
280	С1245-102-0105'159''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт'секция*
281	Е11-160602-0102(РС295077)'24+24''Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении'шт.*
282	С1245-510-0206'24''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20 /со встроенным термоэлементом RTR-N, RA 7090 Danfoss/''шт.*
283	С1245-510-0302'24''Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20 /RLV-П Danfoss/''шт.*
284	Е11-181101-0105(РС254404)'24''Краны воздушные. Установка'шт.*
285	С1242-207-3802'24''Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
286	Е11-160602-0201(РС293247)(РС296116)'5+4+4''Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
287	С1242-301-1201'5''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.*
288	С1245-506-0102'4''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 3,4 м ^{3}/ч, DN 15/CNT Danfoss/'шт.*
289	С1242-312-0102'4''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20 /АРТ Danfoss/'шт.*
290	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'22''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за два раза/'м ^{2}*
291	Е11-161101-0101'240''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
292	С1261-301-0219'10''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
293	П2 Теплоснабжение приточных установок*
294	Е11-160301-102(РС187490)(РС296299)(КРЗП=1)'16''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
295	Е11-160301-0105'120''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
296	Е11-160301-0106'26''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
297	С1242-301-1201'7''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.*
298	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'15''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за два раза/'м ^{2}*
299	Е11-161101-0101'162''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
300	С1261-301-0219'8''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
301	П2 Распределительная гребенка отопления блоков Б и В*
302	Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)(РС316037)'4+4+2+2+2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
303	С1242-301-1204'4''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.*
304	С1242-301-1202'4''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.*
305	С1242-301-1201'2''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.*
306	С1242-301-1206'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
307	С1242-301-1205'2''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.*
308	Е11-181101-0104(РС296117)'10''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
309	С1245-713-0101'10''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой /МП4У/'шт.*
310	Е11-181101-0102'5''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
311	E11-180601-0101'2''Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка'шт.*
312	C1261-302-0252'2''Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм'комплект*
313	E11-180501-0101(РС296315)(РС315946)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
314	511-304-302'1''Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 7,5 м ^{3}/ч, Н 8,4 м вод. ст. /ГНОМ 7-7/'шт.*
315	П2 Ввод теплосети*
316	E11-160401-202(РС187490)(КРЗП=1)'30''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
317	E11-130301-0406'6''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
318	E11-130301-1421'6''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м ^{2}*
319	E11-260101-0901(РС295721)'0,5''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м ^{3} изоляции*
320	C1234-201-0305'0,5''Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм'м ^{3}*
321	E11-260301-0701(РС295701)'14''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м ^{2} поверхности покрытия изоляции*
322	C1261-105-0190'14.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
323	E11-161101-0101'30''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
324	C1261-301-0219'3''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
325	Р ИТП мощностью 251,1кВт. не зависимым отоплением 97кВт и зависимой вентиляцией 154,1кВт*
326	Ц13-080304-0501'1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
327	C1245-601-202'1''Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В'шт.*
328	C1245-601-0404'1''Ключ программирования А 231'шт.*
329	Ц13-080303-2501'1''Коробка (ящик). Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
330	C1245-601-601'1''Панель клеммная для регуляторов температуры ECL Comfort 210/310'шт.*
331	Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
332	C1245-601-701'1''Датчик температуры наружного воздуха ESMT'шт.*
333	E11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'12''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
334	C1242-202-0204'12''Кран шаровый из стали, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
335	E11-181101-0105(РС254404)'7''Краны воздушные. Установка'шт.*
336	C1242-209-7401'7''Кран шаровый стальной, для спуска воздуха, Т до +200°С, типа PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
337	E11-181101-0102'10''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
338	C1242-207-4001'22''Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
339	E11-180701-0110'1''Грязевик, условный диаметр до 50 мм. Установка на стальных опорах в тепловых пунктах'шт.*
340	E11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'7''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
341	C1242-202-0201'7''Кран шаровый из стали, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
342	E11-181001-0104(PC262177)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка'фильтр*
343	C1242-404-0406'1''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50'шт.*
344	E11-181101-0104(PC296117)'3''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
345	C1245-713-0203'3''Термометр биметаллический DN 80, осевой, длина штуцера 50 мм'шт.*
346	E11-160602-0302(PC293247)(PC295076)'1+1''Регулятор перепада давления диаметром 32-50 мм. Установка'шт.*
347	C1242-401-2904'1''Регулятор перепада давления, на обратный трубопровод, чугунный фланцевый, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 DN 32 пропускной способностью 12,5 м^3/ч'шт.*
348	C1242-401-904'1''Регулирующий блок AFP 0.15-1.50 диапазон настройки давления от 0,15 до 1,2 бар'шт.*
349	E11-160602-0301(PC293247)(PC295076)'1+1''Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка'шт.*
350	C1242-401-2903'1''Регулятор перепада давления, на обратный трубопровод, чугунный фланцевый, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 DN 25 пропускной способностью 8 м^3/ч'шт.*
351	C1242-401-2902'1''Регулятор перепада давления, на обратный трубопровод, чугунный фланцевый, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 DN 20 пропускной способностью 6,3 м^3/ч'шт.*
352	C1245-405-2523'1''Привод электрический редукторный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 s/mm, Р 2 ВА'шт.*
353	E11-160601-0102(PC296026)(PC296299)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
354	C1242-202-0203'4''Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
355	E11-181101-0104(PC296117)'4''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
356	C1245-713-0203'4''Термометр биметаллический DN 80, осевой, длина штуцера 50 мм'шт.*
357	E11-181101-0102'12''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
358	E11-181101-0104(PC296117)'4''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
359	C1245-713-0203'4''Термометр биметаллический DN 80, осевой, длина штуцера 50 мм'шт.*
360	E11-160601-0201(PC296299)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка'шт.*
361	C1242-106-0102'4''Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 50'шт.*
362	E11-180801-0301'2''Теплообменники пластинчатые массой до 100 кг. Установка в тепловом пункте'теплообменник*
363	C1245-301-0112'2''Теплообменник НН-19-16/1-20-TL'шт.*
364	Ц13-110301-0101'2''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
365	C1245-601-705'2''Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)'шт.*
366	E11-160602-0202(PC293247)(PC296116)'2''Клапаны диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
367	C1242-307-0406'2''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
368	E11-180501-0203'4''Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 МПа, диаметр 50 мм. Установка'вставка*
369	E11-180501-0101(PC296315)(PC315946)'2''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
370	511-401-0106'2''Насос циркуляционный DN 25, PN 10, H 8,0 м вод. ст., двигатель мощностью 1,9 кВт /IPL 25/85-0.18/'шт.*
371	E11-160602-0201(PC293247)(PC296116)'2''Кран шаровый диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
372	C1242-207-0903'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
373	E11-160602-0201(РС293247)(РС296116)'1''Клапаны диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
374	С1242-307-0403'1''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 25'шт.*
375	E11-160601-0201(РС296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка'шт.*
376	С1242-106-0401'1''Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из ВЧШГ, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды ,Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 25'шт.*
377	E11-180501-0101(РС296315)(РС315946)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
378	511-403-0112'1''Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 10,0 м ^{3}/ч, Н 7,7 м вод. ст., /TOP-S 25/10 DM/'шт.*
379	E11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
380	С1242-313-108'1''Клапан соленоидный нормально закрытый, без электромагнитных катушек, для воды и нейтральных жидкостей DN 25, Kvs-11 м^3/ч'шт.*
381	Ц13-110201-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
382	С1247-208-0215 прим.'1''KPI 35 (060-132466) Реле давления (прессостат)'шт.*
383	E11-160602-0201(РС293247)(РС296116)'1''Кран шаровый диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
384	С1242-207-0901'1''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
385	E11-160602-0201(РС293247)(РС296116)'1''Клапан диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
386	С1245-803-0436 прим.'1''Предохранительный клапан Прегран КПП 095С/15х15 латунь р/р'шт.*
387	E11-180401-0106'1''Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,5 м ^{3}. Установка'бак*
388	Ц13-080304-0501'1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
389	С1245-710-0202'1''Тепловычислитель модели ТСРВ-026М'шт.*
390	Ц13-110301-0101'2+2''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
391	С1245-706-0315 прим.'2''Электромагнитный расходомер ДУ40, Питерфлоу РС'шт.*
392	С1245-601-701'2''Датчик температуры КТПТН-03'шт.*
393	Р Вентиляция*
394	ПР Блок А*
395	П2 Приточная установка П1 в комплекте /VVS075, 1шт/*
396	E11-202501-0101(РС295485)(РС296330)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м ^{3}/час. Установка'камера*
397	514-401-405'1''Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS075-R-FHVS расход воздуха 7500 м^3/ч, 500 Па'комплект*
398	E11-202601-1001(РС296305)'1''Клапаны воздушные К-0,5 (Н-503 мм), производительность до 20 тыс м ^{3}/час. Установка'клапан*
399	С1246-302-1622'1''Клапан воздушный утепленный прямоугольного сечения с ручным управлением размерами 1200х500 мм'шт.*
400	Ц13-210102-0101(РС147674)(РС279800)(Р20)'2+1''Клапан вентиляционный дроссельный, запорный, без привода, диаметр/периметр до 500/1800 мм. Монтаж оборудования'шт.*
401	С1246-303-0202'2+1''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
402	E11-200401-115(PC295889)(PC296077)(PC296305)(КРЗП=1)'2+1''Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка'клапан*
403	C1246-306-0529'2''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 500 мм х 300 мм'шт.*
404	C1246-306-0545'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 750 мм х 200 мм'шт.*
405	E11-200302-0102(PC295937)'34+2''Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,2 м ^{2}. Установка'решетка*
406	C1246-304-0607'34''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм'шт.*
407	C1246-304-0769'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 1000 мм'шт.*
408	E11-200101-0302'35,9+2,2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м ^{2} поверхности воздуховодов*
409	E11-200101-309'35,8+41,7+24,6+14+64,2+4,8+7,8+16,4''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
410	E11-200101-310'39+12,7+55,5+41,1''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
411	E11-260101-1101(PC295721)'7+1,2''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции*
412	C1234-202-0201'(7+1,2).1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
413	C1246-301-0502'170''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
414	П2 Приточная установка П2 в комплекте /VVS055, 1шт/*
415	E11-202501-0101(PC295485)(PC296330)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м ^{3}/час. Установка'камера*
416	514-401-404'1''Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS055-R-FHVS расход воздуха 5500 м^3/ч, 500 Па'комплект*
417	E11-202601-1001(PC296305)'1''Клапаны воздушные К-0,5 (Н-503 мм), производительность до 20 тыс м ^{3}/час. Установка'клапан*
418	C1246-302-1619'1''Клапан воздушный утепленный прямоугольного сечения с ручным управлением размерами 1000х400 мм'шт.*
419	Ц13-210102-0101(PC147674)(PC279800)(P20)'3+1+2''Клапан вентиляционный дроссельный, запорный, без привода, диаметр/периметр до 500/1800 мм. Монтаж оборудования'шт.*
420	C1246-303-0202'3+1+2''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм'шт.*
421	E11-200401-115(PC295889)(PC296077)(PC296305)(КРЗП=1)'1+2''Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка'клапан*
422	C1246-306-0529'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 500 мм х 300 мм'шт.*
423	C1246-306-0535'2''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 600 мм х 300 мм'шт.*
424	E11-200302-0102(PC295937)'2+28''Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,2 м ^{2}. Установка'решетка*
425	C1246-304-0723'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 1000 мм'шт.*
426	C1246-304-0607'28''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
427	E11-200101-0302'20,3''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м ^{2} поверхности воздуховодов*
428	E11-200101-309'27,6+20+22,1+9,9+34,5+11,7''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
429	E11-200101-310'33,8+13+40,2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
430	E11-260101-1101(РС295721)'3,2+1''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции*
431	С1234-202-0201'(3,2+1).1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
432	С1246-301-0502'102''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
433	П2 В1*
434	E11-201401-101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
435	514-104-0302'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный К 315'шт.*
436	E11-200401-101(РС296305)(КРЗП=1)'1''Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка'клапан*
437	С1246-302-2302'1''Клапан обратный лепестковый для крышных вентиляторов 315-го типоразмера'шт.*
438	E11-200701-0303'1''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 315 мм. Установка над шахтами'зонт*
439	E11-201001-104(РС295835)(КРЗП=1)'1''Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-4 диаметром обечайки 315 мм. Установка'глушитель шума*
440	Ц13-210102-0101(РС147674)(РС279800)(Р20)'2''Клапан вентиляционный дроссельный, запорный, без привода, диаметр/периметр до 500/1800 мм. Монтаж оборудования'шт.*
441	С1246-303-0201'2''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм'шт.*
442	E11-200302-0101(РС295937)'14''Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м ^{2}. Установка'решетка*
443	С1246-304-0526'14''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
444	E11-200101-302(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)(КРЗП=1)'1,3+1+3,5+9''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м ^{2} поверхности воздуховодов*
445	E11-200101-0307'6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка'м ^{2} поверхности воздуховодов*
446	E11-260101-1101(РС295721)'0,4''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции*
447	С1234-202-0201'(0,4).1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
448	С1246-301-0502'8''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
449	П2 В2*
450	E11-201401-101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
451	514-104-0201'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100'шт.*
452	E11-200401-0105(РС296305)'1''Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка'клапан*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
453	С1246-302-1516'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 630х500 мм'шт.*
454	Е11-200701-0401'1''Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами'зонт*
455	Е11-201001-0209'1''Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 2-4 сечением 400х300 мм. Установка'глушитель шума*
456	Ц13-210102-0101(РС147674)(РС279800)(Р20)'3+3''Клапан вентиляционный дроссельный, запорный, без привода, диаметр/периметр до 500/1800 мм. Монтаж оборудования'шт.*
457	С1246-303-0201'3+3''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм'шт.*
458	Е11-200302-0101(РС295937)'21+4''Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м ^{2}. Установка'решетка*
459	С1246-304-0526'21''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
460	С1246-304-0549'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.*
461	Е11-200101-302(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)(КРЗП=1)'15,1+0,7+0,7+0,7+4,3''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м ^{2} поверхности воздуховодов*
462	Е11-200101-0309'5,5+6+10,7''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка'м ^{2} поверхности воздуховодов*
463	Е11-260101-1101(РС295721)'0,5''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции*
464	С1234-202-0201'(0,5).1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
465	С1246-301-0502'17''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
466	П2 В3*
467	Е11-201401-101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
468	514-104-0203'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 125'шт.*
469	Е11-200401-0101(РС296305)'1''Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка'клапан*
470	С1246-302-1302'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 125 мм'шт.*
471	Е11-200701-0301'1''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами'зонт*
472	Е11-201001-0101'1''Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-1 диаметром обечайки 125 мм. Установка'глушитель шума*
473	Е11-200302-0101(РС295937)'1+1''Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м ^{2}. Установка'решетка*
474	С1246-304-0526'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
475	С1246-304-0549'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.*
476	Е11-200101-0301'8''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м ^{2} поверхности воздуховодов*
477	Е11-260101-1101(РС295721)'0,3''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции*
478	С1234-202-0201'0,3.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м ^{3}*
479	С1246-301-0502'3''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
480	П2 В4*
481	Е11-201401-101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
482	514-104-0205'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 160'шт.*
483	Е11-200401-0101(РС296305)'1''Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка'клапан*
484	С1246-302-1305'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 160 мм'шт.*
485	Е11-200701-0301'1''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами'зонт*
486	Е11-201001-0102'1''Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм. Установка'глушитель шума*
487	Е11-200302-0101(РС295937)'1+1+1''Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м ^{2}. Установка'решетка*
488	С1246-304-0526'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
489	С1246-304-0549'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.*
490	С1246-304-0603'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм'шт.*
491	Е11-200101-0301'3,1+4''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м ^{2} поверхности воздуховодов*
492	Е11-260101-1101(РС295721)'0,2''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции*
493	С1234-202-0201'0,2.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м ^{3}*
494	С1246-301-0502'3''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
495	П2 В5*
496	Е11-201401-101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
497	514-104-0207'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200'шт.*
498	Е11-200401-0101(РС296305)'1''Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка'клапан*
499	С1246-302-1307'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 200 мм'шт.*
500	Е11-200701-0301'1''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами'зонт*
501	Е11-201001-0102'1''Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм. Установка'глушитель шума*
502	Е11-200302-0101(РС295937)'2''Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м ^{2}. Установка'решетка*
503	С1246-304-0607'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм'шт.*
504	Е11-200101-0301'9,8''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м ^{2} поверхности воздуховодов*
505	Е11-200101-0302'3,4+5,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м ^{2} поверхности воздуховодов*
506	Е11-260101-1101(РС295721)'0,8''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции*
507	С1234-202-0201'0,8.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
508	С1246-301-0502'6''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
509	П2 В6*
510	Е11-201401-101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
511	514-104-0207'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200'шт.*
512	Е11-200401-0101(РС296305)'1''Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка'клапан*
513	С1246-302-1307'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 200 мм'шт.*
514	Е11-200701-0301'1''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами'зонт*
515	Е11-201001-0102'1''Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм. Установка'глушитель шума*
516	Е11-200302-0101(РС295937)'2''Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м ^{2}. Установка'решетка*
517	С1246-304-0607'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм'шт.*
518	Е11-200101-0301'14,2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м ^{2} поверхности воздуховодов*
519	Е11-260101-1101(РС295721)'0,8''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции*
520	С1234-202-0201'0,8.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м ^{3}*
521	С1246-301-0502'6''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
522	П2 В7*
523	Е11-201401-101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
524	514-104-0201'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100'шт.*
525	Е11-200302-0101(РС295937)'2''Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м ^{2}. Установка'решетка*
526	С1246-304-0503'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм'шт.*
527	Е11-200101-0301'0,9''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м ^{2} поверхности воздуховодов*
528	С1246-301-0502'0,5''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
529	П2 В8*
530	Е11-201401-101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
531	С1246-402-0309'1''Вентилятор осевой с настенной панелью из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,81 кВт, n 1315 об/мин, Qmax 12500 м ^{3}/ч, 220 В /бытовой/''комплект*
532	П2 ВЕ1-ВЕ2*
533	Е11-200302-0101(РС295937)'2''Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м ^{2}. Установка'решетка*
534	С1246-304-0605'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.*
535	Е11-200701-0201'2''Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами'зонт*
536	Е11-200101-0309'8''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка'м ^{2} поверхности воздуховодов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
537	E11-260101-1101(РС295721)'0,4''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции*
538	С1234-202-0201'0,4.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м ^{3}*
539	С1246-301-0502'3''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
540	ПР Блок Б*
541	П2 В1*
542	E11-201401-101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
543	514-104-0207'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200'шт.*
544	E11-200302-0101(РС295937)'4+2''Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м ^{2}. Установка'решетка*
545	С1261-302-0125'0,2.0,2.4''Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм'м ^{2}*
546	С1261-302-0124'0,3.0,1.2''Решетки регулирующие марки РР-2, размер 100х400 мм'м ^{2}*
547	E11-200701-401(РС295835)(КРЗП=1)'5''Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами'зонт*
548	E11-200101-302(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)(КРЗП=1)'16''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м ^{2} поверхности воздуховодов*
549	E11-200101-0301(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296085)(РС296086)'3,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м ^{2} поверхности воздуховодов*
550	E11-260101-1101(РС295721)'0,3''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции*
551	С1234-202-0201'0,3.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м ^{3}*
552	С1246-301-0502'6''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
553	П2 В9*
554	E11-201401-101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
555	514-104-0205'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 160 /БЫТОВОЙ/'шт.*
556	ПР Блок В*
557	П2 Приточная установка П3 в комплекте /VVS030s, 1шт/*
558	E11-202501-0101(РС295485)(РС296330)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м ^{3}/час. Установка'камера*
559	514-401-0102'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па'комплект*
560	E11-202601-1001(РС296305)'1''Клапаны воздушные К-0,5 (Н-503 мм), производительность до 20 тыс м ^{3}/час. Установка'клапан*
561	С1246-302-1613'1''Клапан воздушный утепленный прямоугольного сечения с ручным управлением размерами 800х300 мм'шт.*
562	E11-200302-0102(РС295937)'4+1''Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,2 м ^{2}. Установка'решетка*
563	С1246-304-0851'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 300 мм'шт.*
564	С1246-304-0961'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
565	E11-200101-309(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)(КРЗП=1)'4,8+4,2+2,1''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
566	E11-200101-310(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)(КРЗП=1)'2,3+35,4''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
567	С1246-301-0502'19''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
568	П2 Приточная установка П4 в комплекте /VVS030s, 1шт/*
569	E11-202501-0101(РС295485)(РС296330)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м^3/час. Установка'камера*
570	514-401-0102'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па'комплект*
571	E11-202601-1001(РС296305)'1''Клапаны воздушные К-0,5 (Н-503 мм), производительность до 20 тыс м^3/час. Установка'клапан*
572	С1246-302-1613'1''Клапан воздушный утепленный прямоугольного сечения с ручным управлением размерами 800х300 мм'шт.*
573	E11-201001-210(РС295835)(КРЗП=1)'1''Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 2-5 сечением 400х400 мм. Установка'глушитель шума*
574	E11-200401-115(РС295889)(РС296077)(РС296305)(КРЗП=1)'1''Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка'клапан*
575	С1246-306-0546'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 800 мм х 200 мм'шт.*
576	E11-200302-0102(РС295937)'5+1''Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,2 м^2. Установка'решетка*
577	С1246-304-0755'5''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 300 мм'шт.*
578	С1246-304-0959'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 500 мм'шт.*
579	E11-200101-309(РС188168)(РС295883)(РС296086)(КРЗП=1)'6+3+4+25''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
580	E11-200101-310(РС188168)(РС295883)(РС296086)(КРЗП=1)'34''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
581	E11-260101-1101(РС295721)'0,3''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
582	С1234-202-0201'0,3.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
583	С1246-301-0502'26''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
584	П2 Приточная установка П5 в комплекте /VVS010s, 1шт/*
585	E11-202501-0101(РС295485)(РС296330)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м^3/час. Установка'камера*
586	514-401-0101'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000 м^3/ч, 500 Па'комплект*
587	E11-202601-1001(РС296305)'1''Клапаны воздушные К-0,5 (Н-503 мм), производительность до 20 тыс м^3/час. Установка'клапан*
588	С1246-302-1602'1''Клапан воздушный утепленный прямоугольного сечения с ручным управлением размерами 300х200 мм'шт.*
589	E11-200401-115(РС295889)(РС296077)(РС296305)(КРЗП=1)'1''Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка'клапан*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
590	С1246-306-0513'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 300 мм х 200 мм'шт.*
591	Е11-200302-0102(РС295937)'3+1''Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,2 м ^{2}. Установка'решетка*
592	С1246-304-0607'3''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм'шт.*
593	С1246-304-0655'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 300 мм'шт.*
594	Е11-200101-0302(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'3''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
595	Е11-200101-309(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'3,2+15''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
596	Е11-260101-1101(РС295721)'0,2''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции*
597	С1234-202-0201'0,2.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м ^{3}*
598	С1246-301-0502'8''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
599	П2 В11*
600	Е11-201601-101(РС296089)(КРЗП=1)'1''Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка'вентилятор*
601	514-104-0302'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный К 315'шт.*
602	Е11-200401-101(РС296305)(КРЗП=1)'1''Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка'клапан*
603	С1246-302-2302'1''Клапан обратный лепестковый для крышных вентиляторов 315-го типоразмера'шт.*
604	Е11-201001-104(РС295835)(КРЗП=1)'1''Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-4 диаметром обечайки 315 мм. Установка'глушитель шума*
605	Ц13-210102-0101(РС147674)(РС279800)(Р20)'2+1''Клапан вентиляционный дроссельный, запорный, без привода, диаметр/периметр до 500/1800 мм. Монтаж оборудования'шт.*
606	С1246-303-0201'2+1''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм'шт.*
607	Е11-200302-0101(РС295937)'6+1''Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м ^{2}. Установка'решетка*
608	С1246-304-0605'6''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.*
609	С1246-304-0632'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 350 мм х 300 мм /НАРУЖНАЯ/'шт.*
610	Е11-200101-302(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)(КРЗП=1)'10+2,4''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
611	Е11-200101-309(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)(КРЗП=1)'3+20,5+1,8''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
612	С1246-301-0502'15''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
613	П2 В12*
614	Е11-201401-101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
615	514-104-0207'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200'шт.*
616	Е11-200401-101(РС296305)(КРЗП=1)'1''Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка'клапан*
617	С1246-302-1307'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 200 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
618	E11-200701-301(РС295835)(КРЗП=1)'1''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами'зонт*
619	E11-201001-102(РС295835)(КРЗП=1)'1''Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм. Установка'глушитель шума*
620	С1246-303-0101'2''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм'шт.*
621	E11-200302-0101(РС295937)'7+1''Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м ^{2}. Установка'решетка*
622	С1246-304-0526'7''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм'шт.*
623	С1246-304-0549'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм'шт.*
624	E11-200101-301(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296085)(РС296086)(КРЗП=1)'5,3+10,6+7,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м ^{2} поверхности воздуховодов*
625	E11-260101-1101(РС295721)'0,44''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции*
626	С1234-202-0201'0,44.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
627	С1246-301-0502'8''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
628	П2 В13*
629	E11-201401-101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
630	С1246-403-0114'1''Вентилятор радиальный среднего давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 1,1 кВт, n 3000 об/мин, корпус №2,0'комплект*
631	E11-202401-0101'4''Виброизолятор номер 38. Установка'виброизолятор*
632	С1246-305-0201'2''Гибкая вставка типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 2'шт.*
633	E11-200701-0401'1''Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами'зонт*
634	E11-200401-0105(РС296305)'1''Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка'клапан*
635	С1246-302-0203'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП3, сечением 500х500 мм'шт.*
636	E11-200701-0406'2''Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 3200 мм. Установка над шахтами'зонт*
637	С1246-303-0201'2''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм'шт.*
638	E11-200101-0309'4+5+19,2+27''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка'м ^{2} поверхности воздуховодов*
639	E11-260101-1101(РС295721)'1,2''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции*
640	С1234-202-0201'1,2.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м ^{3}*
641	С1246-301-0502'25''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
642	П2 ВЕ11-ВЕ15*
643	E11-200302-0101(РС295937)'11''Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м ^{2}. Установка'решетка*
644	С1246-304-0553'11''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
645	E11-200701-0401'11''Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами'зонт*
646	E11-200101-0302'48''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м ^{2} поверхности воздуховодов*
647	E11-260101-1101(РС295721)'1,8''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции*
648	С1234-202-0201'1,8.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м ^{3}*
649	С1246-301-0502'18''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
650	П2 ВЕ5-ВЕ8*
651	E11-200801-0103(РС188259)'2''Дефлекторы, диаметр патрубка 500 мм. Установка'дефлектор*
652	С1246-301-0611(Н65.0,9)'2''Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 400 мм'шт.*
653	E11-200901-0103(РС296120)'2''Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 560 мм. Установка'узел*
654	С1246-308-0106'2''Узел прохода без клапана модели УП 1-05, диаметром 500 мм'шт.*
655	E11-200101-0307'13''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка'м ^{2} поверхности воздуховодов*
656	С1246-307-0102#прим.'2''Анемостат приточно-вытяжной АПВП диаметром 160 мм /ДИФФУЗОР Д500/'шт.*
657	E11-260101-1101(РС295721)'0,6''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции*
658	С1234-202-0201'0,6.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м ^{3}*
659	С1246-301-0502'5''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
660	П2 ВЕ9-ВЕ10*
661	E11-200801-0101(РС188259)'2''Дефлекторы, диаметр патрубка 280 мм. Установка'дефлектор*
662	С1246-301-0610'2''Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм'шт.*
663	E11-200901-0103(РС296120)'2''Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 560 мм. Установка'узел*
664	С1246-308-0106'2''Узел прохода без клапана модели УП 1-05, диаметром 500 мм'шт.*
665	E11-200101-0307'9''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка'м ^{2} поверхности воздуховодов*
666	С1246-307-0102#прим.'2''Анемостат приточно-вытяжной АПВП диаметром 160 мм /ДИФФУЗОР Д350/'шт.*
667	E11-260101-1101(РС295721)'0,6''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции*
668	С1234-202-0201'0,6.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м ^{3}*
669	С1246-301-0502'5''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
670	К'Кунанбай Ж.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области
Шифр стройки 17-2022
Наименование объекта - Здание школы
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3
(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция /Блок А, Б и В/

(наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	86964,652	тыс.тенге
Сметная заработная плата	13937,794	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,707	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Отопление										
		Подраздел 1. БЛОК А										
		Демонтажные работы отопления										
1	**1215-0102-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Радиатор весом до 240 кг. Демонтаж.**	**шт.**		**114**	**4442,51**	**272,28**	**506446**	**31040**	**--**	**355818**	**931245**
		НР - 72%; СП - 8%				**4170,23**	**164,78**	**475406**	**18785**		**68981**	
1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,5506	290,7684	1635,00		475406				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,086	9,804							
1.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,086001	9,804114		3166,00		31040			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,086001	9,804114		1916,00		18785			
2	**1215-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка.**	**м трубопровода**		**1840**	**728,18**	**6,62**	**1339851**	**12181**	**62523**	**913670**	**2433805**
		НР - 72%; СП - 8%				**687,58**	**2,09**	**1265147**	**3846**		**180283**	
2.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3778	695,152	1820,00		1265177				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	2,024							
2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00109	2,0056		3166,00		6350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00109	2,0056		1916,00		3843			
2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,03597	66,1848		88,00		5824			
2.5	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0043	7,912	5698,00				45083		
2.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0274	50,416	346,00				17444		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1215-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка.**	**м трубопровода**	**119**		**1252,60**	**11,33**	**149059**	**1348**	**6965**	**101641**	**270757**
		НР - 72%; СП - 8%				**1182,74**	**3,55**	**140746**	**422**		**20056**	
3.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,6499	77,3381	1820,00		140755				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,2261							
3.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001853	0,220507		3166,00		698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001853	0,220507		1916,00		422			
3.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06213	7,39347		88,00		651			
3.5	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0074	0,8806	5698,00				5018		
3.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0473	5,6287	346,00				1948		
4	**1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28К=0.6**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**90**		**1030,80**	**57,02**	**92772**	**5131**	**--**	**64303**	**169641**
		НР - 72%; СП - 8%				**973,78**	**18,56**	**87640**	**1670**		**12566**	
4.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4172	37,548	2334,00		87637				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,711							
4.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000954	0,08586		9734,00		836			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000954	0,08586		2290,00		197			
4.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000509	0,045792		7605,00		348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000509	0,045792		3271,00		150			
4.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006424	0,578124		4656,00		2692			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006424	0,578124		2290,00		1324			
4.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,158618	14,275656		88,00		1256			
5	**1116-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28К=0.6**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**36**		**1158,76**	**82,55**	**41715**	**2971**	**--**	**28580**	**75918**
		НР - 72%; СП - 8%				**1076,21**	**26,40**	**38744**	**950**		**5624**	
5.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4611	16,5996	2334,00		38743				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0113	0,4068							
5.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001717	0,061819		9734,00		602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001717	0,061819		2290,00		142			
5.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000636	0,022896		7605,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000636	0,022896		3271,00		75			
5.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008904	0,320544		4656,00		1492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008904	0,320544		2290,00		734			
5.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,222091	7,995283		88,00		704			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	**1146-0501-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Металлоконструкции мелкие массой до 10 кг. Монтаж /Демонтаж ИТП/.**	**т металлоконструкций**	**0,39**		**639105,89**	**5382,11**	**249251**	**2099**	**203533**	**31733**	**303463**
		НР - 72%; СП - 8%				**111843,24**	**1166,98**	**43619**	**455**		**22479**	
6.1	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	52,2144	20,363616	2142,00		43619				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5096	0,1987							
6.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,7376	7,307664		48,00		351			
6.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,45584	2,907778		283,00		823			
6.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5096	0,198744		4656,00		925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5096	0,198744		2290,00		455			
6.6	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,5	0,195	1041284,00				203050		
6.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00405	0,00158	278998,00				441		
6.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,05	0,0195	2172,00				42		
7	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка.**	**т**	**6,75121**		**204,00**	**--**	**1377**	**--**		**--**	**1487**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**110**	
8	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /10,5км/.**	**т·км**	**70,887705**		**64,00**	**--**	**4537**	**--**		**--**	**4900**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**363**	
		Ветка 1										
9	**1116-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**26**		**1316,72**	**32,24**	**34235**	**838**	**14653**	**13737**	**51809**
		НР - 72%; СП - 8%				**720,94**	**12,86**	**18744**	**334**		**3838**	
9.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	8,1848	2290,00		18743				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,1378							
9.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,022048		9734,00		215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,022048		2290,00		50			
9.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,019292		7605,00		147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,019292		3271,00		63			
9.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,09646		4656,00		449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,09646		2290,00		221			
9.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	0,31694		88,00		28			
9.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0442	1054,00				47		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000034	820690,00				28		
9.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,07306	346,00				25		
9.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0156	423,00				7		
9.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,1378	692,00				95		
9.12	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1	26	552,00				14352		
9.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0025	0,065	298,00				19		
9.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,1144	692,00				79		
10	**1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**186**		**1452,29** **720,94**	**32,24** **12,86**	**270126** **134095**	**5997** **2392**	**130034**	**98271** **29472**	**397869**
10.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	58,5528	2290,00		134086				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,9858							
10.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,157728		9734,00		1535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,157728		2290,00		361			
10.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,138012		7605,00		1050			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,138012		3271,00		451			
10.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,69006		4656,00		3213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,69006		2290,00		1580			
10.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	2,26734		88,00		200			
10.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,3162	1054,00				333		
10.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000242	820690,00				198		
10.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,52266	346,00				181		
10.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,1116	423,00				47		
10.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,9858	692,00				682		
10.12	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	186	687,00				127782		
10.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,8184	298,00				244		
10.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,8184	692,00				566		
11	**1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**46**		**1497,03** **720,94**	**32,24** **12,86**	**68863** **33163**	**1483** **592**	**34217**	**24304** **7453**	**100620**
11.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	14,4808	2290,00		33161				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,2438							
11.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,039008		9734,00		380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,039008		2290,00		89			
11.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,034132		7605,00		260			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,034132		3271,00		112			
11.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,17066		4656,00		795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,17066		2290,00		391			
11.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	0,56074		88,00		49			
11.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0782	1054,00				82		
11.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,00006	820690,00				49		
11.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,12926	346,00				45		
11.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0276	423,00				12		
11.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,2438	692,00				169		
11.12	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	1	46	731,00				33626		
11.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0069	0,3174	298,00				95		
11.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,2024	692,00				140		
12	**1118-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка.**	**кВт**	**16,5**		**4045,15**	**25,22**	**66745**	**416**	**45860**	**14858**	**88131**
		НР - 72%; СП - 8%				**1240,53**	**10,16**	**20469**	**168**		**6528**	
12.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6002	9,9033	2067,00		20470				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,0693							
12.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001627	0,026842		3166,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001627	0,026842		1916,00		51			
12.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001266	0,020897		7605,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001266	0,020897		3271,00		68			
12.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001266	0,020897		4656,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001266	0,020897		2290,00		48			
12.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,216176	3,566911		21,00		75			
12.7	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	2,6	42,9	1069,00				45860		
13	**245-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт.**	**секция**	**110**		**2231,00**	**--**	**245410**	**--**	**245410**	**--**	**265043**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19633**	
14	**1116-0602-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении.**	**шт.**	**44**		**842,17**	**0,99**	**37055**	**44**	**1099**	**25872**	**67961**
		НР - 72%; СП - 8%				**816,19**	**0,49**	**35912**	**22**		**5034**	
14.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2495	10,978	3271,00		35909				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0088							
14.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,009328		4656,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,009328		2290,00		21			
14.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,44	423,00				186		
14.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,44	692,00				304		
14.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,88	692,00				609		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**245-510-0205 РСНБ РК 2022**	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15/со встроенным термоэлементом RTR-N, RA 7090 Danfoss/.**	**шт.**	**22**		**6445,00**	**--**	**141790**	**--**	**141790**	**--**	**153133**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11343**	
16	**245-510-0301 РСНБ РК 2022**	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15 /RLV-П Danfoss/.**	**шт.**	**22**		**3084,00**	**--**	**67848**	**--**	**67848**	**--**	**73276**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5428**	
17	**1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Краны воздушные. Установка.**	**шт.**	**22**		**348,20**	**--**	**7660**	**--**	**549**	**5120**	**13802**
		НР - 72%; СП - 8%				**323,21**	**--**	**7111**	**--**		**1022**	
17.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,131	2,882	2467,00		7110				
17.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,22	423,00				93		
17.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,22	692,00				152		
17.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,44	692,00				304		
18	**242-207-3801 РСНБ РК 2022**	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15.**	**шт.**	**22**		**320,00**	**--**	**7040**	**--**	**7040**	**--**	**7603**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**563**	
19	**1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении.**	**шт.**	**7**		**1070,17**	**3,46**	**7491**	**24**	**654**	**4911**	**13394**
		НР - 72%; СП - 8%				**973,31**	**1,07**	**6813**	**7**		**992**	
19.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3945	2,7615	2467,00		6813				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0035							
19.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000466	0,003265		4656,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000466	0,003265		2290,00		7			
19.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	0,43036		21,00		9			
19.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,07	423,00				30		
19.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,07	692,00				48		
19.7	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	0,63	708,00				446		
19.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,14	692,00				97		
19.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,02856	1150,00				33		
20	**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.**	**3**		**1081,00**	**--**	**3243**	**--**	**3243**	**--**	**3502**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**259**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	**245-506-0102 РСНБ РК 2022**	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 3,4 м^3/ч, DN 15 /CNT Danfoss/.**	**шт.**	**2**		**18653,00**	**--**	**37306**	**--**	**37306**	**--**	**40290**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2984**	
22	**242-312-0102 РСНБ РК 2022**	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20 /APT Danfoss/.**	**шт.**	**2**		**87140,00**	**--**	**174280**	**--**	**174280**	**--**	**188222**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13942**	
23	**1115-0403-1005 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 К=2**	**Трубопроводы. Окраска масляная составами по изоляции /за два раза/.**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**18**		**1474,46**	**4,62**	**26540**	**83**	**10190**	**11743**	**41346**
		НР - 72%; СП - 8%				**903,73**	**2,35**	**16267**	**42**		**3063**	
23.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4454	8,0172	2029,00		16267				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0198							
23.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000212	0,003816		3166,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,003816		1916,00		7			
23.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000848	0,015264		4656,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,015264		2290,00		35			
23.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,000008	0,000144	5455,00				1		
23.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,046	0,828	692,00				573		
23.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,762	13,716	692,00				9491		
23.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0062	0,1116	1117,00				125		
24	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз.**	**м^2**	**3**		**147,05**	**3,45**	**441**	**10**	**187**	**177**	**667**
		НР - 72%; СП - 8%				**81,30**	**0,49**	**244**	**1**		**49**	
24.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,0939	2600,00		244				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0006							
24.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000318		36,00		0			
24.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000318		7775,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000318		2290,00		1			
24.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000318		4656,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000318		2290,00		1			
24.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,035616		179,00		6			
24.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000045	380806,00				17		
24.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00027	628768,00				170		
25	**1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой.**	**м^2**	**3**		**230,14**	**4,47**	**690**	**13**	**570**	**79**	**830**
		НР - 72%; СП - 8%				**35,68**	**0,73**	**107**	**2**		**62**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,017	0,051	2104,00		107				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0009							
25.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000318		36,00		0			
25.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000318		7775,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000318		2290,00		1			
25.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000636		4656,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000636		2290,00		1			
25.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01484	0,04452		179,00		8			
25.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000039	380806,00				15		
25.8	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	0,27	2056,00				555		
26	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**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.**	**$м^3$ изоляции**	**0,5**		**44424,07**	**2667,12**	**22212**	**1334**	**2810**	**13480**	**38547**
		НР - 72%; СП - 8%				**36135,68**	**1308,05**	**18068**	**654**		**2855**	
26.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,576	8,288	2180,00		18068				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5712	0,2856							
26.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,224	0,112		34,00		4			
26.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5712	0,2856		4656,00		1330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5712	0,2856		2290,00		654			
26.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,00363	175101,00				636		
26.6	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,25	668,00				167		
26.7	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	0,7	585,00				410		
26.8	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2	1	631,00				631		
26.9	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3	1,5	634,00				951		
26.10	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,00003	550599,00				17		
27	**234-201-0305 РСНБ РК 2022**	**Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40/50 мм ГОСТ 21880-2011.**	**$м^3$**	**0,54**		**51061,00**	**--**	**27573**	**--**	**27573**	**--**	**29779**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2206**	
28	**1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов.**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**20**		**1138,32**	**25,51**	**22766**	**511**	**9124**	**9613**	**34969**
		НР - 72%; СП - 8%				**656,54**	**11,03**	**13131**	**221**		**2590**	
28.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,336	6,72	1954,00		13131				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,096							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,002576	0,05152		1013,00		52			
28.4	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,014112	0,28224		34,00		10			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004816	0,09632		4656,00		448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004816	0,09632		2290,00		221			
28.6	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00047	0,0094	175101,00				1646		
28.7	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	6	1152,00				6912		
28.8	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000126	0,00252	174612,00				440		
28.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0126	0,252	506,00				128		
29	**261-105-0190 РСНБ РК 2022**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В.**	**1000 м^2**	**0,023**		**552642,00**	**--**	**12711**	**--**	**12711**	**--**	**13728**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1017**	
30	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое.**	**м трубопровода**	**258**		**159,21**	**1,76**	**41076**	**454**	**916**	**28589**	**75238**
		НР - 72%; СП - 8%				**153,90**	**--**	**39706**	**--**		**5573**	
30.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	13,6998	2898,00		39702				
30.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	4,1022		111,00		455			
30.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0516	423,00				22		
30.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0516	692,00				36		
30.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,01	2,58	298,00				769		
30.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,129	692,00				89		
31	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/.**	**кг**	**12**		**708,00**	**--**	**8496**	**--**	**8496**	**--**	**9176**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**680**	
		Ветка 2										
32	**1116-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**122**		**1316,72**	**32,24**	**160640**	**3933**	**68752**	**64457**	**243105**
		НР - 72%; СП - 8%				**720,94**	**12,86**	**87955**	**1569**		**18007**	
32.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	38,4056	2290,00		87949				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,6466							
32.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,103456		9734,00		1007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,103456		2290,00		237			
32.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,090524		7605,00		688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,090524		3271,00		296			
32.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,45262		4656,00		2107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,45262		2290,00		1037			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	1,48718		88,00		131			
32.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,2074	1054,00				219		
32.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000159	820690,00				130		
32.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,34282	346,00				119		
32.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0732	423,00				31		
32.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,6466	692,00				447		
32.12	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1	122	552,00				67344		
32.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0025	0,305	298,00				91		
32.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,5368	692,00				371		
33	**1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**956**		**1452,29**	**32,24**	**1388389**	**30821**	**668349**	**505093**	**2044960**
		НР - 72%; СП - 8%				**720,94**	**12,86**	**689219**	**12294**		**151478**	
33.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	300,9488	2290,00		689173				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	5,0668							
33.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,810688		9734,00		7891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,810688		2290,00		1856			
33.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,709352		7605,00		5395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,709352		3271,00		2320			
33.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	3,54676		4656,00		16514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	3,54676		2290,00		8122			
33.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	11,65364		88,00		1026			
33.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	1,6252	1054,00				1713		
33.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,001243	820690,00				1020		
33.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	2,68636	346,00				929		
33.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,5736	423,00				243		
33.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	5,0668	692,00				3506		
33.12	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	956	687,00				656772		
33.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	4,2064	298,00				1254		
33.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	4,2064	692,00				2911		
34	**1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**130**		**1497,03**	**32,24**	**194614**	**4191**	**96701**	**68684**	**284362**
		НР - 72%; СП - 8%				**720,94**	**12,86**	**93722**	**1672**		**21064**	
34.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	40,924	2290,00		93716				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,689							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,11024		9734,00		1073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,11024		2290,00		252			
34.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,09646		7605,00		734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,09646		3271,00		316			
34.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,4823		4656,00		2246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,4823		2290,00		1104			
34.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	1,5847		88,00		139			
34.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,221	1054,00				233		
34.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000169	820690,00				139		
34.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,3653	346,00				126		
34.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,078	423,00				33		
34.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,689	692,00				477		
34.12	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	1	130	731,00				95030		
34.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0069	0,897	298,00				267		
34.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,572	692,00				396		
35	**1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**50**		**2061,34**	**32,24**	**103067**	**1612**	**65408**	**26417**	**139843**
						720,94	**12,86**	**36047**	**643**		**10359**	
35.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	15,74	2290,00		36045				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,265							
35.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,0424		9734,00		413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,0424		2290,00		97			
35.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,0371		7605,00		282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,0371		3271,00		121			
35.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,1855		4656,00		864			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,1855		2290,00		425			
35.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	0,6095		88,00		54			
35.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,085	1054,00				90		
35.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000065	820690,00				53		
35.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,1405	346,00				49		
35.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,03	423,00				13		
35.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,265	692,00				183		
35.12	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	1	50	1294,00				64700		
35.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0113	0,565	298,00				168		
35.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,22	692,00				152		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	**1116-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**30**		**2153,22**	**32,24**	**64597**	**967**	**42002**	**15850**	**86883**
		НР - 72%; СП - 8%				**720,94**	**12,86**	**21628**	**386**		**6436**	
36.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	9,444	2290,00		21627				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,159							
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	0,000848	0,02544		9734,00		248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,02544		2290,00		58			
36.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,02226		7605,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,02226		3271,00		73			
36.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,1113		4656,00		518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,1113		2290,00		255			
36.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	0,3657		88,00		32			
36.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,051	1054,00				54		
36.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000039	820690,00				32		
36.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,0843	346,00				29		
36.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,018	423,00				8		
36.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,159	692,00				110		
36.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	0,528	298,00				157		
36.13	241-101-0206	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	1	30	1384,00				41520		
36.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,132	692,00				91		
37	**1116-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**75**		**2599,16**	**59,56**	**194937**	**4467**	**122746**	**50111**	**264652**
		НР - 72%; СП - 8%				**902,99**	**25,00**	**67724**	**1875**		**19604**	
37.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3943	29,5725	2290,00		67721				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,795							
37.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001272	0,0954		9734,00		929			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001272	0,0954		2290,00		218			
37.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,05565		7605,00		423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,05565		3271,00		182			
37.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008586	0,64395		4656,00		2998			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008586	0,64395		2290,00		1475			
37.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,017702	1,32765		88,00		117			
37.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0026	0,195	1054,00				206		
37.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000005	0,000398	820690,00				326		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,00281	0,21075	346,00				73		
37.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,045	423,00				19		
37.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,465	692,00				322		
37.12	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	1	75	1612,00				120900		
37.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0275	2,0625	298,00				615		
37.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0055	0,4125	692,00				285		
38	**1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**74**		**4480,17**	**95,04**	**331533**	**7033**	**204400**	**88120**	**453225**
		НР - 72%; СП - 8%				**1622,97**	**30,93**	**120100**	**2289**		**33572**	
38.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6954	51,4596	2334,00		120107				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0131	0,9694							
38.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00159	0,11766		9734,00		1145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00159	0,11766		2290,00		269			
38.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000848	0,062752		7605,00		477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,062752		3271,00		205			
38.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010706	0,792244		4656,00		3689			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010706	0,792244		2290,00		1814			
38.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,264364	19,562936		88,00		1722			
38.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,00012	0,00888	27132,00				241		
38.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,222	1054,00				234		
38.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,0041	0,3034	5698,00				1729		
38.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,0045	0,333	346,00				115		
38.11	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	1	74	2717,00				201058		
38.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0464	3,4336	298,00				1023		
39	**1118-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка.**	**кВт**	**131,85**		**4045,15**	**25,22**	**533353**	**3326**	**366463**	**118731**	**704250**
		НР - 72%; СП - 8%				**1240,53**	**10,16**	**163564**	**1340**		**52166**	
39.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6002	79,13637	2067,00		163575				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,5538							
39.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001627	0,214491		3166,00		679			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001627	0,214491		1916,00		411			
39.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001266	0,166986		7605,00		1270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001266	0,166986		3271,00		546			
39.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001266	0,166986		4656,00		777			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001266	0,166986		2290,00		382			
39.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,216176	28,502858		21,00		599			
39.7	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	2,6	342,81	1069,00				366464		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	**245-102-0113 РСНБ РК 2022**	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт.**	**секция**	**879**		**2940,00**	**--**	**2584260**	**--**	**2584260**	**--**	**2791001**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**206741**	
41	**1116-0602-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении.**	**шт.**	**174**		**842,17**	**0,99**	**146538**	**172**	**4349**	**102314**	**268759**
		НР - 72%; СП - 8%				**816,19**	**0,49**	**142017**	**85**		**19907**	
41.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2495	43,413	3271,00		142004				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0348							
41.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,036888		4656,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,036888		2290,00		84			
41.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	1,74	423,00				736		
41.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	1,74	692,00				1204		
41.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	3,48	692,00				2408		
42	**245-510-0205 РСНБ РК 2022**	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15/со встроенным термоэлементом RTR-N, RA 7090 Danfoss/.**	**шт.**	**87**		**6445,00**	**--**	**560715**	**--**	**560715**	**--**	**605572**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44857**	
43	**245-510-0301 РСНБ РК 2022**	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15 /RLV-II Danfoss/.**	**шт.**	**87**		**3084,00**	**--**	**268308**	**--**	**268308**	**--**	**289773**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21465**	
44	**1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Краны воздушные. Установка.**	**шт.**	**87**		**348,20**	**--**	**30293**	**--**	**2174**	**20246**	**54582**
		НР - 72%; СП - 8%				**323,21**	**--**	**28119**	**--**		**4043**	
44.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,131	11,397	2467,00		28116				
44.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,87	423,00				368		
44.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,87	692,00				602		
44.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,74	692,00				1204		
45	**242-207-3801 РСНБ РК 2022**	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15.**	**шт.**	**87**		**320,00**	**--**	**27840**	**--**	**27840**	**--**	**30067**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2227**	
46	**1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении.**	**шт.**	**39**		**1070,17**	**3,46**	**41737**	**135**	**3643**	**27360**	**74625**
		НР - 72%; СП - 8%				**973,31**	**1,07**	**37959**	**42**		**5528**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3945	15,3855	2467,00		37956				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0195							
46.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000466	0,01819		4656,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000466	0,01819		2290,00		42			
46.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	2,39772		21,00		50			
46.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,39	423,00				165		
46.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,39	692,00				270		
46.7	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	3,51	708,00				2485		
46.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,78	692,00				540		
46.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,15912	1150,00				183		
47	**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.**	**13**		**1081,00**	**--**	**14053**	**--**	**14053**	**--**	**15177**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1124**	
48	**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.**	**2**		**3537,00**	**--**	**7074**	**--**	**7074**	**--**	**7640**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**566**	
49	**242-301-1206 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 50.**	**шт.**	**2**		**5013,00**	**--**	**10026**	**--**	**10026**	**--**	**10828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**802**	
50	**245-506-0102 РСНБ РК 2022**	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 3,4 м^3/ч, DN 15 /CNT Danfoss/.**	**шт.**	**7**		**18653,00**	**--**	**130571**	**--**	**130571**	**--**	**141017**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10446**	
51	**245-506-0111 РСНБ РК 2022**	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 3/4", Kvs 2,9 м^3/ч, DN 20.**	**шт.**	**5**		**11314,00**	**--**	**56570**	**--**	**56570**	**--**	**61096**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4526**	
52	**242-312-0102 РСНБ РК 2022**	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20.**	**шт.**	**7**		**87140,00**	**--**	**609980**	**--**	**609980**	**--**	**658778**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48798**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53	**242-312-0103 РСНБ РК 2022**	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25.**	**шт.**	**5**		**105523,00**	**--**	**527615**	**--**	**527615**	**--**	**569824**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42209**	
54	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука.**	**м трубопровода**	**3**		**1154,59**	**130,37**	**3464**	**391**	**1387**	**1352**	**5202**
		НР - 72%; СП - 8%				**561,97**	**64,12**	**1686**	**192**		**385**	
54.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2363	0,7089	2378,00		1686				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,084							
54.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028	0,084		4656,00		391			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,084		2290,00		192			
54.4	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,0429	5983,00				257		
54.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,006	3172,00				19		
54.6	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	рулон	0,15	0,45	2469,00				1111		
55	**234-305-0403 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +95°С, Лст 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77, бст 20 мм диаметром 22 мм.**	**м**	**3**		**1510,00**	**--**	**4530**	**--**	**4530**	**--**	**4892**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**362**	
56	**1115-0403-1005 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы. Окраска масляная составами по изоляции.**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**125**		**737,23**	**2,31**	**92154**	**289**	**35381**	**40774**	**143562**
		НР - 72%; СП - 8%				**451,87**	**1,17**	**56484**	**146**		**10634**	
56.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2227	27,8375	2029,00		56482				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0625							
56.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,01325		3166,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,01325		1916,00		25			
56.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,053		4656,00		247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000424	0,053		2290,00		121			
56.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000004	0,0005	5455,00				3		
56.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,023	2,875	692,00				1990		
56.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,381	47,625	692,00				32957		
56.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	0,3875	1117,00				433		
57	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз.**	**$м^2$**	**18**		**147,05**	**3,45**	**2647**	**62**	**1122**	**1060**	**4004**
		НР - 72%; СП - 8%				**81,30**	**0,49**	**1463**	**9**		**297**	
57.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,5634	2600,00		1465				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0036							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,001908		36,00		0			
57.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,001908		7775,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001908		2290,00		4			
57.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,001908		4656,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001908		2290,00		4			
57.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,213696		179,00		38			
57.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00027	380806,00				103		
57.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00162	628768,00				1019		
58	**1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой.**	**м²**	**18**		**230,14**	**4,47**	**4143**	**80**	**3421**	**472**	**4984**
		НР - 72%; СП - 8%				**35,68**	**0,73**	**642**	**13**		**369**	
58.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,017	0,306	2104,00		644				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0054							
58.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,001908		36,00		0			
58.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,001908		7775,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001908		2290,00		4			
58.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,003816		4656,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,003816		2290,00		9			
58.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01484	0,26712		179,00		48			
58.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000234	380806,00				89		
58.8	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	1,62	2056,00				3331		
59	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**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**	**1**		**44424,07**	**2667,12**	**44424**	**2667**	**5621**	**26959**	**77094**
		НР - 72%; СП - 8%				**36135,68**	**1308,05**	**36136**	**1308**		**5711**	
59.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,576	16,576	2180,00		36136				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5712	0,5712							
59.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,224	0,224		34,00		8			
59.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5712	0,5712		4656,00		2660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5712	0,5712		2290,00		1308			
59.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,00726	175101,00				1271		
59.6	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,5	668,00				334		
59.7	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	1,4	585,00				819		
59.8	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2	2	631,00				1262		
59.9	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3	3	634,00				1902		
59.10	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,00006	550599,00				33		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60	**234-201-0305 РСНБ РК 2022**	**Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40/50 мм ГОСТ 21880-2011.**	**$м^3$**	**1,08**		**51061,00**	**--**	**55146**	**--**	**55146**	**--**	**59558**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4412**	
61	**1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов.**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**42**		**1138,32**	**25,51**	**47809**	**1071**	**19163**	**20187**	**73436**
		НР - 72%; СП - 8%				**656,54**	**11,03**	**27575**	**463**		**5440**	
61.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,336	14,112	1954,00		27575				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,2016							
61.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,002576	0,108192		1013,00		110			
61.4	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,014112	0,592704		34,00		20			
61.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004816	0,202272		4656,00		942			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004816	0,202272		2290,00		463			
61.6	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00047	0,01974	175101,00				3456		
61.7	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	12,6	1152,00				14515		
61.8	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000126	0,005292	174612,00				924		
61.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0126	0,5292	506,00				268		
62	**261-105-0190 РСНБ РК 2022**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В.**	**1000 $м^2$**	**0,0483**		**552642,00**	**--**	**26693**	**--**	**26693**	**--**	**28828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2135**	
63	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое.**	**м трубопровода**	**1437**		**159,21**	**1,76**	**228785**	**2529**	**5102**	**159234**	**419058**
		НР - 72%; СП - 8%				**153,90**	**--**	**221154**	**--**		**31039**	
63.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	76,3047	2898,00		221131				
63.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	22,8483		111,00		2536			
63.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,2874	423,00				122		
63.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,2874	692,00				199		
63.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	14,37	298,00				4282		
63.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,7185	692,00				497		
64	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/.**	**кг**	**60**		**708,00**	**--**	**42480**	**--**	**42480**	**--**	**45878**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3398**	
		Ветка 3										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65	**1116-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**54**		**1316,72**	**32,24**	**71103**	**1741**	**30431**	**28530**	**107604**
		НР - 72%; СП - 8%				**720,94**	**12,86**	**38931**	**694**		**7970**	
65.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	16,9992	2290,00		38928				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,2862							
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	0,000848	0,045792		9734,00		446			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,045792		2290,00		105			
65.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,040068		7605,00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,040068		3271,00		131			
65.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,20034		4656,00		933			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,20034		2290,00		459			
65.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	0,65826		88,00		58			
65.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0918	1054,00				97		
65.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,00007	820690,00				58		
65.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,15174	346,00				53		
65.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0324	423,00				14		
65.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,2862	692,00				198		
65.12	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1	54	552,00				29808		
65.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0025	0,135	298,00				40		
65.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,2376	692,00				164		
66	**1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**270**		**1452,29**	**32,24**	**392118**	**8705**	**188759**	**142652**	**577551**
		НР - 72%; СП - 8%				**720,94**	**12,86**	**194654**	**3472**		**42782**	
66.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	84,996	2290,00		194641				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	1,431							
66.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,22896		9734,00		2229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,22896		2290,00		524			
66.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,20034		7605,00		1524			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,20034		3271,00		655			
66.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	1,0017		4656,00		4664			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	1,0017		2290,00		2294			
66.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	3,2913		88,00		290			
66.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,459	1054,00				484		
66.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000351	820690,00				288		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,00281	0,7587	346,00				263		
66.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,162	423,00				69		
66.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	1,431	692,00				990		
66.12	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	270	687,00				185490		
66.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0044	1,188	298,00				354		
66.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	1,188	692,00				822		
67	**1118-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка.**	**кВт**	**9,15**		**4045,15**	**25,22**	**37013**	**231**	**25431**	**8240**	**48873**
		НР - 72%; СП - 8%				**1240,53**	**10,16**	**11351**	**93**		**3620**	
67.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6002	5,49183	2067,00		11352				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,0384							
67.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001627	0,014885		3166,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001627	0,014885		1916,00		29			
67.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001266	0,011588		7605,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001266	0,011588		3271,00		38			
67.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001266	0,011588		4656,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001266	0,011588		2290,00		27			
67.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,216176	1,978014		21,00		42			
67.7	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	2,6	23,79	1069,00				25432		
68	**245-102-0113 РСНБ РК 2022**	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт.**	**секция**	**61**		**2940,00**	**--**	**179340**	**--**	**179340**	**--**	**193687**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14347**	
69	**1116-0602-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении.**	**шт.**	**10**		**842,17**	**0,99**	**8422**	**10**	**250**	**5880**	**15446**
		НР - 72%; СП - 8%				**816,19**	**0,49**	**8162**	**5**		**1144**	
69.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2495	2,495	3271,00		8161				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,002							
69.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,00212		4656,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,00212		2290,00		5			
69.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,1	423,00				42		
69.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,1	692,00				69		
69.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,2	692,00				138		
70	**245-510-0205 РСНБ РК 2022**	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°C, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15/со встроенным термоэлементом RTR-N, RA 7090 Danfoss/.**	**шт.**	**5**		**6445,00**	**--**	**32225**	**--**	**32225**	**--**	**34803**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2578**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71	**245-510-0301 РСНБ РК 2022**	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15 /RLV-П Danfoss/.**	**шт.**	**5**		**3084,00**	**--**	**15420**	**--**	**15420**	**--**	**16654**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1234**	
72	**1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Краны воздушные. Установка.**	**шт.**	**5**		**348,20**	**--**	**1741**	**--**	**125**	**1164**	**3137**
		НР - 72%; СП - 8%				**323,21**	**--**	**1616**	**--**		**232**	
72.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,131	0,655	2467,00		1616				
72.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,05	423,00				21		
72.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,05	692,00				35		
72.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,1	692,00				69		
73	**242-207-3801 РСНБ РК 2022**	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15.**	**шт.**	**5**		**320,00**	**--**	**1600**	**--**	**1600**	**--**	**1728**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**128**	
74	**1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении.**	**шт.**	**5**		**1070,17**	**3,46**	**5351**	**17**	**467**	**3508**	**9567**
		НР - 72%; СП - 8%				**973,31**	**1,07**	**4867**	**5**		**709**	
74.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3945	1,9725	2467,00		4866				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0025							
74.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000466	0,002332		4656,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000466	0,002332		2290,00		5			
74.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	0,3074		21,00		6			
74.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,05	423,00				21		
74.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,05	692,00				35		
74.7	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	0,45	708,00				319		
74.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,1	692,00				69		
74.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,0204	1150,00				23		
75	**242-301-1201 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15.**	**шт.**	**1**		**1081,00**	**--**	**1081**	**--**	**1081**	**--**	**1167**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**86**	
76	**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.**	**4**		**1329,00**	**--**	**5316**	**--**	**5316**	**--**	**5741**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**425**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77	**1115-0403-1005 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 К=2**	**Трубопроводы. Окраска масляная составами по изоляции /за два раза/.**	**м² окрашиваемой поверхности**	**23**		**1474,46**	**4,62**	**33913**	**106**	**13021**	**15005**	**52831**
		НР - 72%; СП - 8%				**903,73**	**2,35**	**20786**	**54**		**3913**	
77.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4454	10,2442	2029,00		20785				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0253							
77.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000212	0,004876		3166,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,004876		1916,00		9			
77.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000848	0,019504		4656,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,019504		2290,00		45			
77.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,000008	0,000184	5455,00				1		
77.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,046	1,058	692,00				732		
77.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,762	17,526	692,00				12128		
77.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0062	0,1426	1117,00				159		
78	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз.**	**м²**	**5**		**147,05**	**3,45**	**735**	**17**	**311**	**294**	**1112**
		НР - 72%; СП - 8%				**81,30**	**0,49**	**407**	**2**		**82**	
78.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,1565	2600,00		407				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,001							
78.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,00053		36,00		0			
78.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,00053		7775,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,00053		2290,00		1			
78.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,00053		4656,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,00053		2290,00		1			
78.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,05936		179,00		11			
78.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000075	380806,00				29		
78.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00045	628768,00				283		
79	**1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой.**	**м²**	**5**		**230,14**	**4,47**	**1151**	**23**	**950**	**131**	**1385**
		НР - 72%; СП - 8%				**35,68**	**0,73**	**178**	**4**		**103**	
79.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,017	0,085	2104,00		179				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0015							
79.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,00053		36,00		0			
79.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,00053		7775,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,00053		2290,00		1			
79.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,00106		4656,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,00106		2290,00		2			
79.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01484	0,0742		179,00		13			
79.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000065	380806,00				25		
79.8	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	0,45	2056,00				925		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**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.**	**$м^3$ изоляции**	**0,5**		**44424,07**	**2667,12**	**22212**	**1334**	**2810**	**13480**	**38547**
		НР - 72%; СП - 8%				**36135,68**	**1308,05**	**18068**	**654**		**2855**	
80.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,576	8,288	2180,00		18068				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5712	0,2856							
80.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,224	0,112		34,00		4			
80.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5712	0,2856		4656,00		1330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5712	0,2856		2290,00		654			
80.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,00363	175101,00				636		
80.6	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,25	668,00				167		
80.7	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	0,7	585,00				410		
80.8	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2	1	631,00				631		
80.9	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3	1,5	634,00				951		
80.10	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,00003	550599,00				17		
81	**234-201-0305 РСНБ РК 2022**	**Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40/50 мм ГОСТ 21880-2011.**	**$м^3$**	**0,54**		**51061,00**	**--**	**27573**	**--**	**27573**	**--**	**29779**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2206**	
82	**1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов.**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**22**		**1138,32**	**25,51**	**25043**	**562**	**10037**	**10574**	**38467**
		НР - 72%; СП - 8%				**656,54**	**11,03**	**14444**	**243**		**2849**	
82.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,336	7,392	1954,00		14444				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,1056							
82.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,002576	0,056672		1013,00		57			
82.4	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,014112	0,310464		34,00		11			
82.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004816	0,105952		4656,00		493			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004816	0,105952		2290,00		243			
82.6	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00047	0,01034	175101,00				1811		
82.7	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	6,6	1152,00				7603		
82.8	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000126	0,002772	174612,00				484		
82.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0126	0,2772	506,00				140		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83	**261-105-0190 РСНБ РК 2022**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В.**	**1000 м^2**	**0,0253**		**552642,00**	**--**	**13982**	**--**	**13982**	**--**	**15101**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1119**	
84	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое.**	**м трубопровода**	**324**		**159,21**	**1,76**	**51584**	**570**	**1150**	**35902**	**94485**
		НР - 72%; СП - 8%				**153,90**	**--**	**49864**	**--**		**6998**	
84.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	17,2044	2898,00		49858				
84.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	5,1516		111,00		572			
84.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0648	423,00				27		
84.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0648	692,00				45		
84.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,01	3,24	298,00				966		
84.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,162	692,00				112		
85	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/.**	**кг**	**14**		**708,00**	**--**	**9912**	**--**	**9912**	**--**	**10705**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**793**	
		Теплоснабжение приточных установок										
86	**1116-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**14**		**2599,16**	**59,56**	**36388**	**834**	**22912**	**9354**	**49401**
		НР - 72%; СП - 8%				**902,99**	**25,00**	**12642**	**350**		**3659**	
86.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3943	5,5202	2290,00		12641				
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1484							
86.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001272	0,017808		9734,00		173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001272	0,017808		2290,00		41			
86.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,010388		7605,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,010388		3271,00		34			
86.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008586	0,120204		4656,00		560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008586	0,120204		2290,00		275			
86.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,017702	0,247828		88,00		22			
86.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0026	0,0364	1054,00				38		
86.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000005	0,000074	820690,00				61		
86.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,00281	0,03934	346,00				14		
86.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0084	423,00				4		
86.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,0868	692,00				60		
86.12	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	1	14	1612,00				22568		
86.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0275	0,385	298,00				115		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0055	0,077	692,00				53		
87	**1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**8**		**4480,17**	**95,04**	**35841**	**760**	**22097**	**9526**	**48997**
		НР - 72%; СП - 8%				**1622,97**	**30,93**	**12984**	**247**		**3629**	
87.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6954	5,5632	2334,00		12985				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0131	0,1048							
87.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00159	0,01272		9734,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00159	0,01272		2290,00		29			
87.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000848	0,006784		7605,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,006784		3271,00		22			
87.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010706	0,085648		4656,00		399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010706	0,085648		2290,00		196			
87.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,264364	2,114912		88,00		186			
87.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00012	0,00096	27132,00				26		
87.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,024	1054,00				25		
87.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0041	0,0328	5698,00				187		
87.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0045	0,036	346,00				12		
87.11	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	1	8	2717,00				21736		
87.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0464	0,3712	298,00				111		
88	**1116-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**26**		**5181,26**	**137,59**	**134713**	**3577**	**84500**	**34401**	**182643**
		НР - 72%; СП - 8%				**1793,68**	**44,00**	**46636**	**1144**		**13529**	
88.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7685	19,981	2334,00		46636				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0188	0,4888							
88.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002862	0,074412		9734,00		724			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002862	0,074412		2290,00		170			
88.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00106	0,02756		7605,00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,02756		3271,00		90			
88.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	0,38584		4656,00		1796			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,38584		2290,00		884			
88.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,370152	9,623952		88,00		847			
88.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00021	0,00546	27132,00				148		
88.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	0,13	1054,00				137		
88.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0061	0,1586	5698,00				904		
88.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0067	0,1742	346,00				60		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88.11	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	1	26	3181,00				82706		
88.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0703	1,8278	298,00				545		
89	**1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении.**	**шт.**	**5**		**1070,17**	**3,46**	**5351**	**17**	**467**	**3508**	**9567**
		НР - 72%; СП - 8%				**973,31**	**1,07**	**4867**	**5**		**709**	
89.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3945	1,9725	2467,00		4866				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0025							
89.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000466	0,002332		4656,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000466	0,002332		2290,00		5			
89.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	0,3074		21,00		6			
89.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,05	423,00				21		
89.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,05	692,00				35		
89.7	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	0,45	708,00				319		
89.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,1	692,00				69		
89.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,0204	1150,00				23		
90	**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.**	**5**		**1081,00**	**--**	**5405**	**--**	**5405**	**--**	**5837**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**432**	
91	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз.**	**$м^2$**	**12**		**147,05**	**3,45**	**1765**	**42**	**747**	**707**	**2669**
		НР - 72%; СП - 8%				**81,30**	**0,49**	**976**	**6**		**198**	
91.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,3756	2600,00		977				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0024							
91.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,001272		36,00		0			
91.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,001272		7775,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001272		2290,00		3			
91.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,001272		4656,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001272		2290,00		3			
91.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,142464		179,00		26			
91.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00018	380806,00				69		
91.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00108	628768,00				679		
92	**1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой.**	**$м^2$**	**12**		**230,14**	**4,47**	**2762**	**54**	**2280**	**315**	**3323**
		НР - 72%; СП - 8%				**35,68**	**0,73**	**428**	**9**		**246**	
92.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,017	0,204	2104,00		429				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0036							
92.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,001272		36,00		0			
92.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,001272		7775,00		10			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,001272		2290,00		3			
92.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,002544		4656,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,002544		2290,00		6			
92.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01484	0,17808		179,00		32			
92.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000156	380806,00				59		
92.8	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	1,08	2056,00				2220		
93	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**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.**	**$м^3$ изоляции**	**1**		**44424,07**	**2667,12**	**44424**	**2667**	**5621**	**26959**	**77094**
		НР - 72%; СП - 8%				**36135,68**	**1308,05**	**36136**	**1308**		**5711**	
93.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,576	16,576	2180,00		36136				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5712	0,5712							
93.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,224	0,224		34,00		8			
93.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5712	0,5712		4656,00		2660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5712	0,5712		2290,00		1308			
93.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,00726	175101,00				1271		
93.6	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,5	668,00				334		
93.7	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	1,4	585,00				819		
93.8	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2	2	631,00				1262		
93.9	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3	3	634,00				1902		
93.10	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,00006	550599,00				33		
94	**234-201-0305 РСНБ РК 2022**	**Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40/50 мм ГОСТ 21880-2011.**	**$м^3$**	**1,08**		**51061,00**	**--**	**55146**	**--**	**55146**	**--**	**59558**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4412**	
95	**1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов.**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**29**		**1138,32**	**25,51**	**33011**	**740**	**13231**	**13939**	**50706**
		НР - 72%; СП - 8%				**656,54**	**11,03**	**19040**	**320**		**3756**	
95.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,336	9,744	1954,00		19040				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,1392							
95.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,002576	0,074704		1013,00		76			
95.4	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,014112	0,409248		34,00		14			
95.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004816	0,139664		4656,00		650			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004816	0,139664		2290,00		320			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95.6	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00047	0,01363	175101,00				2387		
95.7	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	8,7	1152,00				10022		
95.8	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000126	0,003654	174612,00				638		
95.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0126	0,3654	506,00				185		
96	**261-105-0190 РСНБ РК 2022**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В.**	**1000 м^2**	**0,03335**		**552642,00**	**--**	**18431**	**--**	**18431**	**--**	**19905**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1474**	
97	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое.**	**м трубопровода**	**48**		**159,21**	**1,76**	**7642**	**84**	**171**	**5319**	**13998**
		НР - 72%; СП - 8%				**153,90**	**--**	**7387**	**--**		**1037**	
97.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	2,5488	2898,00		7386				
97.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	0,7632		111,00		85			
97.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0096	423,00				4		
97.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0096	692,00				7		
97.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,01	0,48	298,00				143		
97.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,024	692,00				17		
98	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/.**	**кг**	**3**		**708,00**	**--**	**2124**	**--**	**2124**	**--**	**2294**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**170**	
		Распределительная гребенка отопления блока А										
99	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка.**	**шт.**	**8**		**4996,59**	**154,35**	**39973**	**1235**	**12510**	**19024**	**63716**
		НР - 72%; СП - 8%				**3278,45**	**24,27**	**26228**	**194**		**4720**	
99.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	12,4656	2104,00		26228				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0848							
99.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	2,968		283,00		840			
99.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0848		4656,00		395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0848		2290,00		194			
99.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	1,12	2529,00				2832		
99.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0088	1099752,00				9678		
100	**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.**	**4**		**1765,00**	**--**	**7060**	**--**	**7060**	**--**	**7625**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		565	
101	**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.**	**2**		**1081,00**	**--**	**2162**	**--**	**2162**	**--**	**2335**
		СП - 8%				--	--	--	--		173	
102	**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.**	**2**		**1329,00**	**--**	**2658**	**--**	**2658**	**--**	**2871**
		СП - 8%				--	--	--	--		213	
103	**1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка.**	**комплект**	**8**		**902,48**	**--**	**7220**	**--**	**1217**	**4322**	**12466**
		НР - 72%; СП - 8%				**750,37**	**--**	**6003**	**--**		**923**	
103.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3385	2,708	2217,00		6004				
103.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00088	1155636,00				1017		
103.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,08	423,00				34		
103.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,08	692,00				55		
103.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,16	692,00				111		
104	**245-713-0101 РСНБ РК 2022**	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой /МП4У/.**	**шт.**	**8**		**5655,00**	**--**	**45240**	**--**	**45240**	**--**	**48859**
		СП - 8%				--	--	--	--		3619	
105	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Манометры с трехходовым краном. Установка.**	**комплект**	**4**		**3466,18**	**--**	**13865**	**--**	**11580**	**1645**	**16751**
		НР - 72%; СП - 8%				**571,19**	**--**	**2285**	**--**		**1241**	
105.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2402	0,9608	2378,00		2285				
105.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,04	423,00				17		
105.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	692,00				28		
105.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	4	2870,00				11480		
105.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	692,00				55		
106	**1118-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка.**	**шт.**	**2**		**30634,31**	**364,45**	**61269**	**729**	**26237**	**24873**	**93033**
		НР - 72%; СП - 8%				**17151,52**	**121,43**	**34303**	**243**		**6891**	
106.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,4897	14,9794	2290,00		34303				
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0424	0,0874							
106.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05459	0,10918		17,00		2			
106.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,338458	0,676916		283,00		192			
106.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021836	0,043672		7605,00		332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021836	0,043672		3271,00		143			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
106.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021836	0,043672		4656,00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021836	0,043672		2290,00		100			
106.7	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,005	0,01	24866,00				249		
106.8	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00036	272284,00				98		
106.9	261-302-0252	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	1	2	12945,00				25890		
107	**261-302-0252 РСНБ РК 2022**	**Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм.**	**комплект**	**2**		**12945,00**	**--**	**25890**	**--**	**25890**	**--**	**27961**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2071**	
108	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка.**	**шт.**	**12**		**5067,10**	**203,70**	**60805**	**2445**	**19019**	**28745**	**96714**
		НР - 72%; СП - 8%				**3278,45**	**48,55**	**39341**	**583**		**7164**	
108.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	18,6984	2104,00		39341				
108.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,2544							
108.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	4,452		283,00		1260			
108.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,2544		4656,00		1184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,2544		2290,00		583			
108.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	1,68	2529,00				4249		
108.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0132	1099752,00				14517		
108.7	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,024	10580,00				254		
109	**242-302-0407 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 65.**	**шт.**	**4**		**73276,00**	**--**	**293104**	**--**	**293104**	**--**	**316552**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23448**	
110	**241-116-0308 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм.**	**шт.**	**8**		**3246,00**	**--**	**25968**	**--**	**25968**	**--**	**28045**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2077**	
111	**1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка.**	**насос**	**1**		**37250,91**	**728,34**	**37251**	**729**	**5580**	**22461**	**64488**
		НР - 72%; СП - 8%				**30941,61**	**253,57**	**30942**	**254**		**4777**	
111.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,1934	14,1934	2180,00		30942				
111.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	0,0873							
111.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,567736	0,567736		283,00		161			
111.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05459	0,05459		7605,00		415			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05459	0,05459		3271,00		179			
111.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032754	0,032754		4656,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032754	0,032754		2290,00		75			
111.6	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	0,014	24866,00				348		
111.7	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	0,00127	408199,00				518		
111.8	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00039	272284,00				106		
111.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,07	589,00				41		
111.10	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	1	2338,00				2338		
111.11	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	1	2229,00				2229		
112	**511-304-0302 РСНБ РК 2022**	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 7,5 $м^3$/ч, Н 8,4 м вод. ст. /ГНОМ 7-7/.**	**шт.**	**1**		**60062,00**	**--**	**60062**	**--**		**--**	**60062**
						--	**--**	**--**	**--**	**60062**	**--**	
		Ввод теплосети										
113	**1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**8**		**4480,17**	**95,04**	**35841**	**760**	**22097**	**9526**	**48997**
		НР - 72%; СП - 8%				**1622,97**	**30,93**	**12984**	**247**		**3629**	
113.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6954	5,5632	2334,00		12985				
113.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0131	0,1048							
113.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00159	0,01272		9734,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00159	0,01272		2290,00		29			
113.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000848	0,006784		7605,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,006784		3271,00		22			
113.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010706	0,085648		4656,00		399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010706	0,085648		2290,00		196			
113.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,264364	2,114912		88,00		186			
113.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00012	0,00096	27132,00				26		
113.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,024	1054,00				25		
113.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0041	0,0328	5698,00				187		
113.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0045	0,036	346,00				12		
113.11	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	1	8	2717,00				21736		
113.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0464	0,3712	298,00				111		
114	**1116-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**10**		**5181,26**	**137,59**	**51813**	**1376**	**32500**	**13231**	**70248**
		НР - 72%; СП - 8%				**1793,68**	**44,00**	**17937**	**440**		**5204**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
114.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7685	7,685	2334,00		17937				
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0188	0,188							
114.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002862	0,02862		9734,00		279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002862	0,02862		2290,00		66			
114.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00106	0,0106		7605,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,0106		3271,00		35			
114.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	0,1484		4656,00		691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,1484		2290,00		340			
114.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,370152	3,70152		88,00		326			
114.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00021	0,0021	27132,00				57		
114.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	0,05	1054,00				53		
114.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0061	0,061	5698,00				348		
114.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0067	0,067	346,00				23		
114.11	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	1	10	3181,00				31810		
114.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0703	0,703	298,00				209		
115	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз.**	**$м^2$**	**5**		**147,05**	**3,45**	**735**	**17**	**311**	**294**	**1112**
		НР - 72%; СП - 8%				**81,30**	**0,49**	**407**	**2**		**82**	
115.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,1565	2600,00		407				
115.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,001							
115.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,00053		36,00		0			
115.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,00053		7775,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,00053		2290,00		1			
115.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,00053		4656,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,00053		2290,00		1			
115.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,05936		179,00		11			
115.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000075	380806,00				29		
115.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00045	628768,00				283		
116	**1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой.**	**$м^2$**	**5**		**230,14**	**4,47**	**1151**	**23**	**950**	**131**	**1385**
		НР - 72%; СП - 8%				**35,68**	**0,73**	**178**	**4**		**103**	
116.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,017	0,085	2104,00		179				
116.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0015							
116.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,00053		36,00		0			
116.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,00053		7775,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,00053		2290,00		1			
116.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,00106		4656,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,00106		2290,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
116.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01484	0,0742		179,00		13			
116.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000065	380806,00				25		
116.8	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	0,45	2056,00				925		
117	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**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.**	**$м^3$ изоляции**	**0,5**		**44424,07**	**2667,12**	**22212**	**1334**	**2810**	**13480**	**38547**
		НР - 72%; СП - 8%				**36135,68**	**1308,05**	**18068**	**654**		**2855**	
117.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,576	8,288	2180,00		18068				
117.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5712	0,2856							
117.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,224	0,112		34,00		4			
117.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5712	0,2856		4656,00		1330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5712	0,2856		2290,00		654			
117.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,00363	175101,00				636		
117.6	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,25	668,00				167		
117.7	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	0,7	585,00				410		
117.8	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2	1	631,00				631		
117.9	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3	1,5	634,00				951		
117.10	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,00003	550599,00				17		
118	**234-201-0305 РСНБ РК 2022**	**Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40/50 мм ГОСТ 21880-2011.**	**$м^3$**	**0,54**		**51061,00**	**--**	**27573**	**--**	**27573**	**--**	**29779**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2206**	
119	**1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов.**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**11**		**1138,32**	**25,51**	**12522**	**280**	**5020**	**5287**	**19234**
		НР - 72%; СП - 8%				**656,54**	**11,03**	**7222**	**121**		**1425**	
119.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,336	3,696	1954,00		7222				
119.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0528							
119.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,002576	0,028336		1013,00		29			
119.4	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,014112	0,155232		34,00		5			
119.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004816	0,052976		4656,00		247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004816	0,052976		2290,00		121			
119.6	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00047	0,00517	175101,00				905		
119.7	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	3,3	1152,00				3802		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
119.8	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000126	0,001386	174612,00				242		
119.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0126	0,1386	506,00				70		
120	**261-105-0190 РСНБ РК 2022**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В.**	**1000 м^2**	**0,01265**		**552642,00**	**--**	**6991**	**--**	**6991**	**--**	**7550**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**559**	
121	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое.**	**м трубопровода**	**18**		**159,21**	**1,76**	**2866**	**32**	**64**	**1995**	**5249**
		НР - 72%; СП - 8%				**153,90**	**--**	**2770**	**--**		**389**	
121.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	0,9558	2898,00		2770				
121.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	0,2862		111,00		32			
121.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0036	423,00				2		
121.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0036	692,00				2		
121.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,01	0,18	298,00				54		
121.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,009	692,00				6		
122	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/.**	**кг**	**2**		**708,00**	**--**	**1416**	**--**	**1416**	**--**	**1529**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**113**	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					**4931418**				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**160774**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						**66246**			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							**9262914**		
		Перевозка грузов	Тенге					**5914**				
		Оборудование, инвентарь	Тенге							**60062**		
	Накладные расходы		Тенге								**3598322**	
	Сметная прибыль		Тенге								**1436737**	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге									**19456134**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**14421075**	**160774**	**9262906**	**3598322**	**19456136**
								4931418	**66246**	**60062**	**1436737**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**60062**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**60062**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9176622**				
	Материалы		Тенге					**420102**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2262999**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**6457175**				
	Транспортные расходы		Тенге					**5914**				
		Накладные расходы	Тенге					**1629354**				
		Сметная прибыль	Тенге					**864476**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11670452**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1245**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2262999**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**5184391**				
	Материалы		Тенге				**2385637**				
	Всего заработная плата		Тенге					**2734665**			
	Сдача и испытание		Тенге				**9063**				
		Накладные расходы	Тенге				**1968968**				
		Сметная прибыль	Тенге				**572261**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**7725620**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1145**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2734665**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**19456134**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2390**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4997664**			
		РАЗДЕЛ 2. Индивидуальный тепловой пункт ИТП мощн 428,8 кВт с независимым отоплением 143,4 кВт и зависимой вентиляцией 285,4 кВт									
123	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Прибор или аппарат. Установка.**	**шт.**	**1**	**2700,35**	**--**	**2700**	**--**	**30**	**1922**	**4992**
		НР - 72%; СП - 8%			**2669,78**	**--**	**2670**	**--**		**370**	
123.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227 1,1227	2378,00		2670				
123.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002 0,00002	1528659,00				31		
124	**245-601-0202 РСНБ РК 2022**	**Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В.**	**шт.**	**1**	**210110,00**	**--**	**210110**	**--**	**210110**	**--**	**226919**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**16809**	
125	**245-601-0404 РСНБ РК 2022**	**Ключ программирования А 231.**	**шт.**	**1**	**83608,00**	**--**	**83608**	**--**	**83608**	**--**	**90297**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6689**	
126	**1308-0303-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Коробка (ящик). Установка на конструкции на стене или колонне.**	**шт.**	**1**	**11585,50**	**77,86**	**11586**	**78**	**4258**	**5220**	**18150**
		НР - 72%; СП - 8%			**7249,59**	**--**	**7250**	**--**		**1344**	
126.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,27 3,27	2217,00		7250				
126.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436 0,0436		17,00		1			
126.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2725 0,2725		283,00		77			
126.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002 0,002	1054349,00				2109		
126.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049 0,000049	1528659,00				75		
126.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014 0,014	594,00				8		
126.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,02 0,02	939,00				19		
126.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004 0,004	401,00				2		
126.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002 0,002	1416,00				3		
126.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1 1	1464,00				1464		
126.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02 0,02	246,00				5		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
126.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,07	1137,00				80		
126.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,231	0,231	1438,00				332		
126.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00003	768895,00				23		
126.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	0,04	3479,00				139		
127	**245-601-0601 РСНБ РК 2022**	**Панель клеммная для регуляторов температуры ECL Comfort 210/310.**	**шт.**	**1**		**28598,00**	**--**	**28598**	**--**	**28598**	**--**	**30886**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2288**	
128	**1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах.**	**шт.**	**1**		**1331,36**	**--**	**1331**	**--**	**35**	**933**	**2445**
		НР - 72%; СП - 8%				**1296,01**	**--**	**1296**	**--**		**181**	
128.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,545	0,545	2378,00		1296				
128.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,035	1010,00				35		
129	**245-601-0701 РСНБ РК 2022**	**Датчик температуры наружного воздуха ESMT.**	**шт.**	**1**		**24926,00**	**--**	**24926**	**--**	**24926**	**--**	**26920**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1994**	
130	**1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Краны воздушные. Установка.**	**шт.**	**7**		**348,20**	**--**	**2437**	**--**	**175**	**1629**	**4391**
		НР - 72%; СП - 8%				**323,21**	**--**	**2262**	**--**		**325**	
130.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,131	0,917	2467,00		2262				
130.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,07	423,00				30		
130.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,07	692,00				48		
130.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,14	692,00				97		
131	**242-209-7401 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной, для спуска воздуха, Т до +200°С, типа PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15.**	**шт.**	**7**		**15082,00**	**--**	**105574**	**--**	**105574**	**--**	**114020**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8446**	
132	**1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка.**	**шт.**	**8**		**9402,33**	**471,49**	**75219**	**3772**	**25058**	**34019**	**117977**
		НР - 72%; СП - 8%				**5798,62**	**107,49**	**46389**	**860**		**8739**	
132.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,756	22,048	2104,00		46389				
132.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0424	0,3392							
132.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106	0,0848		9734,00		825			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0848		2290,00		194			
132.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6678	5,3424		283,00		1512			
132.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0848		7605,00		645			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0848		3271,00		277			
132.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,1696		4656,00		790			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,1696		2290,00		388			
132.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,33	2,64	2529,00				6677		
132.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	0,01656	1099752,00				18212		
132.9	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,016	10580,00				169		
133	**242-202-0206 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80.**	**шт.**	**8**		**73911,00**	**--**	**591288**	**--**	**591288**	**--**	**638591**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47303**	
134	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Манометры с трехходовым краном. Установка.**	**комплект**	**10**		**3466,18**	**--**	**34662**	**--**	**28950**	**4113**	**41877**
		НР - 72%; СП - 8%				**571,19**	**--**	**5712**	**--**		**3102**	
134.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2402	2,402	2378,00		5712				
134.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,1	423,00				42		
134.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,1	692,00				69		
134.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	10	2870,00				28700		
134.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,2	692,00				138		
135	**242-207-4001 РСНБ РК 2022**	**Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15.**	**шт.**	**22**		**5307,00**	**--**	**116754**	**--**	**116754**	**--**	**126094**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9340**	
136	**1118-0701-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 27**	**Грязевик, условный диаметр до 80 мм. Установка на стальных опорах в тепловых пунктах.**	**шт.**	**1**		**103379,43**	**183,01**	**103379**	**183**	**93533**	**6962**	**119168**
		НР - 72%; СП - 8%				**9663,11**	**6,00**	**9663**	**6**		**8827**	
136.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2197	4,2197	2290,00		9663				
136.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,0026							
136.3	314-503-0705	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00262	0,00262		5365,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00262	0,00262		2290,00		6			
136.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,27295	0,27295		39,00		11			
136.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5459	0,5459		283,00		154			
136.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,182003	0,182003		21,00		4			
136.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00004	0,00004	628768,00				25		
136.8	245-404-0104	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 80	шт.	1	1	93136,00				93136		
136.9	217-302-0104	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 3 мм	кг	0,32	0,32	1163,00				372		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
137	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка /Спускник/.**	**шт.**	**7**		**5017,75**	**154,35**	**35124**	**1081**	**11094**	**16646**	**55911**
		НР - 72%; СП - 8%				**3278,45**	**24,27**	**22949**	**170**		**4142**	
137.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	10,9074	2104,00		22949				
137.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0742							
137.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	2,597		283,00		735			
137.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0742		4656,00		345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0742		2290,00		170			
137.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,98	2529,00				2478		
137.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0077	1099752,00				8468		
137.7	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,014	10580,00				148		
138	**242-202-0201 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из стали, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25.**	**шт.**	**7**		**19507,00**	**--**	**136549**	**--**	**136549**	**--**	**147473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10924**	
139	**1118-1001-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка.**	**фильтр**	**1**		**4014,26**	**677,96**	**4014**	**678**	**51**	**2517**	**7053**
		НР - 72%; СП - 8%				**3284,57**	**211,08**	**3285**	**211**		**522**	
139.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5067	1,5067	2180,00		3285				
139.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0795	0,0819							
139.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,798106	0,798106		283,00		226			
139.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02402	0,02402		7605,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02402	0,02402		3271,00		79			
139.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,057865	0,057865		4656,00		269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,057865	0,057865		2290,00		133			
139.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00019	0,00019	272284,00				52		
140	**242-404-0408 РСНБ РК 2022**	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80.**	**шт.**	**1**		**58117,00**	**--**	**58117**	**--**	**58117**	**--**	**62766**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4649**	
141	**1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка.**	**комплект**	**3**		**902,48**	**--**	**2707**	**--**	**456**	**1621**	**4674**
		НР - 72%; СП - 8%				**750,37**	**--**	**2251**	**--**		**346**	
141.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3385	1,0155	2217,00		2251				
141.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00033	1155636,00				381		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
141.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,03	423,00				13		
141.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,03	692,00				21		
141.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,06	692,00				42		
142	**245-713-0203 РСНБ РК 2022**	**Термометр биметаллический DN 80, осевой, длина штуцера 50 мм.**	**шт.**	**3**		**3808,00**	**--**	**11424**	**--**	**11424**	**--**	**12338**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**914**	
143	**1116-0602-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Регулятор перепада давления диаметром 32-50 мм. Установка.**	**шт.**	**3**		**1372,06**	**3,46**	**4116**	**10**	**441**	**2641**	**7298**
		НР - 72%; СП - 8%				**1221,73**	**1,07**	**3665**	**3**		**541**	
143.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4952	1,4856	2467,00		3665				
143.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0015							
143.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000466	0,001399		4656,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000466	0,001399		2290,00		3			
143.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	0,18444		21,00		4			
143.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02	0,06	423,00				25		
143.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,06	692,00				42		
143.7	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,14	0,42	708,00				297		
143.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	0,09	692,00				62		
143.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,01224	1150,00				14		
144	**242-401-2905 РСНБ РК 2022**	**Регулятор перепада давления, на обратный трубопровод, чугунный фланцевый, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 DN 40 пропускной способностью 16 м^3/ч.**	**шт.**	**1**		**1031407,00**	**--**	**1031407**	**--**	**1031407**	**--**	**1113920**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**82513**	
145	**242-401-2904 РСНБ РК 2022**	**Регулятор перепада давления, на обратный трубопровод, чугунный фланцевый, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 DN 32 пропускной способностью 12,5 м^3/ч.**	**шт.**	**1**		**966572,00**	**--**	**966572**	**--**	**966572**	**--**	**1043898**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77326**	
146	**242-401-0904 РСНБ РК 2022**	**Регулирующий блок AFP 0.15-1.50 диапазон настройки давления от 0,15 до 1,2 бар.**	**шт.**	**1**		**649290,00**	**--**	**649290**	**--**	**649290**	**--**	**701233**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51943**	
147	**1116-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка.**	**шт.**	**1**		**1212,96**	**3,46**	**1213**	**3**	**94**	**804**	**2179**
		НР - 72%; СП - 8%				**1116,10**	**1,07**	**1116**	**1**		**161**	
147.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4524	0,4524	2467,00		1116				
147.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0005							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
147.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000466	0,000466		4656,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000466	0,000466		2290,00		1			
147.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	0,06148		21,00		1			
147.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
147.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	692,00				7		
147.7	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	0,09	708,00				64		
147.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	692,00				14		
147.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,00408	1150,00				5		
148	**242-401-2903 РСНБ РК 2022**	**Регулятор перепада давления, на обратный трубопровод, чугунный фланцевый, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 DN 25 пропускной способностью 8 м^3/ч.**	**шт.**	**1**		**923087,00**	**--**	**923087**	**--**	**923087**	**--**	**996934**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**73847**	
149	**245-405-2523 РСНБ РК 2022**	**Привод электрический редукторный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 s/mm, Р 2 ВА.**	**шт.**	**1**		**284138,00**	**--**	**284138**	**--**	**284138**	**--**	**306869**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22731**	
150	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка.**	**шт.**	**4**		**5067,10**	**203,70**	**20268**	**815**	**6339**	**9582**	**32238**
		НР - 72%; СП - 8%				**3278,45**	**48,55**	**13114**	**194**		**2388**	
150.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	6,2328	2104,00		13114				
150.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0848							
150.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	1,484		283,00		420			
150.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0848		4656,00		395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0848		2290,00		194			
150.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,56	2529,00				1416		
150.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0044	1099752,00				4839		
150.7	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,008	10580,00				85		
151	**242-202-0204 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50.**	**шт.**	**4**		**40016,00**	**--**	**160064**	**--**	**160064**	**--**	**172869**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12805**	
152	**1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка.**	**комплект**	**4**		**902,48**	**--**	**3610**	**--**	**609**	**2161**	**6233**
		НР - 72%; СП - 8%				**750,37**	**--**	**3001**	**--**		**462**	
152.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3385	1,354	2217,00		3002				
152.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00044	1155636,00				508		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
152.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,04	423,00				17		
152.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	692,00				28		
152.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	692,00				55		
153	**245-713-0203 РСНБ РК 2022**	**Термометр биметаллический DN 80, осевой, длина штуцера 50 мм.**	**шт.**	**4**		**3808,00**	**--**	**15232**	**--**	**15232**	**--**	**16451**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1219**	
154	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Манометры с трехходовым краном. Установка.**	**комплект**	**12**		**3466,18**	**--**	**41594**	**--**	**34740**	**4935**	**50252**
		НР - 72%; СП - 8%				**571,19**	**--**	**6854**	**--**		**3722**	
154.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2402	2,8824	2378,00		6854				
154.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,12	423,00				51		
154.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,12	692,00				83		
154.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	12	2870,00				34440		
154.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,24	692,00				166		
155	**1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка.**	**комплект**	**4**		**902,48**	**--**	**3610**	**--**	**609**	**2161**	**6233**
		НР - 72%; СП - 8%				**750,37**	**--**	**3001**	**--**		**462**	
155.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3385	1,354	2217,00		3002				
155.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00044	1155636,00				508		
155.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,04	423,00				17		
155.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	692,00				28		
155.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	692,00				55		
156	**245-713-0203 РСНБ РК 2022**	**Термометр биметаллический DN 80, осевой, длина штуцера 50 мм.**	**шт.**	**4**		**3808,00**	**--**	**15232**	**--**	**15232**	**--**	**16451**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1219**	
157	**1116-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка.**	**шт.**	**4**		**3394,25**	**98,71**	**13577**	**395**	**5153**	**5921**	**21057**
		НР - 72%; СП - 8%				**2007,22**	**48,55**	**8029**	**194**		**1560**	
157.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	3,816	2104,00		8029				
157.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0848							
157.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0848		4656,00		395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0848		2290,00		194			
157.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0044	1099752,00				4839		
157.5	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,002	0,008	39297,00				314		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
158	**242-106-0103 РСНБ РК 2022**	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 65.**	**шт.**	**4**		**17125,00**	**--**	**68500**	**--**	**68500**	**--**	**73980**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5480**	
159	**1118-0801-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Теплообменники пластинчатые массой до 100 кг. Установка в тепловом пункте.**	**теплообменник**	**2**		**4498,07**	**281,57**	**8996**	**563**	**462**	**5829**	**16011**
		НР - 72%; СП - 8%				**3985,55**	**62,50**	**7971**	**125**		**1186**	
159.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8943	3,7886	2104,00		7971				
159.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0265	0,0546							
159.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5459	1,0918		283,00		309			
159.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027295	0,05459		4656,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027295	0,05459		2290,00		125			
159.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00021	0,00042	1099752,00				462		
160	**245-301-0112 РСНБ РК 2022**	**Теплообменник НН-19-16/1-20-TL.**	**шт.**	**2**		**290735,00**	**--**	**581470**	**--**	**581470**	**--**	**627988**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46518**	
161	**1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах.**	**шт.**	**2**		**1331,36**	**--**	**2663**	**--**	**71**	**1866**	**4892**
		НР - 72%; СП - 8%				**1296,01**	**--**	**2592**	**--**		**362**	
161.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,545	1,09	2378,00		2592				
161.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,07	1010,00				71		
162	**245-601-0705 РСНБ РК 2022**	**Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь).**	**шт.**	**2**		**40889,00**	**--**	**81778**	**--**	**81778**	**--**	**88320**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6542**	
163	**1116-0602-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кран шаровый диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении.**	**шт.**	**4**		**1245,77**	**3,46**	**4983**	**14**	**587**	**3158**	**8792**
		НР - 72%; СП - 8%				**1095,44**	**1,07**	**4382**	**4**		**651**	
163.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,444	1,776	2467,00		4381				
163.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,002							
163.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000466	0,001866		4656,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000466	0,001866		2290,00		4			
163.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	0,24592		21,00		5			
163.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02	0,08	423,00				34		
163.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,08	692,00				55		
163.7	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,14	0,56	708,00				396		
163.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	0,12	692,00				83		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
163.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,01632	1150,00				19		
164	**242-207-0907 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 65.**	**шт.**	**4**		**75461,00**	**--**	**301844**	**--**	**301844**	**--**	**325992**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24148**	
165	**1116-0602-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении.**	**шт.**	**2**		**1245,77**	**3,46**	**2492**	**7**	**294**	**1579**	**4397**
		НР - 72%; СП - 8%				**1095,44**	**1,07**	**2191**	**2**		**326**	
165.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,444	0,888	2467,00		2191				
165.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,001							
165.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000466	0,000933		4656,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000466	0,000933		2290,00		2			
165.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	0,12296		21,00		3			
165.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02	0,04	423,00				17		
165.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,04	692,00				28		
165.7	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,14	0,28	708,00				198		
165.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	0,06	692,00				42		
165.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,00816	1150,00				9		
166	**242-304-0803 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из ВЧШГ, для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 65.**	**шт.**	**2**		**91546,00**	**--**	**183092**	**--**	**183092**	**--**	**197739**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14647**	
167	**1118-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 МПа, диаметр 65 мм. Установка.**	**вставка**	**4**		**21717,33**	**254,60**	**86869**	**1018**	**71951**	**10200**	**104835**
		НР - 72%; СП - 8%				**3474,98**	**66,79**	**13900**	**267**		**7766**	
167.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,594	6,376	2180,00		13900				
167.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0265	0,1092							
167.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,405058	1,620231		283,00		459			
167.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004367	0,017469		7605,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004367	0,017469		3271,00		57			
167.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022928	0,091711		4656,00		427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022928	0,091711		2290,00		210			
167.6	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00075	0,003	408199,00				1225		
167.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00072	272284,00				196		
167.8	241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	1	4	3246,00				12984		
167.9	245-405-0204	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 65	комплект	1	4	14308,00				57232		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
167.10	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,002	0,008	39297,00				314		
168	**1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка.**	**насос**	**2**		**37250,91**	**728,34**	**74502**	**1457**	**11162**	**44921**	**128977**
		НР - 72%; СП - 8%				**30941,61**	**253,57**	**61883**	**507**		**9554**	
168.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,1934	28,3868	2180,00		61883				
168.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	0,1746							
168.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,567736	1,135472		283,00		321			
168.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05459	0,10918		7605,00		830			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05459	0,10918		3271,00		357			
168.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032754	0,065508		4656,00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032754	0,065508		2290,00		150			
168.6	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	0,028	24866,00				696		
168.7	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	0,00254	408199,00				1037		
168.8	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00078	272284,00				212		
168.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,14	589,00				82		
168.10	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2	2338,00				4676		
168.11	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2	2229,00				4458		
169	**511-403-0112 РСНБ РК 2022**	**Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 10,0 $м^3$/ч, Н 7,7 м вод. ст., /TOP-S 25/10/.**	**шт.**	**2**		**262783,00**	**--**	**525566**	**--**		**--**	**525566**
						--	**--**	**--**	**--**	**525566**	**--**	
170	**1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кран шаровый диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении.**	**шт.**	**2**		**1070,17**	**3,46**	**2140**	**7**	**186**	**1403**	**3827**
		НР - 72%; СП - 8%				**973,31**	**1,07**	**1947**	**2**		**283**	
170.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3945	0,789	2467,00		1946				
170.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,001							
170.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000466	0,000933		4656,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000466	0,000933		2290,00		2			
170.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	0,12296		21,00		3			
170.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8		
170.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	692,00				14		
170.7	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	0,18	708,00				127		
170.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	692,00				28		
170.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,00816	1150,00				9		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
171	**242-207-0903 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25.**	**шт.**	**2**		**8198,00**	**--**	**16396**	**--**	**16396**	**--**	**17708**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1312**	
172	**1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении.**	**шт.**	**1**		**1070,17**	**3,46**	**1070**	**3**	**94**	**702**	**1913**
		НР - 72%; СП - 8%				**973,31**	**1,07**	**973**	**1**		**142**	
172.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3945	0,3945	2467,00		973				
172.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0005							
172.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000466	0,000466		4656,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000466	0,000466		2290,00		1			
172.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	0,06148		21,00		1			
172.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
172.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	692,00				7		
172.7	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	0,09	708,00				64		
172.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	692,00				14		
172.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,00408	1150,00				5		
173	**242-307-0403 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 25.**	**шт.**	**1**		**4012,00**	**--**	**4012**	**--**	**4012**	**--**	**4333**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**321**	
174	**1116-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка.**	**шт.**	**1**		**3394,25**	**98,71**	**3394**	**99**	**1288**	**1480**	**5264**
		НР - 72%; СП - 8%				**2007,22**	**48,55**	**2007**	**49**		**390**	
174.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	0,954	2104,00		2007				
174.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
174.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0212		4656,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0212		2290,00		49			
174.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	1099752,00				1210		
174.5	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,002	0,002	39297,00				79		
175	**242-106-0401 РСНБ РК 2022**	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из ВЧШГ, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды ,Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 25.**	**шт.**	**1**		**36934,00**	**--**	**36934**	**--**	**36934**	**--**	**39889**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2955**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
176	**1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка.**	**насос**	**1**		**37250,91**	**728,34**	**37251**	**729**	**5580**	**22461**	**64488**
		НР - 72%; СП - 8%				**30941,61**	**253,57**	**30942**	**254**		**4777**	
176.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,1934	14,1934	2180,00		30942				
176.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	0,0873							
176.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,567736	0,567736		283,00		161			
176.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05459	0,05459		7605,00		415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05459	0,05459		3271,00		179			
176.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032754	0,032754		4656,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032754	0,032754		2290,00		75			
176.6	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	0,014	24866,00				348		
176.7	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	0,00127	408199,00				518		
176.8	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00039	272284,00				106		
176.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,07	589,00				41		
176.10	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	1	2338,00				2338		
176.11	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	1	2229,00				2229		
177	**511-403-0112 РСНБ РК 2022**	**Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 10,0 $м^3$/ч, H 7,7 м вод. ст., /TOP-S 25/10 DM/.**	**шт.**	**1**		**262783,00**	**--**	**262783**	**--**		**--**	**262783**
						--	**--**	**--**	**--**	**262783**	**--**	
178	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка.**	**шт.**	**1**		**5017,75**	**154,35**	**5018**	**154**	**1586**	**2378**	**7988**
		НР - 72%; СП - 8%				**3278,45**	**24,27**	**3278**	**24**		**592**	
178.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	1,5582	2104,00		3278				
178.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
178.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	0,371		283,00		105			
178.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		4656,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		2290,00		24			
178.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,14	2529,00				354		
178.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	1099752,00				1210		
178.7	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,002	10580,00				21		
179	**242-313-0108 СпрСЦ 04.2023**	**Клапан соленоидный нормально закрытый, без электромагнитных катушек, для воды и нейтральных жидкостей DN 25, Kvs-11 $м^3$/ч.**	**шт.**	**1**		**73978,00**	**--**	**73978**	**--**	**73978**	**--**	**79896**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5918**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
180	**1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях.**	**шт.**	**1**		**2753,07**	**--**	**2753**	**--**	**83**	**1922**	**5049**
		НР - 72%; СП - 8%				**2669,78**	**--**	**2670**	**--**		**374**	
180.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,1227	1,1227	2378,00		2670				
180.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,042	1983,00				83		
181	**247-208-0215 РСНБ РК 2022 прим.**	**KPI 35 (060-132466) Реле давления (прессостат).**	**шт.**	**1**		**30596,00**	**--**	**30596**	**--**	**30596**	**--**	**33044**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2448**	
182	**1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кран шаровый диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении.**	**шт.**	**1**		**1070,17**	**3,46**	**1070**	**3**	**94**	**702**	**1913**
		НР - 72%; СП - 8%				**973,31**	**1,07**	**973**	**1**		**142**	
182.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3945	0,3945	2467,00		973				
182.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0005							
182.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000466	0,000466		4656,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000466	0,000466		2290,00		1			
182.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	0,06148		21,00		1			
182.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
182.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	692,00				7		
182.7	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	0,09	708,00				64		
182.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	692,00				14		
182.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,00408	1150,00				5		
183	**242-207-0901 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15.**	**шт.**	**1**		**3808,00**	**--**	**3808**	**--**	**3808**	**--**	**4113**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**305**	
184	**1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапан диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении.**	**шт.**	**1**		**1070,17**	**3,46**	**1070**	**3**	**94**	**702**	**1913**
		НР - 72%; СП - 8%				**973,31**	**1,07**	**973**	**1**		**142**	
184.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3945	0,3945	2467,00		973				
184.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0005							
184.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000466	0,000466		4656,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000466	0,000466		2290,00		1			
184.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	0,06148		21,00		1			
184.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
184.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	692,00				7		
184.7	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	0,09	708,00				64		
184.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	692,00				14		
184.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,00408	1150,00				5		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
185	**245-803-0436 РСНБ РК 2022 прим.**	**Предохранительный клапан Прегран КПП 095С/15х15 латунь р/р.**	**шт.**	**1**		**66245,00**	**--**	**66245**	**--**	**66245**	**--**	**71545**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5300**	
186	**1118-0401-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,5 м^3. Установка.**	**бак**	**1**		**52456,98**	**1402,16**	**52457**	**1402**	**31849**	**14222**	**72013**
		НР - 72%; СП - 8%				**19206,33**	**546,47**	**19206**	**546**		**5334**	
186.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,4659	9,4659	2029,00		19206				
186.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2226	0,2293							
186.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,043672	0,043672		9734,00		425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043672	0,043672		2290,00		100			
186.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,43672	0,43672		111,00		48			
186.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021836	0,021836		7605,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021836	0,021836		3271,00		71			
186.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16377	0,16377		4656,00		763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16377	0,16377		2290,00		375			
186.7	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	0,04	423,00				17		
186.8	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	0,04	692,00				28		
186.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,57	0,57	29,00				17		
186.10	261-302-0219	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0.5 м^3	шт.	1	1	31732,00				31732		
186.11	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	0,08	692,00				55		
187	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Прибор или аппарат. Установка.**	**шт.**	**1**		**2700,35**	**--**	**2700**	**--**	**30**	**1922**	**4992**
		НР - 72%; СП - 8%				**2669,78**	**--**	**2670**	**--**		**370**	
187.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	1,1227	2378,00		2670				
187.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	1528659,00				31		
188	**245-710-0202 РСНБ РК 2022**	**Тепловычислитель модели ТСРВ-026М.**	**шт.**	**1**		**182756,00**	**--**	**182756**	**--**	**182756**	**--**	**197376**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14620**	
189	**1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах.**	**шт.**	**4**		**1331,36**	**--**	**5325**	**--**	**141**	**3733**	**9782**
		НР - 72%; СП - 8%				**1296,01**	**--**	**5184**	**--**		**725**	
189.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,545	2,18	2378,00		5184				
189.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,14	1010,00				141		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
190	**245-706-0317 РСНБ РК 2022 прим.**	**Электромагнитный расходомер ДУ65, Питерфлоу РС.**	**шт.**	**2**		**384940,00**	**--**	**769880**	**--**	**769880**	**--**	**831470**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61590**	
191	**245-601-0701 РСНБ РК 2022**	**Датчик температуры КТПТН-03.**	**шт.**	**2**		**24926,00**	**--**	**49852**	**--**	**49852**	**--**	**53840**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3988**	
		Подраздел 1. БЛОК Б и В										
		Демонтажные работы отопления										
192	**1215-0102-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Радиатор весом до 240 кг. Демонтаж.**	**шт.**	**83**		**4442,51**	**272,28**	**368728**	**22600**	**--**	**259060**	**678012**
		НР - 72%; СП - 8%				**4170,23**	**164,78**	**346129**	**13677**		**50223**	
192.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,5506	211,6998	1635,00		346129				
192.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,086	7,138							
192.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,086001	7,138083		3166,00		22599			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,086001	7,138083		1916,00		13677			
193	**1215-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка.**	**м трубопроводов**	**1170**		**728,18**	**6,62**	**851971**	**7745**	**39757**	**580975**	**1547583**
		НР - 72%; СП - 8%				**687,58**	**2,09**	**804469**	**2445**		**114637**	
193.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3778	442,026	1820,00		804487				
193.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	1,287							
193.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00109	1,2753		3166,00		4038			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00109	1,2753		1916,00		2443			
193.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,03597	42,0849		88,00		3703			
193.5	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0043	5,031	5698,00				28667		
193.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0274	32,058	346,00				11092		
194	**1215-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка.**	**м трубопроводов**	**58**		**1252,60**	**11,33**	**72651**	**657**	**3395**	**49540**	**131966**
		НР - 72%; СП - 8%				**1182,74**	**3,55**	**68599**	**206**		**9775**	
194.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,6499	37,6942	1820,00		68603				
194.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,1102							
194.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001853	0,107474		3166,00		340			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001853	0,107474		1916,00		206			
194.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06213	3,60354		88,00		317			
194.5	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0074	0,4292	5698,00				2446		
194.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0473	2,7434	346,00				949		
195	**1146-0501-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Металлоконструкции мелкие массой до 10 кг. Монтаж /Демонтаж ИТП/.**	**т металлоконструкций**	**0,21**		**639105,89**	**5382,11**	**134212**	**1130**	**109595**	**17087**	**163403**
		НР - 72%; СП - 8%				**111843,24**	**1166,98**	**23487**	**245**		**12104**	
195.1	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	52,2144	10,965024	2142,00		23487				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
195.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5096	0,107							
195.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,7376	3,934896		48,00		189			
195.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,45584	1,565726		283,00		443			
195.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5096	0,107016		4656,00		498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5096	0,107016		2290,00		245			
195.6	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,5	0,105	1041284,00				109335		
195.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00405	0,000851	278998,00				237		
195.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,05	0,0105	2172,00				23		
196	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка.**	**т**	**6,7512**		**204,00**	**--**	**1377**	**--**		**--**	**1487**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**110**	
197	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /11км/.**	**т·км**	**74,2632**		**64,00**	**--**	**4753**	**--**		**--**	**5133**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**380**	
		Ветка 1										
198	**1116-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**24**		**1316,72**	**32,24**	**31601**	**774**	**13524**	**12680**	**47824**
		НР - 72%; СП - 8%				**720,94**	**12,86**	**17303**	**309**		**3542**	
198.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	7,5552	2290,00		17301				
198.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,1272							
198.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,020352		9734,00		198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,020352		2290,00		47			
198.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,017808		7605,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,017808		3271,00		58			
198.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,08904		4656,00		415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,08904		2290,00		204			
198.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	0,29256		88,00		26			
198.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0408	1054,00				43		
198.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000031	820690,00				26		
198.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,06744	346,00				23		
198.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0144	423,00				6		
198.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,1272	692,00				88		
198.12	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1	24	552,00				13248		
198.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0025	0,06	298,00				18		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
198.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,1056	692,00				73		
199	**1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**36**		**1452,29**	**32,24**	**52282**	**1161**	**25167**	**19020**	**77006**
		НР - 72%; СП - 8%				**720,94**	**12,86**	**25954**	**463**		**5704**	
199.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	11,3328	2290,00		25952				
199.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,1908							
199.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,030528		9734,00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,030528		2290,00		70			
199.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,026712		7605,00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,026712		3271,00		87			
199.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,13356		4656,00		622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,13356		2290,00		306			
199.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	0,43884		88,00		39			
199.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0612	1054,00				65		
199.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000047	820690,00				38		
199.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,10116	346,00				35		
199.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0216	423,00				9		
199.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,1908	692,00				132		
199.12	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	36	687,00				24732		
199.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,1584	298,00				47		
199.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,1584	692,00				110		
200	**1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**116**		**1497,03**	**32,24**	**173655**	**3740**	**86286**	**61287**	**253738**
		НР - 72%; СП - 8%				**720,94**	**12,86**	**83629**	**1492**		**18795**	
200.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	36,5168	2290,00		83623				
200.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,6148							
200.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,098368		9734,00		958			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,098368		2290,00		225			
200.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,086072		7605,00		655			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,086072		3271,00		282			
200.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,43036		4656,00		2004			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,43036		2290,00		986			
200.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	1,41404		88,00		124			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
200.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,1972	1054,00				208		
200.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000151	820690,00				124		
200.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,32596	346,00				113		
200.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0696	423,00				29		
200.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,6148	692,00				425		
200.12	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	1	116	731,00				84796		
200.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0069	0,8004	298,00				239		
200.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,5104	692,00				353		
201	**1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**28**		**2061,34**	**32,24**	**57718**	**903**	**36629**	**14794**	**78312**
		НР - 72%; СП - 8%				**720,94**	**12,86**	**20186**	**360**		**5801**	
201.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	8,8144	2290,00		20185				
201.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,1484							
201.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,023744		9734,00		231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,023744		2290,00		54			
201.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,020776		7605,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,020776		3271,00		68			
201.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,10388		4656,00		484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,10388		2290,00		238			
201.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	0,34132		88,00		30			
201.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0476	1054,00				50		
201.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000036	820690,00				30		
201.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,07868	346,00				27		
201.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0168	423,00				7		
201.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,1484	692,00				103		
201.12	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	1	28	1294,00				36232		
201.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0113	0,3164	298,00				94		
201.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,1232	692,00				85		
202	**1118-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка.**	**кВт**	**24**		**4045,15**	**25,22**	**97084**	**605**	**66706**	**21612**	**128192**
		НР - 72%; СП - 8%				**1240,53**	**10,16**	**29773**	**244**		**9496**	
202.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6002	14,4048	2067,00		29775				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
202.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,1008							
202.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001627	0,039043		3166,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001627	0,039043		1916,00		75			
202.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001266	0,030396		7605,00		231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001266	0,030396		3271,00		99			
202.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001266	0,030396		4656,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001266	0,030396		2290,00		70			
202.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,216176	5,188234		21,00		109			
202.7	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	2,6	62,4	1069,00				66706		
203	**245-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт.**	**секция**	**160**		**2231,00**	**--**	**356960**	**--**	**356960**	**--**	**385517**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28557**	
204	**1116-0602-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении.**	**шт.**	**32**		**842,17**	**0,99**	**26949**	**32**	**799**	**18816**	**49426**
		НР - 72%; СП - 8%				**816,19**	**0,49**	**26118**	**16**		**3661**	
204.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2495	7,984	3271,00		26116				
204.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0064							
204.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,006784		4656,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,006784		2290,00		16			
204.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,32	423,00				135		
204.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,32	692,00				221		
204.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,64	692,00				443		
205	**245-510-0206 РСНБ РК 2022**	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°C, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20 /со встроенным термоэлементом RTR-N, RA 7090 Danfoss/.**	**шт.**	**16**		**8984,00**	**--**	**143744**	**--**	**143744**	**--**	**155244**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11500**	
206	**245-510-0302 РСНБ РК 2022**	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°C, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20 /RLV-П Danfoss/.**	**шт.**	**16**		**6042,00**	**--**	**96672**	**--**	**96672**	**--**	**104406**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7734**	
207	**1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Краны воздушные. Установка.**	**шт.**	**16**		**348,20**	**--**	**5571**	**--**	**400**	**3723**	**10038**
		НР - 72%; СП - 8%				**323,21**	**--**	**5171**	**--**		**744**	
207.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,131	2,096	2467,00		5171				
207.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,16	423,00				68		
207.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,16	692,00				111		
207.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,32	692,00				221		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
208	**242-207-3802 РСНБ РК 2022**	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20.**	**шт.**	**16**		**331,00**	**--**	**5296**	**--**	**5296**	**--**	**5720**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**424**	
209	**1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении.**	**шт.**	**7**		**1070,17**	**3,46**	**7491**	**24**	**654**	**4911**	**13394**
		НР - 72%; СП - 8%				**973,31**	**1,07**	**6813**	**7**		**992**	
209.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3945	2,7615	2467,00		6813				
209.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0035							
209.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000466	0,003265		4656,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000466	0,003265		2290,00		7			
209.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	0,43036		21,00		9			
209.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,07	423,00				30		
209.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,07	692,00				48		
209.7	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	0,63	708,00				446		
209.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,14	692,00				97		
209.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,02856	1150,00				33		
210	**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.**	**3**		**1081,00**	**--**	**3243**	**--**	**3243**	**--**	**3502**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**259**	
211	**245-506-0102 РСНБ РК 2022**	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 3,4 м^3/ч, DN 15 /CNT Danfoss/.**	**шт.**	**2**		**18653,00**	**--**	**37306**	**--**	**37306**	**--**	**40290**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2984**	
212	**242-312-0102 РСНБ РК 2022**	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20 /APT Danfoss/.**	**шт.**	**2**		**87140,00**	**--**	**174280**	**--**	**174280**	**--**	**188222**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13942**	
213	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука.**	**м трубопровода**	**20**		**1154,59**	**130,37**	**23092**	**2607**	**9246**	**9016**	**34676**
		НР - 72%; СП - 8%				**561,97**	**64,12**	**11239**	**1282**		**2569**	
213.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2363	4,726	2378,00		11238				
213.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,56							
213.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028	0,56		4656,00		2607			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,56		2290,00		1282			
213.4	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,286	5983,00				1711		
213.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,04	3172,00				127		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
213.6	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	рулон	0,15	3	2469,00				7407		
214	**234-305-0403 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +95°С, Лст 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77, бст 20 мм диаметром 22 мм.**	**м**	**20**		**1510,00**	**--**	**30200**	**--**	**30200**	**--**	**32616**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2416**	
215	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за два раза/.**	**м²**	**15**		**255,69**	**5,11**	**3835**	**77**	**2333**	**1037**	**5261**
		НР - 72%; СП - 8%				**95,02**	**0,97**	**1425**	**15**		**390**	
215.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,678	2104,00		1427				
215.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,006							
215.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,00318		36,00		0			
215.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,00318		7775,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,00318		2290,00		7			
215.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,00318		4656,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,00318		2290,00		7			
215.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,2067		179,00		37			
215.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00042	612933,00				257		
215.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,0027	768895,00				2076		
216	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое.**	**м трубопровода**	**204**		**159,21**	**1,76**	**32479**	**359**	**724**	**22605**	**59491**
		НР - 72%; СП - 8%				**153,90**	**--**	**31396**	**--**		**4406**	
216.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	10,8324	2898,00		31392				
216.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	3,2436		111,00		360			
216.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0408	423,00				17		
216.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0408	692,00				28		
216.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,01	2,04	298,00				608		
216.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,102	692,00				71		
217	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/.**	**кг**	**9**		**708,00**	**--**	**6372**	**--**	**6372**	**--**	**6882**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**510**	
		Ветка 2										
218	**1116-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**10**		**1316,72**	**32,24**	**13167**	**323**	**5635**	**5283**	**19926**
		НР - 72%; СП - 8%				**720,94**	**12,86**	**7209**	**129**		**1476**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
218.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	3,148	2290,00		7209				
218.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,053							
218.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,00848		9734,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,00848		2290,00		19			
218.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,00742		7605,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,00742		3271,00		24			
218.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,0371		4656,00		173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,0371		2290,00		85			
218.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	0,1219		88,00		11			
218.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,017	1054,00				18		
218.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000013	820690,00				11		
218.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,00281	0,0281	346,00				10		
218.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,006	423,00				3		
218.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,053	692,00				37		
218.12	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1	10	552,00				5520		
218.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0025	0,025	298,00				7		
218.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,044	692,00				30		
219	**1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**94**		**1452,29**	**32,24**	**136515**	**3031**	**65716**	**49664**	**201073**
		НР - 72%; СП - 8%				**720,94**	**12,86**	**67768**	**1209**		**14894**	
219.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	29,5912	2290,00		67764				
219.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,4982							
219.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,079712		9734,00		776			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,079712		2290,00		183			
219.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,069748		7605,00		530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,069748		3271,00		228			
219.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,34874		4656,00		1624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,34874		2290,00		799			
219.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	1,14586		88,00		101			
219.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,1598	1054,00				168		
219.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000122	820690,00				100		
219.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,00281	0,26414	346,00				91		
219.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0564	423,00				24		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
219.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,4982	692,00				345		
219.12	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	94	687,00				64578		
219.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,4136	298,00				123		
219.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,4136	692,00				286		
220	**1118-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка.**	**кВт**	**3,9**		**4045,15**	**25,22**	**15776**	**99**	**10839**	**3512**	**20831**
		НР - 72%; СП - 8%				**1240,53**	**10,16**	**4838**	**40**		**1543**	
220.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6002	2,34078	2067,00		4838				
220.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,0164							
220.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001627	0,006344		3166,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001627	0,006344		1916,00		12			
220.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001266	0,004939		7605,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001266	0,004939		3271,00		16			
220.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001266	0,004939		4656,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001266	0,004939		2290,00		11			
220.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,216176	0,843088		21,00		18			
220.7	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	2,6	10,14	1069,00				10840		
221	**245-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт.**	**секция**	**26**		**2231,00**	**--**	**58006**	**--**	**58006**	**--**	**62646**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4640**	
222	**1116-0602-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении.**	**шт.**	**4**		**842,17**	**0,99**	**3369**	**4**	**100**	**2352**	**6179**
		НР - 72%; СП - 8%				**816,19**	**0,49**	**3265**	**2**		**458**	
222.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2495	0,998	3271,00		3264				
222.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0008							
222.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000848		4656,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000848		2290,00		2			
222.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,04	423,00				17		
222.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	692,00				28		
222.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	692,00				55		
223	**245-510-0206 РСНБ РК 2022**	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°C, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20 /со встроенным термоэлементом RTR-N, RA 7090 Danfoss/.**	**шт.**	**2**		**8984,00**	**--**	**17968**	**--**	**17968**	**--**	**19405**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1437**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
224	**245-510-0302 РСНБ РК 2022**	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20 /RLV-П Danfoss/.**	**шт.**	**2**		**6042,00**	**--**	**12084**	**--**	**12084**	**--**	**13051**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**967**	
225	**1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Краны воздушные. Установка.**	**шт.**	**2**		**348,20**	**--**	**696**	**--**	**50**	**465**	**1254**
		НР - 72%; СП - 8%				**323,21**	**--**	**646**	**--**		**93**	
225.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,131	0,262	2467,00		646				
225.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8		
225.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	692,00				14		
225.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	692,00				28		
226	**242-207-3802 РСНБ РК 2022**	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20.**	**шт.**	**2**		**331,00**	**--**	**662**	**--**	**662**	**--**	**715**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53**	
227	**1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении.**	**шт.**	**3**		**1070,17**	**3,46**	**3211**	**10**	**281**	**2105**	**5741**
		НР - 72%; СП - 8%				**973,31**	**1,07**	**2920**	**3**		**425**	
227.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3945	1,1835	2467,00		2920				
227.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0015							
227.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000466	0,001399		4656,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000466	0,001399		2290,00		3			
227.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	0,18444		21,00		4			
227.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,03	423,00				13		
227.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,03	692,00				21		
227.7	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	0,27	708,00				191		
227.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,06	692,00				42		
227.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,01224	1150,00				14		
228	**242-301-1201 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15.**	**шт.**	**1**		**1081,00**	**--**	**1081**	**--**	**1081**	**--**	**1167**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**86**	
229	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука.**	**м трубопровода**	**3**		**1154,59**	**130,37**	**3464**	**391**	**1387**	**1352**	**5202**
		НР - 72%; СП - 8%				**561,97**	**64,12**	**1686**	**192**		**385**	
229.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2363	0,7089	2378,00		1686				
229.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,084							
229.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028	0,084		4656,00		391			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,084		2290,00		192			
229.4	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,0429	5983,00				257		
229.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,006	3172,00				19		
229.6	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	рулон	0,15	0,45	2469,00				1111		
230	**234-305-0403 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +95°С, Лст 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77, бст 20 мм диаметром 22 мм.**	**м**	**3**		**1510,00**	**--**	**4530**	**--**	**4530**	**--**	**4892**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**362**	
231	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за два раза/.**	**м²**	**9**		**255,69**	**5,11**	**2301**	**46**	**1400**	**622**	**3157**
		НР - 72%; СП - 8%				**95,02**	**0,97**	**855**	**9**		**234**	
231.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,4068	2104,00		856				
231.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0036							
231.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,001908		36,00		0			
231.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001908		7775,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,001908		2290,00		4			
231.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001908		4656,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,001908		2290,00		4			
231.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,12402		179,00		22			
231.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000252	612933,00				154		
231.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00162	768895,00				1246		
232	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое.**	**м трубопровода**	**104**		**159,21**	**1,76**	**16558**	**183**	**369**	**11524**	**30329**
		НР - 72%; СП - 8%				**153,90**	**--**	**16006**	**--**		**2246**	
232.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	5,5224	2898,00		16004				
232.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	1,6536		111,00		184			
232.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0208	423,00				9		
232.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0208	692,00				14		
232.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,01	1,04	298,00				310		
232.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,052	692,00				36		
233	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/.**	**кг**	**5**		**708,00**	**--**	**3540**	**--**	**3540**	**--**	**3823**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**283**	
		Ветка 3										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
234	**1116-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**116**		**1316,72**	**32,24**	**152740**	**3740**	**65371**	**61287**	**231149**
		НР - 72%; СП - 8%				**720,94**	**12,86**	**83629**	**1492**		**17122**	
234.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	36,5168	2290,00		83623				
234.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,6148							
234.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,098368		9734,00		958			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,098368		2290,00		225			
234.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,086072		7605,00		655			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,086072		3271,00		282			
234.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,43036		4656,00		2004			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,43036		2290,00		986			
234.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	1,41404		88,00		124			
234.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,1972	1054,00				208		
234.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000151	820690,00				124		
234.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,32596	346,00				113		
234.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0696	423,00				29		
234.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,6148	692,00				425		
234.12	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1	116	552,00				64032		
234.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0025	0,29	298,00				86		
234.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,5104	692,00				353		
235	**1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**270**		**1452,29**	**32,24**	**392118**	**8705**	**188759**	**142652**	**577551**
		НР - 72%; СП - 8%				**720,94**	**12,86**	**194654**	**3472**		**42782**	
235.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	84,996	2290,00		194641				
235.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	1,431							
235.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,22896		9734,00		2229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,22896		2290,00		524			
235.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,20034		7605,00		1524			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,20034		3271,00		655			
235.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	1,0017		4656,00		4664			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	1,0017		2290,00		2294			
235.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	3,2913		88,00		290			
235.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,459	1054,00				484		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
235.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000351	820690,00				288		
235.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,00281	0,7587	346,00				263		
235.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,162	423,00				69		
235.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	1,431	692,00				990		
235.12	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	270	687,00				185490		
235.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0044	1,188	298,00				354		
235.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	1,188	692,00				822		
236	**1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**32**		**1497,03**	**32,24**	**47905**	**1032**	**23803**	**16907**	**69997**
		НР - 72%; СП - 8%				**720,94**	**12,86**	**23070**	**412**		**5185**	
236.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	10,0736	2290,00		23069				
236.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,1696							
236.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,027136		9734,00		264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,027136		2290,00		62			
236.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,023744		7605,00		181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,023744		3271,00		78			
236.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,11872		4656,00		553			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,11872		2290,00		272			
236.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	0,39008		88,00		34			
236.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0544	1054,00				57		
236.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000042	820690,00				34		
236.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,00281	0,08992	346,00				31		
236.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0192	423,00				8		
236.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,1696	692,00				117		
236.12	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	1	32	731,00				23392		
236.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0069	0,2208	298,00				66		
236.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,1408	692,00				97		
237	**1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**54**		**2061,34**	**32,24**	**111312**	**1741**	**70640**	**28530**	**151030**
		НР - 72%; СП - 8%				**720,94**	**12,86**	**38931**	**694**		**11187**	
237.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	16,9992	2290,00		38928				
237.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,2862							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
237.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,045792		9734,00		446			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,045792		2290,00		105			
237.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,040068		7605,00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,040068		3271,00		131			
237.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,20034		4656,00		933			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,20034		2290,00		459			
237.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	0,65826		88,00		58			
237.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0918	1054,00				97		
237.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,00007	820690,00				58		
237.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,15174	346,00				53		
237.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0324	423,00				14		
237.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,2862	692,00				198		
237.12	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	1	54	1294,00				69876		
237.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0113	0,6102	298,00				182		
237.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,2376	692,00				164		
238	**1116-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**28**		**2153,22** **720,94**	**32,24** **12,86**	**60290** **20186**	**903** **360**	**39201**	**14794** **6007**	**81090**
238.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	8,8144	2290,00		20185				
238.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,1484							
238.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,023744		9734,00		231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,023744		2290,00		54			
238.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,020776		7605,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,020776		3271,00		68			
238.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,10388		4656,00		484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,10388		2290,00		238			
238.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	0,34132		88,00		30			
238.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0476	1054,00				50		
238.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000036	820690,00				30		
238.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,07868	346,00				27		
238.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0168	423,00				7		
238.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,1484	692,00				103		
238.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	0,4928	298,00				147		
238.13	241-101-0206	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	1	28	1384,00				38752		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
238.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,1232	692,00				85		
239	**1118-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка.**	**кВт**	**48,75**		**4045,15**	**25,22**	**197201**	**1229**	**135496**	**43899**	**260388**
		НР - 72%; СП - 8%				**1240,53**	**10,16**	**60476**	**495**		**19288**	
239.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6002	29,25975	2067,00		60480				
239.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,2048							
239.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001627	0,079306		3166,00		251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001627	0,079306		1916,00		152			
239.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001266	0,061741		7605,00		470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001266	0,061741		3271,00		202			
239.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001266	0,061741		4656,00		287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001266	0,061741		2290,00		141			
239.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,216176	10,5386		21,00		221			
239.7	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	2,6	126,75	1069,00				135496		
240	**245-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт.**	**секция**	**325**		**2231,00**	**--**	**725075**	**--**	**725075**	**--**	**783081**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58006**	
241	**1116-0602-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении.**	**шт.**	**82**		**842,17**	**0,99**	**69058**	**81**	**2049**	**48217**	**126656**
		НР - 72%; СП - 8%				**816,19**	**0,49**	**66928**	**40**		**9382**	
241.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2495	20,459	3271,00		66921				
241.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0164							
241.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,017384		4656,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,017384		2290,00		40			
241.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,82	423,00				347		
241.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,82	692,00				567		
241.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,64	692,00				1135		
242	**245-510-0206 РСНБ РК 2022**	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°C, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20 /со встроенным термоэлементом RTR-N, RA 7090 Danfoss/.**	**шт.**	**41**		**8984,00**	**--**	**368344**	**--**	**368344**	**--**	**397812**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29468**	
243	**245-510-0302 РСНБ РК 2022**	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°C, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20 /RLV-П Danfoss/.**	**шт.**	**41**		**6042,00**	**--**	**247722**	**--**	**247722**	**--**	**267540**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19818**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
244	**1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Краны воздушные. Установка.**	**шт.**	**41**		**348,20**	**--**	**14276**	**--**	**1024**	**9541**	**25722**
		НР - 72%; СП - 8%				**323,21**	**--**	**13252**	**--**		**1905**	
244.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,131	5,371	2467,00		13250				
244.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,41	423,00				173		
244.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,41	692,00				284		
244.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,82	692,00				567		
245	**242-207-3802 РСНБ РК 2022**	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20.**	**шт.**	**41**		**331,00**	**--**	**13571**	**--**	**13571**	**--**	**14657**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1086**	
246	**1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении.**	**шт.**	**15**		**1070,17**	**3,46**	**16053**	**52**	**1401**	**10523**	**28702**
		НР - 72%; СП - 8%				**973,31**	**1,07**	**14600**	**16**		**2126**	
246.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3945	5,9175	2467,00		14598				
246.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0075							
246.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000466	0,006996		4656,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000466	0,006996		2290,00		16			
246.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	0,9222		21,00		19			
246.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,15	423,00				63		
246.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,15	692,00				104		
246.7	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	1,35	708,00				956		
246.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,3	692,00				208		
246.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,0612	1150,00				70		
247	**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.**	**9**		**1081,00**	**--**	**9729**	**--**	**9729**	**--**	**10507**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**778**	
248	**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.**	**1**		**1329,00**	**--**	**1329**	**--**	**1329**	**--**	**1435**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**106**	
249	**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.**	**2**		**1765,00**	**--**	**3530**	**--**	**3530**	**--**	**3812**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**282**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
250	**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.**	**3**		**2709,00**	**--**	**8127**	**--**	**8127**	**--**	**8777**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**650**	
251	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука.**	**м трубопровода**	**36**		**1154,59**	**130,37**	**41565**	**4693**	**16641**	**16228**	**62417**
		НР - 72%; СП - 8%				**561,97**	**64,12**	**20231**	**2308**		**4623**	
251.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2363	8,5068	2378,00		20229				
251.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	1,008							
251.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028	1,008		4656,00		4693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	1,008		2290,00		2308			
251.4	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,5148	5983,00				3080		
251.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,072	3172,00				228		
251.6	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	рулон	0,15	5,4	2469,00				13333		
252	**234-305-0403 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +95°С, Лст 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77, бст 20 мм диаметром 22 мм.**	**м**	**36**		**1510,00**	**--**	**54360**	**--**	**54360**	**--**	**58709**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4349**	
253	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за два раза/.**	**$м^2$**	**46**		**255,69**	**5,11**	**11762**	**235**	**7156**	**3179**	**16136**
		НР - 72%; СП - 8%				**95,02**	**0,97**	**4371**	**45**		**1195**	
253.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	2,0792	2104,00		4375				
253.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0184							
253.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,009752		36,00		0			
253.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,009752		7775,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,009752		2290,00		22			
253.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,009752		4656,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,009752		2290,00		22			
253.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,63388		179,00		113			
253.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001288	612933,00				789		
253.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00828	768895,00				6366		
254	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое.**	**м трубопровода**	**500**		**159,21**	**1,76**	**79605**	**880**	**1775**	**55405**	**145810**
		НР - 72%; СП - 8%				**153,90**	**--**	**76950**	**--**		**10800**	
254.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	26,55	2898,00		76942				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
254.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	7,95		111,00		882			
254.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,1	423,00				42		
254.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,1	692,00				69		
254.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	5	298,00				1490		
254.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,25	692,00				173		
255	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/.**	**кг**	**22**		**708,00**	**--**	**15576**	**--**	**15576**	**--**	**16822**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1246**	
		Ветка 4										
256	**1116-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**50**		**1316,72**	**32,24**	**65836**	**1612**	**28177**	**26417**	**99633**
		НР - 72%; СП - 8%				**720,94**	**12,86**	**36047**	**643**		**7380**	
256.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	15,74	2290,00		36045				
256.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,265							
256.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,0424		9734,00		413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,0424		2290,00		97			
256.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,0371		7605,00		282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,0371		3271,00		121			
256.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,1855		4656,00		864			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,1855		2290,00		425			
256.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	0,6095		88,00		54			
256.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,085	1054,00				90		
256.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000065	820690,00				53		
256.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,1405	346,00				49		
256.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,03	423,00				13		
256.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,265	692,00				183		
256.12	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1	50	552,00				27600		
256.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0025	0,125	298,00				37		
256.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,22	692,00				152		
257	**1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**140**		**1452,29**	**32,24**	**203321**	**4513**	**97876**	**73968**	**299472**
		НР - 72%; СП - 8%				**720,94**	**12,86**	**100932**	**1800**		**22183**	
257.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	44,072	2290,00		100925				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
257.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,742							
257.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,11872		9734,00		1156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,11872		2290,00		272			
257.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,10388		7605,00		790			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,10388		3271,00		340			
257.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,5194		4656,00		2418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,5194		2290,00		1189			
257.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	1,7066		88,00		150			
257.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,238	1054,00				251		
257.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000182	820690,00				149		
257.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,3934	346,00				136		
257.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,084	423,00				36		
257.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,742	692,00				513		
257.12	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	140	687,00				96180		
257.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,616	298,00				184		
257.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,616	692,00				426		
258	**1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**20**		**1497,03**	**32,24**	**29941**	**645**	**14877**	**10567**	**43748**
		НР - 72%; СП - 8%				**720,94**	**12,86**	**14419**	**257**		**3241**	
258.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	6,296	2290,00		14418				
258.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,106							
258.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,01696		9734,00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,01696		2290,00		39			
258.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,01484		7605,00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,01484		3271,00		49			
258.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,0742		4656,00		345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,0742		2290,00		170			
258.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	0,2438		88,00		21			
258.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,034	1054,00				36		
258.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000026	820690,00				21		
258.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,0562	346,00				19		
258.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,012	423,00				5		
258.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,106	692,00				73		
258.12	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	1	20	731,00				14620		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
258.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0069	0,138	298,00				41		
258.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,088	692,00				61		
259	**1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**30**		**2061,34**	**32,24**	**61840**	**967**	**39245**	**15850**	**83905**
		НР - 72%; СП - 8%				**720,94**	**12,86**	**21628**	**386**		**6215**	
259.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	9,444	2290,00		21627				
259.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,159							
259.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,02544		9734,00		248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,02544		2290,00		58			
259.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,02226		7605,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,02226		3271,00		73			
259.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,1113		4656,00		518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,1113		2290,00		255			
259.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	0,3657		88,00		32			
259.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,051	1054,00				54		
259.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000039	820690,00				32		
259.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,0843	346,00				29		
259.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,018	423,00				8		
259.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,159	692,00				110		
259.12	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	1	30	1294,00				38820		
259.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0113	0,339	298,00				101		
259.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,132	692,00				91		
260	**1118-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка.**	**кВт**	**23,85**		**4045,15**	**25,22**	**96477**	**601**	**66289**	**21477**	**127390**
		НР - 72%; СП - 8%				**1240,53**	**10,16**	**29587**	**242**		**9436**	
260.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6002	14,31477	2067,00		29589				
260.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,1002							
260.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001627	0,038799		3166,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001627	0,038799		1916,00		74			
260.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001266	0,030206		7605,00		230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001266	0,030206		3271,00		99			
260.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001266	0,030206		4656,00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001266	0,030206		2290,00		69			
260.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,216176	5,155807		21,00		108			
260.7	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	2,6	62,01	1069,00				66289		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
261	**245-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт.**	**секция**	**159**		**2231,00**	**--**	**354729**	**--**	**354729**	**--**	**383107**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28378**	
262	**1116-0602-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении.**	**шт.**	**48**		**842,17**	**0,99**	**40424**	**48**	**1199**	**28224**	**74140**
		НР - 72%; СП - 8%				**816,19**	**0,49**	**39177**	**24**		**5492**	
262.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2495	11,976	3271,00		39173				
262.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0096							
262.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,010176		4656,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,010176		2290,00		23			
262.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,48	423,00				203		
262.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,48	692,00				332		
262.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,96	692,00				664		
263	**245-510-0206 РСНБ РК 2022**	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20 /со встроенным термоэлементом RTR-N, RA 7090 Danfoss/.**	**шт.**	**24**		**8984,00**	**--**	**215616**	**--**	**215616**	**--**	**232865**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17249**	
264	**245-510-0302 РСНБ РК 2022**	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20 /RLV-II Danfoss/.**	**шт.**	**24**		**6042,00**	**--**	**145008**	**--**	**145008**	**--**	**156609**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11601**	
265	**1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Краны воздушные. Установка.**	**шт.**	**24**		**348,20**	**--**	**8357**	**--**	**600**	**5585**	**15057**
		НР - 72%; СП - 8%				**323,21**	**--**	**7757**	**--**		**1115**	
265.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,131	3,144	2467,00		7756				
265.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,24	423,00				102		
265.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,24	692,00				166		
265.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,48	692,00				332		
266	**242-207-3802 РСНБ РК 2022**	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20.**	**шт.**	**24**		**331,00**	**--**	**7944**	**--**	**7944**	**--**	**8580**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**636**	
267	**1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении.**	**шт.**	**13**		**1070,17**	**3,46**	**13912**	**45**	**1214**	**9120**	**24875**
		НР - 72%; СП - 8%				**973,31**	**1,07**	**12653**	**14**		**1843**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
267.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3945	5,1285	2467,00		12652				
267.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0065							
267.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000466	0,006063		4656,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000466	0,006063		2290,00		14			
267.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	0,79924		21,00		17			
267.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,13	423,00				55		
267.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,13	692,00				90		
267.7	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	1,17	708,00				828		
267.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,26	692,00				180		
267.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,05304	1150,00				61		
268	**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.**	**5**		**1081,00**	**--**	**5405**	**--**	**5405**	**--**	**5837**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**432**	
269	**245-506-0102 РСНБ РК 2022**	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 3,4 м^3/ч, DN 15/CNT Danfoss/.**	**шт.**	**4**		**18653,00**	**--**	**74612**	**--**	**74612**	**--**	**80581**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5969**	
270	**242-312-0102 РСНБ РК 2022**	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20 /APT Danfoss/.**	**шт.**	**4**		**87140,00**	**--**	**348560**	**--**	**348560**	**--**	**376445**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27885**	
271	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за два раза/.**	**м^2**	**22**		**255,69**	**5,11**	**5625**	**112**	**3423**	**1520**	**7717**
		НР - 72%; СП - 8%				**95,02**	**0,97**	**2090**	**21**		**572**	
271.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,9944	2104,00		2092				
271.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0088							
271.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,004664		36,00		0			
271.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,004664		7775,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,004664		2290,00		11			
271.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,004664		4656,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,004664		2290,00		11			
271.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,30316		179,00		54			
271.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000616	612933,00				378		
271.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00396	768895,00				3045		
272	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое.**	**м трубопровода**	**240**		**159,21**	**1,76**	**38210**	**422**	**852**	**26594**	**69988**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**153,90**	**--**	**36936**	**--**		**5184**	
272.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	12,744	2898,00		36932				
272.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	3,816		111,00		424			
272.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,048	423,00				20		
272.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,048	692,00				33		
272.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	2,4	298,00				715		
272.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,12	692,00				83		
273	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/.**	**кг**	**10**		**708,00**	**--**	**7080**	**--**	**7080**	**--**	**7646**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**566**	
		Теплоснабжение приточных установок										
274	**1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**16**		**1452,29**	**32,24**	**23237**	**516**	**11186**	**8453**	**34226**
		НР - 72%; СП - 8%				**720,94**	**12,86**	**11535**	**206**		**2535**	
274.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	5,0368	2290,00		11534				
274.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,0848							
274.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,013568		9734,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,013568		2290,00		31			
274.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,011872		7605,00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,011872		3271,00		39			
274.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,05936		4656,00		276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,05936		2290,00		136			
274.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	0,19504		88,00		17			
274.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0272	1054,00				29		
274.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000021	820690,00				17		
274.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,04496	346,00				16		
274.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0096	423,00				4		
274.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0848	692,00				59		
274.12	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	16	687,00				10992		
274.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,0704	298,00				21		
274.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0704	692,00				49		
275	**1116-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**120**		**2153,22**	**32,24**	**258386**	**3869**	**168004**	**63401**	**347529**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**720,94**	**12,86**	**86513**	**1543**		**25742**	
275.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	37,776	2290,00		86507				
275.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,636							
275.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,10176		9734,00		991			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,10176		2290,00		233			
275.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,08904		7605,00		677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,08904		3271,00		291			
275.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,4452		4656,00		2073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,4452		2290,00		1020			
275.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	1,4628		88,00		129			
275.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,204	1054,00				215		
275.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000156	820690,00				128		
275.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,3372	346,00				117		
275.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,072	423,00				30		
275.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,636	692,00				440		
275.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	2,112	298,00				629		
275.13	241-101-0206	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	1	120	1384,00				166080		
275.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,528	692,00				365		
276	**1116-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**26**		**2599,16**	**59,56**	**67578**	**1549**	**42551**	**17372**	**91746**
		НР - 72%; СП - 8%				**902,99**	**25,00**	**23478**	**650**		**6796**	
276.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3943	10,2518	2290,00		23477				
276.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,2756							
276.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001272	0,033072		9734,00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001272	0,033072		2290,00		76			
276.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,019292		7605,00		147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,019292		3271,00		63			
276.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008586	0,223236		4656,00		1039			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008586	0,223236		2290,00		511			
276.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,017702	0,460252		88,00		41			
276.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0026	0,0676	1054,00				71		
276.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000005	0,000138	820690,00				113		
276.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,07306	346,00				25		
276.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0156	423,00				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
276.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,1612	692,00				112		
276.12	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	1	26	1612,00				41912		
276.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,715	298,00				213		
276.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0055	0,143	692,00				99		
277	**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.**	**7**		**1081,00**	**--**	**7567**	**--**	**7567**	**--**	**8172**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**605**	
278	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за два раза/.**	**$м^2$**	**15**		**255,69**	**5,11**	**3835**	**77**	**2333**	**1037**	**5261**
		НР - 72%; СП - 8%				**95,02**	**0,97**	**1425**	**15**		**390**	
278.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,678	2104,00		1427				
278.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,006							
278.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,00318		36,00		0			
278.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,00318		7775,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,00318		2290,00		7			
278.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,00318		4656,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,00318		2290,00		7			
278.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,2067		179,00		37			
278.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00042	612933,00				257		
278.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,0027	768895,00				2076		
279	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое.**	**м трубопровода**	**162**		**159,21**	**1,76**	**25792**	**285**	**575**	**17951**	**47242**
		НР - 72%; СП - 8%				**153,90**	**--**	**24932**	**--**		**3499**	
279.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	8,6022	2898,00		24929				
279.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	2,5758		111,00		286			
279.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0324	423,00				14		
279.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0324	692,00				22		
279.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	1,62	298,00				483		
279.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,081	692,00				56		
280	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/.**	**кг**	**8**		**708,00**	**--**	**5664**	**--**	**5664**	**--**	**6117**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**453**	
		Распределительная гребенка отопления блоков Б и В										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
281	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка.**	**шт.**	**14**		**4996,59**	**154,35**	**69952**	**2161**	**21893**	**33291**	**111503**
		НР - 72%; СП - 8%				**3278,45**	**24,27**	**45898**	**340**		**8259**	
281.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	21,8148	2104,00		45898				
281.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1484							
281.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	5,194		283,00		1470			
281.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,1484		4656,00		691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,1484		2290,00		340			
281.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	1,96	2529,00				4957		
281.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0154	1099752,00				16936		
282	**242-301-1204 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32.**	**шт.**	**4**		**2709,00**	**--**	**10836**	**--**	**10836**	**--**	**11703**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**867**	
283	**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.**	**4**		**1329,00**	**--**	**5316**	**--**	**5316**	**--**	**5741**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**425**	
284	**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.**	**2**		**1081,00**	**--**	**2162**	**--**	**2162**	**--**	**2335**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**173**	
285	**242-301-1206 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 50.**	**шт.**	**2**		**5013,00**	**--**	**10026**	**--**	**10026**	**--**	**10828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**802**	
286	**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.**	**2**		**3537,00**	**--**	**7074**	**--**	**7074**	**--**	**7640**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**566**	
287	**1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка.**	**комплект**	**10**		**902,48**	**--**	**9025**	**--**	**1521**	**5403**	**15582**
		НР - 72%; СП - 8%				**750,37**	**--**	**7504**	**--**		**1154**	
287.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3385	3,385	2217,00		7505				
287.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,0011	1155636,00				1271		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
287.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,1	423,00				42		
287.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,1	692,00				69		
287.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,2	692,00				138		
288	**245-713-0101 РСНБ РК 2022**	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой /МП4У/.**	**шт.**	**10**		**5655,00**	**--**	**56550**	**--**	**56550**	**--**	**61074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4524**	
289	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Манометры с трехходовым краном. Установка.**	**комплект**	**5**		**3466,18**	**--**	**17331**	**--**	**14475**	**2056**	**20938**
		НР - 72%; СП - 8%				**571,19**	**--**	**2856**	**--**		**1551**	
289.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2402	1,201	2378,00		2856				
289.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,05	423,00				21		
289.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,05	692,00				35		
289.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	5	2870,00				14350		
289.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,1	692,00				69		
290	**1118-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка.**	**шт.**	**2**		**30634,31**	**364,45**	**61269**	**729**	**26237**	**24873**	**93033**
		НР - 72%; СП - 8%				**17151,52**	**121,43**	**34303**	**243**		**6891**	
290.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,4897	14,9794	2290,00		34303				
290.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0424	0,0874							
290.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05459	0,10918		17,00		2			
290.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,338458	0,676916		283,00		192			
290.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021836	0,043672		7605,00		332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021836	0,043672		3271,00		143			
290.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021836	0,043672		4656,00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021836	0,043672		2290,00		100			
290.7	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,005	0,01	24866,00				249		
290.8	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00036	272284,00				98		
290.9	261-302-0252	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	1	2	12945,00				25890		
291	**261-302-0252 РСНБ РК 2022**	**Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм.**	**комплект**	**2**		**12945,00**	**--**	**25890**	**--**	**25890**	**--**	**27961**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2071**	
292	**1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка.**	**насос**	**1**		**37250,91**	**728,34**	**37251**	**729**	**5580**	**22461**	**64488**
		НР - 72%; СП - 8%				**30941,61**	**253,57**	**30942**	**254**		**4777**	
292.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,1934	14,1934	2180,00		30942				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
292.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	0,0873							
292.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,567736	0,567736		283,00		161			
292.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05459	0,05459		7605,00		415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05459	0,05459		3271,00		179			
292.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032754	0,032754		4656,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032754	0,032754		2290,00		75			
292.6	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,014	0,014	24866,00				348		
292.7	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	0,00127	408199,00				518		
292.8	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00039	272284,00				106		
292.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,07	589,00				41		
292.10	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	1	2338,00				2338		
292.11	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	1	2229,00				2229		
293	**511-304-0302 РСНБ РК 2022**	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 7,5 м^3/ч, H 8,4 м вод. ст. /ГНОМ 7-7/.**	**шт.**	**1**		**60062,00**	**--**	**60062**	**--**		**--**	**60062**
						--	**--**	**--**	**--**	**60062**	**--**	
		Ввод теплосети										
294	**1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**30**		**3480,22**	**78,16**	**104407**	**2345**	**61018**	**30123**	**145293**
		НР - 72%; СП - 8%				**1368,14**	**26,46**	**41044**	**794**		**10763**	
294.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5862	17,586	2334,00		41046				
294.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,336							
294.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001272	0,03816		9734,00		371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001272	0,03816		2290,00		87			
294.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,02226		7605,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,02226		3271,00		73			
294.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,27666		4656,00		1288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,27666		2290,00		634			
294.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,195464	5,86392		88,00		516			
294.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,00008	0,0024	27132,00				65		
294.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,06	1054,00				63		
294.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,0032	0,096	5698,00				547		
294.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,0035	0,105	346,00				36		
294.11	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1	30	2002,00				60060		
294.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0275	0,825	298,00				246		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
295	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз.**	**м²**	**6**		**147,05**	**3,45**	**882**	**21**	**373**	**353**	**1334**
		НР - 72%; СП - 8%				**81,30**	**0,49**	**488**	**3**		**99**	
295.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,1878	2600,00		488				
295.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0012							
295.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000636		36,00		0			
295.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000636		7775,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000636		2290,00		1			
295.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000636		4656,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000636		2290,00		1			
295.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,071232		179,00		13			
295.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00009	380806,00				34		
295.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00054	628768,00				340		
296	**1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой.**	**м²**	**6**		**230,14**	**4,47**	**1381**	**26**	**1141**	**157**	**1661**
		НР - 72%; СП - 8%				**35,68**	**0,73**	**214**	**4**		**123**	
296.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,017	0,102	2104,00		215				
296.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0018							
296.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000636		36,00		0			
296.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000636		7775,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000636		2290,00		1			
296.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,001272		4656,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,001272		2290,00		3			
296.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01484	0,08904		179,00		16			
296.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000078	380806,00				30		
296.8	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	0,54	2056,00				1110		
297	**1126-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем.**	**м³ изоляции**	**0,5**		**55141,17**	**3100,68**	**27571**	**1551**	**7721**	**13720**	**44594**
		НР - 72%; СП - 8%				**36597,12**	**1513,23**	**18299**	**757**		**3303**	
297.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,68	7,84	2334,00		18299				
297.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6608	0,3304							
297.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,7056	0,3528		34,00		12			
297.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6608	0,3304		4656,00		1538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6608	0,3304		2290,00		757			
297.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	0,0053	175101,00				928		
297.6	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,78	0,39	5994,00				2338		
297.7	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,53	0,265	631,00				167		
297.8	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,01	0,505	765,00				386		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
297.9	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	0,00675	550599,00				3717		
297.10	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,00002	2387303,00				48		
297.11	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м^2	0,0005	0,00025	552642,00				138		
298	**234-201-0305 РСНБ РК 2022**	**Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм.**	**м^3**	**0,5**		**51061,00**	**--**	**25531**	**--**	**25531**	**--**	**27573**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2042**	
299	**1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов.**	**м^2 поверхности покрытия изоляции**	**14**		**1138,32**	**25,51**	**15936**	**357**	**6387**	**6729**	**24478**
		НР - 72%; СП - 8%				**656,54**	**11,03**	**9192**	**154**		**1813**	
299.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,336	4,704	1954,00		9192				
299.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,0672							
299.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,002576	0,036064		1013,00		37			
299.4	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,014112	0,197568		34,00		7			
299.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004816	0,067424		4656,00		314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004816	0,067424		2290,00		154			
299.6	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00047	0,00658	175101,00				1152		
299.7	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	4,2	1152,00				4838		
299.8	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000126	0,001764	174612,00				308		
299.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0126	0,1764	506,00				89		
300	**261-105-0190 РСНБ РК 2022**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В.**	**1000 м^2**	**0,0161**		**552642,00**	**--**	**8898**	**--**	**8898**	**--**	**9610**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**712**	
301	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое.**	**м трубопровода**	**30**		**159,21**	**1,76**	**4776**	**53**	**106**	**3324**	**8748**
		НР - 72%; СП - 8%				**153,90**	**--**	**4617**	**--**		**648**	
301.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	1,593	2898,00		4617				
301.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	0,477		111,00		53			
301.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,006	423,00				3		
301.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,006	692,00				4		
301.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,01	0,3	298,00				89		
301.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,015	692,00				10		
302	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/.**	**кг**	**3**		**708,00**	**--**	**2124**	**--**	**2124**	**--**	**2294**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		170	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				2868628				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					93025			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге					40029			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге						5385070		
		Перевозка грузов	Тенге				6130				
		Оборудование, инвентарь	Тенге						60062		
	Накладные расходы		Тенге							2094230	
	Сметная прибыль		Тенге							835758	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге								11342892
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**17720264**	**105499**	**13585348**	**2317197**	**21572578**
							3174877	**43451**	**848411**	**1535119**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**848411**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**848411**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**29058**				
	Материалы		Тенге				**4650**				
	Всего заработная плата		Тенге					**24332**			
		Накладные расходы	Тенге				**17518**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3726**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**50302**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**10**
		Сметная заработная плата	Тенге					**24332**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**13163951**				
	Материалы		Тенге				**212288**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1335577**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**11589010**				
	Транспортные расходы		Тенге				**6130**				
		Накладные расходы	Тенге				**961612**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1130045**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**15255608**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**746**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1335577**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**3678844**				
	Материалы		Тенге				**1779409**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1858419**			
	Сдача и испытание		Тенге				**11856**				
		Накладные расходы	Тенге				**1338067**				
		Сметная прибыль	Тенге				**401348**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**5418259**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**782**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1858419**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**21572580**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1538**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3218328**			

РАЗДЕЛ 3. ИТП мощностью 251,1кВт. не зависимым отоплением 97кВт и зависимой вентиляцией 154,1кВт

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
303	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Прибор или аппарат. Установка.**	**шт.**	**1**		**2700,35**	**--**	**2700**	**--**	**30**	**1922**	**4992**
		НР - 72%; СП - 8%				**2669,78**	**--**	**2670**	**--**		**370**	
303.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	1,1227	2378,00		2670				
303.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	1528659,00				31		
304	**245-601-0202 РСНБ РК 2022**	**Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В.**	**шт.**	**1**		**210110,00**	**--**	**210110**	**--**	**210110**	**--**	**226919**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16809**	
305	**245-601-0404 РСНБ РК 2022**	**Ключ программирования А 231.**	**шт.**	**1**		**83608,00**	**--**	**83608**	**--**	**83608**	**--**	**90297**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6689**	
306	**1308-0303-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Коробка (ящик). Установка на конструкции на стене или колонне.**	**шт.**	**1**		**11585,50**	**77,86**	**11586**	**78**	**4258**	**5220**	**18150**
		НР - 72%; СП - 8%				**7249,59**	**--**	**7250**	**--**		**1344**	
306.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,27	3,27	2217,00		7250				
306.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,0436		17,00		1			
306.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2725	0,2725		283,00		77			
306.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,002	1054349,00				2109		
306.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000049	1528659,00				75		
306.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	594,00				8		
306.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,02	0,02	939,00				19		
306.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,004	401,00				2		
306.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,002	1416,00				3		
306.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1464,00				1464		
306.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,02	246,00				5		
306.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,07	1137,00				80		
306.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,231	0,231	1438,00				332		
306.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00003	768895,00				23		
306.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	0,04	3479,00				139		
307	**245-601-0601 РСНБ РК 2022**	**Панель клеммная для регуляторов температуры ECL Comfort 210/310.**	**шт.**	**1**		**28598,00**	**--**	**28598**	**--**	**28598**	**--**	**30886**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2288**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
308	**1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах.**	**шт.**	**1**		**1331,36**	**--**	**1331**	**--**	**35**	**933**	**2445**
		НР - 72%; СП - 8%				**1296,01**	**--**	**1296**	**--**		**181**	
308.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,545	0,545	2378,00		1296				
308.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,035	1010,00				35		
309	**245-601-0701 РСНБ РК 2022**	**Датчик температуры наружного воздуха ESMT.**	**шт.**	**1**		**24926,00**	**--**	**24926**	**--**	**24926**	**--**	**26920**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1994**	
310	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка.**	**шт.**	**12**		**5067,10**	**203,70**	**60805**	**2445**	**19019**	**28745**	**96714**
		НР - 72%; СП - 8%				**3278,45**	**48,55**	**39341**	**583**		**7164**	
310.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	18,6984	2104,00		39341				
310.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,2544							
310.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	4,452		283,00		1260			
310.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,2544		4656,00		1184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,2544		2290,00		583			
310.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	1,68	2529,00				4249		
310.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0132	1099752,00				14517		
310.7	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,024	10580,00				254		
311	**242-202-0204 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из стали, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50.**	**шт.**	**12**		**40016,00**	**--**	**480192**	**--**	**480192**	**--**	**518607**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38415**	
312	**1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Краны воздушные. Установка.**	**шт.**	**7**		**348,20**	**--**	**2437**	**--**	**175**	**1629**	**4391**
		НР - 72%; СП - 8%				**323,21**	**--**	**2262**	**--**		**325**	
312.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,131	0,917	2467,00		2262				
312.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,07	423,00				30		
312.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,07	692,00				48		
312.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,14	692,00				97		
313	**242-209-7401 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной, для спуска воздуха, Т до +200°С, типа PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15.**	**шт.**	**7**		**15082,00**	**--**	**105574**	**--**	**105574**	**--**	**114020**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8446**	
314	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Манометры с трехходовым краном. Установка.**	**комплект**	**10**		**3466,18**	**--**	**34662**	**--**	**28950**	**4113**	**41877**
		НР - 72%; СП - 8%				**571,19**	**--**	**5712**	**--**		**3102**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
314.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2402	2,402	2378,00		5712				
314.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,1	423,00				42		
314.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,1	692,00				69		
314.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	10	2870,00				28700		
314.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,2	692,00				138		
315	**242-207-4001 РСНБ РК 2022**	**Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15.**	**шт.**	**22**		**5307,00**	**--**	**116754**	**--**	**116754**	**--**	**126094**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9340**	
316	**1118-0701-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 27**	**Грязевик, условный диаметр до 50 мм. Установка на стальных опорах в тепловых пунктах.**	**шт.**	**1**		**65545,19**	**176,57**	**65545**	**176**	**58284**	**5104**	**76301**
		НР - 72%; СП - 8%				**7085,38**	**3,25**	**7085**	**3**		**5652**	
316.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0941	3,0941	2290,00		7085				
316.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0014	0,0014							
316.3	314-503-0705	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001419	0,001419		5365,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001419	0,001419		2290,00		3			
316.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,27295	0,27295		39,00		11			
316.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5459	0,5459		283,00		154			
316.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,182003	0,182003		21,00		4			
316.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00003	0,00003	628768,00				19		
316.8	245-404-0102	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°C DN 50	шт.	1	1	57962,00				57962		
316.9	217-302-0104	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 3 мм	кг	0,26	0,26	1163,00				302		
317	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка.**	**шт.**	**7**		**5017,75**	**154,35**	**35124**	**1081**	**11094**	**16646**	**55911**
		НР - 72%; СП - 8%				**3278,45**	**24,27**	**22949**	**170**		**4142**	
317.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	10,9074	2104,00		22949				
317.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0742							
317.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	2,597		283,00		735			
317.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0742		4656,00		345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0742		2290,00		170			
317.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,98	2529,00				2478		
317.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0077	1099752,00				8468		
317.7	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,014	10580,00				148		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
318	**242-202-0201 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из стали, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25.**	**шт.**	**7**		**19507,00**	**--**	**136549**	**--**	**136549**	**--**	**147473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10924**	
319	**1118-1001-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка.**	**фильтр**	**1**		**2585,15**	**392,01**	**2585**	**392**	**27**	**1653**	**4577**
		НР - 72%; СП - 8%				**2165,91**	**130,37**	**2166**	**130**		**339**	
319.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9935	0,9935	2180,00		2166				
319.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,053	0,0546							
319.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,430169	0,430169		283,00		122			
319.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005459	0,005459		7605,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005459	0,005459		3271,00		18			
319.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049131	0,049131		4656,00		229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049131	0,049131		2290,00		113			
319.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	272284,00				27		
320	**242-404-0406 РСНБ РК 2022**	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50.**	**шт.**	**1**		**37061,00**	**--**	**37061**	**--**	**37061**	**--**	**40026**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2965**	
321	**1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка.**	**комплект**	**3**		**902,48**	**--**	**2707**	**--**	**456**	**1621**	**4674**
		НР - 72%; СП - 8%				**750,37**	**--**	**2251**	**--**		**346**	
321.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3385	1,0155	2217,00		2251				
321.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00033	1155636,00				381		
321.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,03	423,00				13		
321.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,03	692,00				21		
321.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,06	692,00				42		
322	**245-713-0203 РСНБ РК 2022**	**Термометр биметаллический DN 80, осевой, длина штуцера 50 мм.**	**шт.**	**3**		**3808,00**	**--**	**11424**	**--**	**11424**	**--**	**12338**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**914**	
323	**1116-0602-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Регулятор перепада давления диаметром 32-50 мм. Установка.**	**шт.**	**2**		**1372,06**	**3,46**	**2744**	**7**	**294**	**1761**	**4865**
		НР - 72%; СП - 8%				**1221,73**	**1,07**	**2443**	**2**		**360**	
323.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4952	0,9904	2467,00		2443				
323.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,001							
323.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000466	0,000933		4656,00		4			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000466	0,000933		2290,00		2			
323.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	0,12296		21,00		3			
323.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02	0,04	423,00				17		
323.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,04	692,00				28		
323.7	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,14	0,28	708,00				198		
323.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	0,06	692,00				42		
323.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,00816	1150,00				9		
324	**242-401-2904 РСНБ РК 2022**	**Регулятор перепада давления, на обратный трубопровод, чугунный фланцевый, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 DN 32 пропускной способностью 12,5 м^3/ч.**	**шт.**	**1**		**966572,00**	**--**	**966572**	**--**	**966572**	**--**	**1043898**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77326**	
325	**242-401-0904 РСНБ РК 2022**	**Регулирующий блок AFP 0.15-1.50 диапазон настройки давления от 0,15 до 1,2 бар.**	**шт.**	**1**		**649290,00**	**--**	**649290**	**--**	**649290**	**--**	**701233**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51943**	
326	**1116-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка.**	**шт.**	**2**		**1212,96**	**3,46**	**2426**	**7**	**187**	**1609**	**4358**
		НР - 72%; СП - 8%				**1116,10**	**1,07**	**2232**	**2**		**323**	
326.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4524	0,9048	2467,00		2232				
326.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,001							
326.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000466	0,000933		4656,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000466	0,000933		2290,00		2			
326.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	0,12296		21,00		3			
326.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8		
326.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	692,00				14		
326.7	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	0,18	708,00				127		
326.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	692,00				28		
326.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,00816	1150,00				9		
327	**242-401-2903 РСНБ РК 2022**	**Регулятор перепада давления, на обратный трубопровод, чугунный фланцевый, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 DN 25 пропускной способностью 8 м^3/ч.**	**шт.**	**1**		**923087,00**	**--**	**923087**	**--**	**923087**	**--**	**996934**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**73847**	
328	**242-401-2902 РСНБ РК 2022**	**Регулятор перепада давления, на обратный трубопровод, чугунный фланцевый, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 DN 20 пропускной способностью 6,3 м^3/ч.**	**шт.**	**1**		**924776,00**	**--**	**924776**	**--**	**924776**	**--**	**998758**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**73982**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
329	**245-405-2523 РСНБ РК 2022**	**Привод электрический редукторный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 s/mm, Р 2 ВА.**	**шт.**	**1**		**284138,00**	**--**	**284138**	**--**	**284138**	**--**	**306869**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22731**	
330	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка.**	**шт.**	**4**		**5067,10**	**203,70**	**20268**	**815**	**6339**	**9582**	**32238**
		НР - 72%; СП - 8%				**3278,45**	**48,55**	**13114**	**194**		**2388**	
330.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	6,2328	2104,00		13114				
330.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0848							
330.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	1,484		283,00		420			
330.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0848		4656,00		395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0848		2290,00		194			
330.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,56	2529,00				1416		
330.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0044	1099752,00				4839		
330.7	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,008	10580,00				85		
331	**242-202-0203 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40.**	**шт.**	**4**		**30416,00**	**--**	**121664**	**--**	**121664**	**--**	**131397**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9733**	
332	**1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка.**	**комплект**	**4**		**902,48**	**--**	**3610**	**--**	**609**	**2161**	**6233**
		НР - 72%; СП - 8%				**750,37**	**--**	**3001**	**--**		**462**	
332.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3385	1,354	2217,00		3002				
332.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00044	1155636,00				508		
332.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,04	423,00				17		
332.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	692,00				28		
332.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	692,00				55		
333	**245-713-0203 РСНБ РК 2022**	**Термометр биметаллический DN 80, осевой, длина штуцера 50 мм.**	**шт.**	**4**		**3808,00**	**--**	**15232**	**--**	**15232**	**--**	**16451**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1219**	
334	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Манометры с трехходовым краном. Установка.**	**комплект**	**12**		**3466,18**	**--**	**41594**	**--**	**34740**	**4935**	**50252**
		НР - 72%; СП - 8%				**571,19**	**--**	**6854**	**--**		**3722**	
334.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2402	2,8824	2378,00		6854				
334.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,12	423,00				51		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
334.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,12	692,00				83		
334.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	12	2870,00				34440		
334.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,24	692,00				166		
335	**1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка.**	**комплект**	**4**		**902,48**	**--**	**3610**	**--**	**609**	**2161**	**6233**
		НР - 72%; СП - 8%				**750,37**	**--**	**3001**	**--**		**462**	
335.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3385	1,354	2217,00		3002				
335.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00044	1155636,00				508		
335.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,04	423,00				17		
335.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	692,00				28		
335.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	692,00				55		
336	**245-713-0203 РСНБ РК 2022**	**Термометр биметаллический DN 80, осевой, длина штуцера 50 мм.**	**шт.**	**4**		**3808,00**	**--**	**15232**	**--**	**15232**	**--**	**16451**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1219**	
337	**1116-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка.**	**шт.**	**4**		**3394,25**	**98,71**	**13577**	**395**	**5153**	**5921**	**21057**
		НР - 72%; СП - 8%				**2007,22**	**48,55**	**8029**	**194**		**1560**	
337.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	3,816	2104,00		8029				
337.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0848							
337.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0848		4656,00		395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0848		2290,00		194			
337.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0044	1099752,00				4839		
337.5	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,002	0,008	39297,00				314		
338	**242-106-0102 РСНБ РК 2022**	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 50.**	**шт.**	**4**		**15413,00**	**--**	**61652**	**--**	**61652**	**--**	**66584**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4932**	
339	**1118-0801-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Теплообменники пластинчатые массой до 100 кг. Установка в тепловом пункте.**	**теплообменник**	**2**		**4498,07**	**281,57**	**8996**	**563**	**462**	**5829**	**16011**
		НР - 72%; СП - 8%				**3985,55**	**62,50**	**7971**	**125**		**1186**	
339.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8943	3,7886	2104,00		7971				
339.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0265	0,0546							
339.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5459	1,0918		283,00		309			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
339.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027295	0,05459		4656,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027295	0,05459		2290,00		125			
339.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00021	0,00042	1099752,00				462		
340	**245-301-0112 РСНБ РК 2022**	**Теплообменник НН-19-16/1-20-TL.**	**шт.**	**2**		**290735,00**	**--**	**581470**	**--**	**581470**	**--**	**627988**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46518**	
341	**1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах.**	**шт.**	**2**		**1331,36**	**--**	**2663**	**--**	**71**	**1866**	**4892**
		НР - 72%; СП - 8%				**1296,01**	**--**	**2592**	**--**		**362**	
341.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,545	1,09	2378,00		2592				
341.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,07	1010,00				71		
342	**245-601-0705 РСНБ РК 2022**	**Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь).**	**шт.**	**2**		**40889,00**	**--**	**81778**	**--**	**81778**	**--**	**88320**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6542**	
343	**1116-0602-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении.**	**шт.**	**2**		**1245,77**	**3,46**	**2492**	**7**	**294**	**1579**	**4397**
		НР - 72%; СП - 8%				**1095,44**	**1,07**	**2191**	**2**		**326**	
343.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,444	0,888	2467,00		2191				
343.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,001							
343.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000466	0,000933		4656,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000466	0,000933		2290,00		2			
343.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	0,12296		21,00		3			
343.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02	0,04	423,00				17		
343.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,04	692,00				28		
343.7	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,14	0,28	708,00				198		
343.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	0,06	692,00				42		
343.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,00816	1150,00				9		
344	**242-307-0406 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50.**	**шт.**	**2**		**12105,00**	**--**	**24210**	**--**	**24210**	**--**	**26147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1937**	
345	**1118-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 МПа, диаметр 50 мм. Установка.**	**вставка**	**4**		**16918,98**	**134,84**	**67676**	**540**	**57235**	**7189**	**80854**
		НР - 72%; СП - 8%				**2475,33**	**20,71**	**9901**	**83**		**5989**	
345.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1355	4,542	2180,00		9902				
345.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	0,0304							
345.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,316622	1,266488		283,00		358			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
345.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003275	0,013102		7605,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003275	0,013102		3271,00		43			
345.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004367	0,017469		4656,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004367	0,017469		2290,00		40			
345.6	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00075	0,003	408199,00				1225		
345.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00036	272284,00				98		
345.8	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	4	2612,00				10448		
345.9	245-405-0203	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект	1	4	11345,00				45380		
345.10	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,008	10580,00				85		
346	**1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка.**	**насос**	**2**		**37250,91**	**728,34**	**74502**	**1457**	**11162**	**44921**	**128977**
		НР - 72%; СП - 8%				**30941,61**	**253,57**	**61883**	**507**		**9554**	
346.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,1934	28,3868	2180,00		61883				
346.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	0,1746							
346.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,567736	1,135472		283,00		321			
346.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05459	0,10918		7605,00		830			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05459	0,10918		3271,00		357			
346.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032754	0,065508		4656,00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032754	0,065508		2290,00		150			
346.6	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	0,028	24866,00				696		
346.7	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	0,00254	408199,00				1037		
346.8	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00078	272284,00				212		
346.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,14	589,00				82		
346.10	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2	2338,00				4676		
346.11	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2	2229,00				4458		
347	**511-401-0106 РСНБ РК 2022**	**Насос циркуляционный DN 25, PN 10, H 8,0 м вод. ст., двигатель мощностью 1,9 кВт /IPL 25/85-0.18/.**	**шт.**	**2**		**214018,00**	**--**	**428036**	**--**		**--**	**428036**
						--	**--**	**--**	**--**	**428036**	**--**	
348	**1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кран шаровый диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении.**	**шт.**	**2**		**1070,17**	**3,46**	**2140**	**7**	**186**	**1403**	**3827**
		НР - 72%; СП - 8%				**973,31**	**1,07**	**1947**	**2**		**283**	
348.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3945	0,789	2467,00		1946				
348.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,001							
348.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000466	0,000933		4656,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000466	0,000933		2290,00		2			
348.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	0,12296		21,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
348.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8		
348.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	692,00				14		
348.7	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	0,18	708,00				127		
348.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	692,00				28		
348.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,00816	1150,00				9		
349	**242-207-0903 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25.**	**шт.**	**2**		**8198,00**	**--**	**16396**	**--**	**16396**	**--**	**17708**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1312**	
350	**1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении.**	**шт.**	**1**		**1070,17**	**3,46**	**1070**	**3**	**94**	**702**	**1913**
		НР - 72%; СП - 8%				**973,31**	**1,07**	**973**	**1**		**142**	
350.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3945	0,3945	2467,00		973				
350.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0005							
350.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000466	0,000466		4656,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000466	0,000466		2290,00		1			
350.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	0,06148		21,00		1			
350.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
350.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	692,00				7		
350.7	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	0,09	708,00				64		
350.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	692,00				14		
350.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,00408	1150,00				5		
351	**242-307-0403 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 25.**	**шт.**	**1**		**4012,00**	**--**	**4012**	**--**	**4012**	**--**	**4333**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**321**	
352	**1116-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка.**	**шт.**	**1**		**3394,25**	**98,71**	**3394**	**99**	**1288**	**1480**	**5264**
		НР - 72%; СП - 8%				**2007,22**	**48,55**	**2007**	**49**		**390**	
352.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	0,954	2104,00		2007				
352.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
352.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0212		4656,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0212		2290,00		49			
352.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	1099752,00				1210		
352.5	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,002	0,002	39297,00				79		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
353	**242-106-0401 РСНБ РК 2022**	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из ВЧШГ, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды ,Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 25.**	**шт.**	**1**		**36934,00**	**--**	**36934**	**--**	**36934**	**--**	**39889**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2955**	
354	**1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка.**	**насос**	**1**		**37250,91**	**728,34**	**37251**	**729**	**5580**	**22461**	**64488**
		НР - 72%; СП - 8%				**30941,61**	**253,57**	**30942**	**254**		**4777**	
354.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,1934	14,1934	2180,00		30942				
354.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	0,0873							
354.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,567736	0,567736		283,00		161			
354.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05459	0,05459		7605,00		415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05459	0,05459		3271,00		179			
354.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032754	0,032754		4656,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032754	0,032754		2290,00		75			
354.6	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	0,014	24866,00				348		
354.7	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	0,00127	408199,00				518		
354.8	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00039	272284,00				106		
354.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,07	589,00				41		
354.10	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	1	2338,00				2338		
354.11	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	1	2229,00				2229		
355	**511-403-0112 РСНБ РК 2022**	**Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 10,0 $м^3$/ч, Н 7,7 м вод. ст., /TOP-S 25/10 DM/.**	**шт.**	**1**		**262783,00**	**--**	**262783**	**--**		**--**	**262783**
						--	**--**	**--**	**--**	**262783**	**--**	
356	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка.**	**шт.**	**1**		**5017,75**	**154,35**	**5018**	**154**	**1586**	**2378**	**7988**
		НР - 72%; СП - 8%				**3278,45**	**24,27**	**3278**	**24**		**592**	
356.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	1,5582	2104,00		3278				
356.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
356.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	0,371		283,00		105			
356.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		4656,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		2290,00		24			
356.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,14	2529,00				354		
356.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	1099752,00				1210		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
356.7	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,002	10580,00				21		
357	**242-313-0108 СпрСЦ 04.2023**	**Клапан соленоидный нормально закрытый, без электромагнитных катушек, для воды и нейтральных жидкостей DN 25, Kvs-11 м^3/ч.**	**шт.**	**1**		**73978,00**	**--**	**73978**	**--**	**73978**	**--**	**79896**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5918**	
358	**1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях.**	**шт.**	**1**		**2753,07**	**--**	**2753**	**--**	**83**	**1922**	**5049**
		НР - 72%; СП - 8%				**2669,78**	**--**	**2670**	**--**		**374**	
358.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,1227	1,1227	2378,00		2670				
358.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,042	1983,00				83		
359	**247-208-0215 РСНБ РК 2022 прим.**	**KPI 35 (060-132466) Реле давления (прессостат).**	**шт.**	**1**		**30596,00**	**--**	**30596**	**--**	**30596**	**--**	**33044**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2448**	
360	**1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кран шаровый диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении.**	**шт.**	**1**		**1070,17**	**3,46**	**1070**	**3**	**94**	**702**	**1913**
		НР - 72%; СП - 8%				**973,31**	**1,07**	**973**	**1**		**142**	
360.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3945	0,3945	2467,00		973				
360.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0005							
360.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000466	0,000466		4656,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000466	0,000466		2290,00		1			
360.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	0,06148		21,00		1			
360.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
360.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	692,00				7		
360.7	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	0,09	708,00				64		
360.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	692,00				14		
360.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,00408	1150,00				5		
361	**242-207-0901 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15.**	**шт.**	**1**		**3808,00**	**--**	**3808**	**--**	**3808**	**--**	**4113**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**305**	
362	**1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапан диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении.**	**шт.**	**1**		**1070,17**	**3,46**	**1070**	**3**	**94**	**702**	**1913**
		НР - 72%; СП - 8%				**973,31**	**1,07**	**973**	**1**		**142**	
362.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3945	0,3945	2467,00		973				
362.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0005							
362.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000466	0,000466		4656,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000466	0,000466		2290,00		1			
362.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	0,06148		21,00		1			
362.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
362.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	692,00				7		
362.7	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	0,09	708,00				64		
362.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	692,00				14		
362.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,00408	1150,00				5		
363	**245-803-0436 РСНБ РК 2022 прим.**	**Предохранительный клапан Прегран КПП 095С/15х15 латунь р/р.**	**шт.**	**1**		**66245,00**	**--**	**66245**	**--**	**66245**	**--**	**71545**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5300**	
364	**1118-0401-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,5 м^3. Установка.**	**бак**	**1**		**52456,98**	**1402,16**	**52457**	**1402**	**31849**	**14222**	**72013**
		НР - 72%; СП - 8%				**19206,33**	**546,47**	**19206**	**546**		**5334**	
364.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,4659	9,4659	2029,00		19206				
364.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2226	0,2293							
364.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,043672	0,043672		9734,00		425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043672	0,043672		2290,00		100			
364.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,43672	0,43672		111,00		48			
364.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021836	0,021836		7605,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021836	0,021836		3271,00		71			
364.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16377	0,16377		4656,00		763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16377	0,16377		2290,00		375			
364.7	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	0,04	423,00				17		
364.8	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	0,04	692,00				28		
364.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,57	0,57	29,00				17		
364.10	261-302-0219	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,5 м^3	шт.	1	1	31732,00				31732		
364.11	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	0,08	692,00				55		
365	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Прибор или аппарат. Установка.**	**шт.**	**1**		**2700,35**	**--**	**2700**	**--**	**30**	**1922**	**4992**
		НР - 72%; СП - 8%				**2669,78**	**--**	**2670**	**--**		**370**	
365.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	1,1227	2378,00		2670				
365.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	1528659,00				31		
366	**245-710-0202 РСНБ РК 2022**	**Тепловычислитель модели ТСРВ-026М.**	**шт.**	**1**		**182756,00**	**--**	**182756**	**--**	**182756**	**--**	**197376**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14620**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
367	**1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах.**	**шт.**	**4**	**1331,36**	**--**	**5325**	**--**	**141**	**3733**	**9782**
		НР - 72%; СП - 8%			**1296,01**	**--**	**5184**	**--**		**725**	
367.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,545 2,18	2378,00		5184				
367.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035 0,14	1010,00				141		
368	**245-706-0315 РСНБ РК 2022 прим.**	**Электромагнитный расходомер ДУ40, Питерфлоу РС.**	**шт.**	**2**	**340554,00**	**--**	**681108**	**--**	**681108**	**--**	**735597**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**54489**	
369	**245-601-0701 РСНБ РК 2022**	**Датчик температуры КТПТН-03.**	**шт.**	**2**	**24926,00**	**--**	**49852**	**--**	**49852**	**--**	**53840**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3988**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**8298289**	**10363**	**7310090**	**208727**	**9132311**
							287017	**2873**	**690819**	**625299**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**690819**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**690819**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**29058**				
	Материалы		Тенге				**4650**				
	Всего заработная плата		Тенге					**24332**			
		Накладные расходы	Тенге				**17518**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3726**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**50302**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**10**
		Сметная заработная плата	Тенге					**24332**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**7029582**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**7029582**				
		Сметная прибыль	Тенге				**562369**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**7591951**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**548830**				
	Материалы		Тенге				**275856**				
	Всего заработная плата		Тенге					**265558**			
	Сдача и испытание		Тенге				**4879**				
		Накладные расходы	Тенге				**191209**				
		Сметная прибыль	Тенге				**59204**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**799243**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**120**
		Сметная заработная плата	Тенге					**265558**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**9132315**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**130**
		Сметная заработная плата	Тенге					**289890**			

РАЗДЕЛ 4. Вентиляция

Подраздел 1. Блок А

Приточная установка П1 в комплекте /VVS075, 1шт/

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
370	**1120-2501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м^3/час. Установка.**	**камера**	**1**		**112495,46**	**5266,33**	**112495**	**5266**	**11629**	**70014**	**197110**
		НР - 72%; СП - 8%				**95600,24**	**1642,03**	**95600**	**1642**		**14601**	
370.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	44,6313	2142,00		95600				
370.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	0,6122							
370.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	14,03493		83,00		1165			
370.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	1,86984		283,00		529			
370.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	0,24486		7605,00		1862			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24486	0,24486		3271,00		801			
370.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	0,36729		4656,00		1710			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36729	0,36729		2290,00		841			
370.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	0,0042	1528659,00				6420		
370.8	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	0,96	1609,00				1545		
370.9	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	0,00018	1282725,00				231		
370.10	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	0,00038	579055,00				220		
370.11	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,15	0,15	423,00				63		
370.12	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	2,72	589,00				1602		
370.13	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	0,14	692,00				97		
370.14	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	3	130,00				390		
370.15	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	0,34	2529,00				860		
370.16	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	0,29	692,00				201		
371	**514-401-0405 РСНБ РК 2022**	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS075-R-FHVS расход воздуха 7500 м^3/ч, 500 Па.**	**комплект**	**1**		**2917458,00**	**--**	**2917458**	**--**		**--**	**2917458**
						--	**--**	**--**	**--**	**2917458**	**--**	
372	**1120-2601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны воздушные К-0,5 (Н-503 мм), производительность до 20 тыс м^3/час. Установка.**	**клапан**	**1**		**12643,72**	**721,99**	**12644**	**722**	**249**	**8612**	**22956**
		НР - 72%; СП - 8%				**11673,36**	**287,64**	**11673**	**288**		**1700**	
372.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0975	5,0975	2290,00		11673				
372.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,106	0,1113							
372.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,26882	1,26882		83,00		105			
372.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03339	0,03339		7605,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03339	0,03339		3271,00		109			
372.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07791	0,07791		4656,00		363			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07791	0,07791		2290,00		178			
372.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	0,00007	1528659,00				107		
372.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	0,24	589,00				141		
373	**246-302-1622 РСНБ РК 2022**	**Клапан воздушный утепленный прямоугольного сечения с ручным управлением размерами 1200х500 мм.**	**шт.**	**1**		**115546,00**	**--**	**115546**	**--**	**115546**	**--**	**124790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9244**	
374	**1321-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Клапан вентиляционный дроссельный, запорный, без привода, диаметр/периметр до 500/1800 мм. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**3**		**11539,34**	**250,43**	**34618**	**751**	**5850**	**20303**	**59315**
		НР - 72%; СП - 8%				**9339,12**	**60,61**	**28017**	**182**		**4394**	
374.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,36	13,08	2142,00		28017				
374.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0654							
374.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,0327		8099,00		265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0327		3271,00		107			
374.4	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0327	0,0981		105,00		10			
374.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3815	1,1445		283,00		324			
374.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0327		4656,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0327		2290,00		75			
374.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,0036	1528659,00				5503		
374.8	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00042	0,00126	274757,00				346		
375	**246-303-0202 РСНБ РК 2022**	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм.**	**шт.**	**3**		**47779,00**	**--**	**143337**	**--**	**143337**	**--**	**154804**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11467**	
376	**1120-0401-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка.**	**клапан**	**3**		**10569,54**	**145,12**	**31709**	**435**	**3032**	**20389**	**56266**
		НР - 72%; СП - 8%				**9413,84**	**25,48**	**28242**	**76**		**4168**	
376.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4743	13,4229	2104,00		28242				
376.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0333							
376.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	3,37239		83,00		280			
376.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,03339		4656,00		155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,03339		2290,00		76			
376.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00054	1528659,00				825		
376.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	0,00039	3027202,00				1181		
376.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	0,48	589,00				283		
376.8	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	1,17	635,00				743		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
377	**246-306-0529 РСНБ РК 2022**	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 500 мм х 300 мм.**	**шт.**	**2**		**34228,00**	**--**	**68456**	**--**	**68456**	**--**	**73932**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5476**	
378	**246-306-0545 РСНБ РК 2022**	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 750 мм х 200 мм.**	**шт.**	**1**		**34483,00**	**--**	**34483**	**--**	**34483**	**--**	**37242**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2759**	
379	**1120-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,2 м^2. Установка.**	**решетка**	**36**		**790,99**	**12,82**	**28476**	**461**	**469**	**19952**	**52303**
		НР - 72%; СП - 8%				**765,17**	**4,59**	**27546**	**165**		**3874**	
379.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3702	13,3272	2067,00		27547				
379.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,072							
379.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,096163	3,461875		21,00		73			
379.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002003	0,072122		4656,00		336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002003	0,072122		2290,00		165			
379.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,070342	2,532298		21,00		53			
379.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	0,4068	1150,00				468		
380	**246-304-0607 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм.**	**шт.**	**34**		**10242,00**	**--**	**348228**	**--**	**348228**	**--**	**376086**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27858**	
381	**246-304-0769 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 1000 мм.**	**шт.**	**2**		**43881,00**	**--**	**87762**	**--**	**87762**	**--**	**94783**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7021**	
382	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка.**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**38,1**		**10160,93**	**90,41**	**387131**	**3445**	**253600**	**94727**	**520406**
		НР - 72%; СП - 8%				**3414,33**	**38,81**	**130086**	**1479**		**38549**	
382.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	65,3034	1992,00		130084				
382.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,5524							
382.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,165381		77,00		13			
382.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,759055		283,00		215			
382.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,220508		7605,00		1677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,220508		3271,00		721			
382.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,330761		4656,00		1540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,330761		2290,00		757			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
382.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,005715	1528659,00				8736		
382.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000339	3027202,00				1026		
382.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	3,048	589,00				1795		
382.10	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	1	38,1	6319,00				240754		
382.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,17145	2529,00				434		
382.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	1,90881	448,00				855		
383	**1120-0101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^2 поверхности воздуховодов**	**209,3**		**11414,02** **3126,10**	**74,75** **25,60**	**2388954** **654293**	**15645** **5358**	**1719016**	**474948** **229112**	**3093014**
383.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	328,45449	1992,00		654281				
383.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	1,9884							
383.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,175743	36,782947		83,00		3053			
383.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002226	0,465902		77,00		36			
383.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01458	3,051657		283,00		864			
383.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004007	0,838623		7605,00		6378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004007	0,838623		3271,00		2743			
383.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005454	1,141459		4656,00		5315			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005454	1,141459		2290,00		2614			
383.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,031395	1528659,00				47992		
383.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,001863	3027202,00				5639		
383.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	16,744	589,00				9862		
383.11	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	1	209,3	7877,00				1648656		
383.12	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	0,85813	2529,00				2170		
383.13	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	10,48593	448,00				4698		
384	**1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^2 поверхности воздуховодов**	**148,3**		**10924,68** **2704,85**	**71,76** **30,47**	**1620130** **401129**	**10642** **4519**	**1208359**	**292066** **152976**	**2065172**
384.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3579	201,37657	1992,00		401142				
384.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	1,6906							
384.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,643726		77,00		50			
384.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	2,673938		283,00		757			
384.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004563	0,676737		7605,00		5147			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004563	0,676737		3271,00		2214			
384.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006789	1,006853		4656,00		4688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006789	1,006853		2290,00		2306			
384.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,016313	1528659,00				24937		
384.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,001246	3027202,00				3771		
384.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	11,24114	589,00				6621		
384.10	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	148,3	7877,00				1168159		
384.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0039	0,57837	2529,00				1463		
384.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	7,60779	448,00				3408		
385	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна.**	**$м^3$ изоляции**	**8,2**		**44424,07**	**2667,12**	**364277**	**21870**	**46094**	**221068**	**632172**
		НР - 72%; СП - 8%				**36135,68**	**1308,05**	**296313**	**10726**		**46828**	
385.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,576	135,9232	2180,00		296313				
385.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5712	4,6838							
385.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,224	1,8368		34,00		62			
385.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5712	4,68384		4656,00		21808			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5712	4,68384		2290,00		10726			
385.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,059532	175101,00				10424		
385.6	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	4,1	668,00				2739		
385.7	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	11,48	585,00				6716		
385.8	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2	16,4	631,00				10348		
385.9	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3	24,6	634,00				15596		
385.10	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000492	550599,00				271		
386	**234-202-0201 РСНБ РК 2022**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50.**	**$м^3$**	**8,856**		**24294,00**	**--**	**215148**	**--**	**215148**	**--**	**232360**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17212**	
387	**246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210.**	**кг**	**170**		**784,00**	**--**	**133280**	**--**	**133280**	**--**	**143942**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10662**	
		Приточная установка П2 в комплекте /VVS055, 1шт/										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
388	**1120-2501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м^3/час. Установка.**	**камера**	**1**		**112495,46**	**5266,33**	**112495**	**5266**	**11629**	**70014**	**197110**
		НР - 72%; СП - 8%				**95600,24**	**1642,03**	**95600**	**1642**		**14601**	
388.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	44,6313	2142,00		95600				
388.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	0,6122							
388.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	14,03493		83,00		1165			
388.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	1,86984		283,00		529			
388.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	0,24486		7605,00		1862			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24486	0,24486		3271,00		801			
388.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	0,36729		4656,00		1710			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36729	0,36729		2290,00		841			
388.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	0,0042	1528659,00				6420		
388.8	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	0,96	1609,00				1545		
388.9	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	0,00018	1282725,00				231		
388.10	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	0,00038	579055,00				220		
388.11	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,15	0,15	423,00				63		
388.12	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	2,72	589,00				1602		
388.13	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	0,14	692,00				97		
388.14	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	3	130,00				390		
388.15	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	0,34	2529,00				860		
388.16	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	0,29	692,00				201		
389	**514-401-0404 РСНБ РК 2022**	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS055-R-FHVS расход воздуха 5500 м^3/ч, 500 Па.**	**комплект**	**1**		**2452522,00**	**--**	**2452522**	**--**		**--**	**2452522**
						--	**--**	**--**	**--**	**2452522**	**--**	
390	**1120-2601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны воздушные К-0,5 (Н-503 мм), производительность до 20 тыс м^3/час. Установка.**	**клапан**	**1**		**12643,72**	**721,99**	**12644**	**722**	**249**	**8612**	**22956**
		НР - 72%; СП - 8%				**11673,36**	**287,64**	**11673**	**288**		**1700**	
390.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0975	5,0975	2290,00		11673				
390.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,106	0,1113							
390.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,26882	1,26882		83,00		105			
390.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03339	0,03339		7605,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03339	0,03339		3271,00		109			
390.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07791	0,07791		4656,00		363			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07791	0,07791		2290,00		178			
390.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	0,00007	1528659,00				107		
390.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	0,24	589,00				141		
391	**246-302-1619 РСНБ РК 2022**	**Клапан воздушный утепленный прямоугольного сечения с ручным управлением размерами 1000х400 мм.**	**шт.**	**1**		**97116,00**	**--**	**97116**	**--**	**97116**	**--**	**104885**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7769**	
392	**1321-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Клапан вентиляционный дроссельный, запорный, без привода, диаметр/периметр до 500/1800 мм. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**6**		**11539,34**	**250,43**	**69236**	**1503**	**11698**	**40607**	**118630**
		НР - 72%; СП - 8%				**9339,12**	**60,61**	**56035**	**364**		**8787**	
392.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,36	26,16	2142,00		56035				
392.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,1308							
392.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,0654		8099,00		530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0654		3271,00		214			
392.4	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0327	0,1962		105,00		21			
392.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3815	2,289		283,00		648			
392.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0654		4656,00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0654		2290,00		150			
392.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,0072	1528659,00				11006		
392.8	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00042	0,00252	274757,00				692		
393	**246-303-0202 РСНБ РК 2022**	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм.**	**шт.**	**6**		**47779,00**	**--**	**286674**	**--**	**286674**	**--**	**309608**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22934**	
394	**1120-0401-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка.**	**клапан**	**3**		**10569,54**	**145,12**	**31709**	**435**	**3032**	**20389**	**56266**
		НР - 72%; СП - 8%				**9413,84**	**25,48**	**28242**	**76**		**4168**	
394.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4743	13,4229	2104,00		28242				
394.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0333							
394.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	3,37239		83,00		280			
394.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,03339		4656,00		155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,03339		2290,00		76			
394.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00054	1528659,00				825		
394.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	0,00039	3027202,00				1181		
394.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	0,48	589,00				283		
394.8	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	1,17	635,00				743		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
395	**246-306-0529 РСНБ РК 2022**	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 500 мм х 300 мм.**	**шт.**	**1**		**34228,00**	**--**	**34228**	**--**	**34228**	**--**	**36966**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2738**	
396	**246-306-0535 РСНБ РК 2022**	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 600 мм х 300 мм.**	**шт.**	**2**		**36828,00**	**--**	**73656**	**--**	**73656**	**--**	**79548**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5892**	
397	**1120-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,2 м^2. Установка.**	**решетка**	**30**		**790,99**	**12,82**	**23730**	**385**	**390**	**16627**	**43586**
		НР - 72%; СП - 8%				**765,17**	**4,59**	**22955**	**138**		**3229**	
397.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3702	11,106	2067,00		22956				
397.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,06							
397.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,096163	2,884896		21,00		61			
397.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002003	0,060102		4656,00		280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002003	0,060102		2290,00		138			
397.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,070342	2,110248		21,00		44			
397.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	0,339	1150,00				390		
398	**246-304-0723 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 1000 мм.**	**шт.**	**2**		**38762,00**	**--**	**77524**	**--**	**77524**	**--**	**83726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6202**	
399	**246-304-0607 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм.**	**шт.**	**28**		**10242,00**	**--**	**286776**	**--**	**286776**	**--**	**309718**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22942**	
400	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка.**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**20,3**		**10160,93**	**90,41**	**206267**	**1835**	**135121**	**50471**	**277277**
		НР - 72%; СП - 8%				**3414,33**	**38,81**	**69311**	**788**		**20539**	
400.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	34,7942	1992,00		69310				
400.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,2944							
400.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,088116		77,00		7			
400.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,404431		283,00		114			
400.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,117488		7605,00		893			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,117488		3271,00		384			
400.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,176232		4656,00		821			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,176232		2290,00		404			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
400.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,003045	1528659,00				4655		
400.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000181	3027202,00				547		
400.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,624	589,00				957		
400.10	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	20,3	6319,00				128276		
400.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,09135	2529,00				231		
400.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	1,01703	448,00				456		
401	**1120-0101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**125,8**		**11414,02** **3126,10**	**74,75** **25,60**	**1435884** **393263**	**9403** **3220**	**1033218**	**285468** **137708**	**1859060**
401.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	197,41794	1992,00		393257				
401.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	1,1951							
401.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,175743	22,108432		83,00		1835			
401.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002226	0,280031		77,00		22			
401.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01458	1,834202		283,00		519			
401.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004007	0,504055		7605,00		3833			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004007	0,504055		3271,00		1649			
401.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005454	0,686075		4656,00		3194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005454	0,686075		2290,00		1571			
401.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,01887	1528659,00				28846		
401.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,00112	3027202,00				3389		
401.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	10,064	589,00				5928		
401.11	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	125,8	7877,00				990927		
401.12	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	0,51578	2529,00				1304		
401.13	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	6,30258	448,00				2824		
402	**1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**87**		**10924,68** **2704,85**	**71,76** **30,47**	**950447** **235322**	**6243** **2651**	**708882**	**171340** **89743**	**1211531**
402.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3579	118,1373	1992,00		235330				
402.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,9918							
402.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,377641		77,00		29			
402.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	1,568662		283,00		444			
402.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004563	0,397007		7605,00		3019			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004563	0,397007		3271,00		1299			
402.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006789	0,590669		4656,00		2750			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006789	0,590669		2290,00		1353			
402.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,00957	1528659,00				14629		
402.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000731	3027202,00				2212		
402.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	6,5946	589,00				3884		
402.10	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	87	7877,00				685299		
402.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0039	0,3393	2529,00				858		
402.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	4,4631	448,00				1999		
403	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна.**	**$м^3$ изоляции**	**4,2**		**44424,07**	**2667,12**	**186581**	**11202**	**23609**	**113230**	**323796**
		НР - 72%; СП - 8%				**36135,68**	**1308,05**	**151770**	**5494**		**23985**	
403.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,576	69,6192	2180,00		151770				
403.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5712	2,399							
403.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,224	0,9408		34,00		32			
403.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5712	2,39904		4656,00		11170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5712	2,39904		2290,00		5494			
403.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,030492	175101,00				5339		
403.6	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	2,1	668,00				1403		
403.7	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	5,88	585,00				3440		
403.8	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2	8,4	631,00				5300		
403.9	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3	12,6	634,00				7988		
403.10	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000252	550599,00				139		
404	**234-202-0201 РСНБ РК 2022**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50.**	**$м^3$**	**4,536**		**24294,00**	**--**	**110198**	**--**	**110198**	**--**	**119014**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8816**	
405	**246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210.**	**кг**	**102**		**784,00**	**--**	**79968**	**--**	**79968**	**--**	**86365**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6397**	
		В1										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
406	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка.**	**вентилятор**	**1**		**15322,69**	**275,04**	**15323**	**275**	**2253**	**9257**	**26546**
		НР - 72%; СП - 8%				**12795,05**	**61,90**	**12795**	**62**		**1966**	
406.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6,678	1916,00		12795				
406.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0223							
406.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	1,6695		83,00		139			
406.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		7605,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		3271,00		36			
406.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4656,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2290,00		25			
406.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1,4	1609,00				2253		
407	**514-104-0302 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный К 315.**	**шт.**	**1**		**63628,00**	**--**	**63628**	**--**		**--**	**63628**
						--	**--**	**--**	**--**	**63628**	**--**	
408	**1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка.**	**клапан**	**1**		**2852,49**	**75,84**	**2852**	**75**	**451**	**1693**	**4909**
		НР - 72%; СП - 8%				**2326,02**	**25,48**	**2326**	**25**		**364**	
408.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1464	1,1464	2029,00		2326				
408.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0111							
408.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	0,28938		83,00		24			
408.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4656,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2290,00		25			
408.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,0002	1528659,00				306		
408.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	0,246	589,00				145		
409	**246-302-2302 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный лепестковый для крышных вентиляторов 315-го типоразмера.**	**шт.**	**1**		**23351,00**	**--**	**23351**	**--**	**23351**	**--**	**25219**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1868**	
410	**1120-0701-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 315 мм. Установка над шахтами.**	**зонт**	**1**		**14424,17**	**81,80**	**14424**	**81**	**13175**	**859**	**16506**
		НР - 72%; СП - 8%				**1168,18**	**25,48**	**1168**	**25**		**1223**	
410.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5454	0,5454	2142,00		1168				
410.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0111							
410.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13356	0,13356		83,00		11			
410.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06678	0,06678		283,00		19			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
410.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4656,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2290,00		25			
410.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	0,00027	1528659,00				413		
410.7	246-301-0303	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 315 мм	шт.	1	1	12635,00				12635		
410.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	0,05	2529,00				126		
411	**1120-1001-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-4 диаметром обечайки 315 мм. Установка.**	**глушитель шума**	**1**		**44826,42**	**87,85**	**44826**	**87**	**41261**	**2522**	**51136**
		НР - 72%; СП - 8%				**3477,75**	**25,48**	**3478**	**25**		**3788**	
411.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	1,714	2029,00		3478				
411.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0111							
411.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,43407	0,43407		83,00		36			
411.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4656,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2290,00		25			
411.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	0,00007	1528659,00				107		
411.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,29	0,29	589,00				171		
411.7	246-201-0104	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-4, d обечайки 315 мм, масса наполнителя 2,94 кг	шт.	1	1	40983,00				40983		
412	**1321-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Клапан вентиляционный дроссельный, запорный, без привода, диаметр/периметр до 500/1800 мм. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**2**		**11539,34**	**250,43**	**23079**	**501**	**3900**	**13536**	**39544**
		НР - 72%; СП - 8%				**9339,12**	**60,61**	**18678**	**121**		**2929**	
412.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,36	8,72	2142,00		18678				
412.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0436							
412.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,0218		8099,00		177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0218		3271,00		71			
412.4	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0327	0,0654		105,00		7			
412.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3815	0,763		283,00		216			
412.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0218		4656,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0218		2290,00		50			
412.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,0024	1528659,00				3669		
412.8	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00042	0,00084	274757,00				231		
413	**246-303-0201 РСНБ РК 2022**	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм.**	**шт.**	**2**		**22505,00**	**--**	**45010**	**--**	**45010**	**--**	**48611**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3601**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
414	**1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м^2. Установка.**	**решетка**	**14**		**628,25**	**4,53**	**8796**	**63**	**183**	**6161**	**16154**
		НР - 72%; СП - 8%				**610,72**	**0,51**	**8550**	**7**		**1197**	
414.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2903	4,0642	2104,00		8551				
414.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0028							
414.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,096163	1,346285		21,00		28			
414.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000223	0,003116		4656,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000223	0,003116		2290,00		7			
414.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,070342	0,984782		21,00		21			
414.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	0,1582	1150,00				182		
415	**246-304-0526 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм.**	**шт.**	**14**		**12996,00**	**--**	**181944**	**--**	**181944**	**--**	**196500**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14556**	
416	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка.**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**14,8**		**10160,93**	**90,41**	**150382**	**1338**	**98512**	**36797**	**202153**
		НР - 72%; СП - 8%				**3414,33**	**38,81**	**50532**	**574**		**14974**	
416.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	25,3672	1992,00		50531				
416.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,2146							
416.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,064242		77,00		5			
416.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,294856		283,00		83			
416.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,085656		7605,00		651			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,085656		3271,00		280			
416.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,128485		4656,00		598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,128485		2290,00		294			
416.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00222	1528659,00				3394		
416.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000132	3027202,00				399		
416.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,184	589,00				697		
416.10	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	1	14,8	6319,00				93521		
416.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,0666	2529,00				168		
416.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,74148	448,00				332		
417	**1120-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка.**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**6**		**10363,45**	**66,53**	**62181**	**399**	**45553**	**11775**	**79872**
		НР - 72%; СП - 8%				**2704,85**	**20,79**	**16229**	**125**		**5916**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
417.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3579	8,1474	1992,00		16230				
417.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	0,0468							
417.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,196444	1,178667		83,00		98			
417.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,003005	0,018031		77,00		1			
417.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01714	0,102841		283,00		29			
417.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003005	0,018031		7605,00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003005	0,018031		3271,00		59			
417.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004786	0,028715		4656,00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004786	0,028715		2290,00		66			
417.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,00066	1528659,00				1009		
417.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,00005	3027202,00				153		
417.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,4548	589,00				268		
417.11	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	1	6	7321,00				43926		
417.12	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0039	0,0234	2529,00				59		
417.13	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,3078	448,00				138		
418	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна.**	**$м^3$ изоляции**	**0,4**		**44424,07**	**2667,12**	**17770**	**1067**	**2249**	**10784**	**30838**
		НР - 72%; СП - 8%				**36135,68**	**1308,05**	**14454**	**523**		**2284**	
418.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,576	6,6304	2180,00		14454				
418.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5712	0,2285							
418.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,224	0,0896		34,00		3			
418.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5712	0,22848		4656,00		1064			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5712	0,22848		2290,00		523			
418.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,002904	175101,00				508		
418.6	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,2	668,00				134		
418.7	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	0,56	585,00				328		
418.8	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2	0,8	631,00				505		
418.9	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3	1,2	634,00				761		
418.10	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000024	550599,00				13		
419	**234-202-0201 РСНБ РК 2022**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50.**	**$м^3$**	**0,432**		**24294,00**	**--**	**10495**	**--**	**10495**	**--**	**11335**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**840**	

1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12
420	**246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210.**	**кг**	**8**	**784,00**	**--**	**6272**	**--**	**6272**	**--**	**6774**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**502**	
		В2									
421	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка.**	**вентилятор**	**1**	**15322,69**	**275,04**	**15323**	**275**	**2253**	**9257**	**26546**
		НР - 72%; СП - 8%			**12795,05**	**61,90**	**12795**	**62**		**1966**	
421.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6,678	1916,00		12795				
421.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0223							
421.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	1,6695		83,00		139			
421.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		7605,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		3271,00		36			
421.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4656,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2290,00		25			
421.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1,4	1609,00				2253		
422	**514-104-0201 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100.**	**шт.**	**1**	**38122,00**	**--**	**38122**	**--**		**--**	**38122**
					--	**--**	**--**	**--**	**38122**	**--**	
423	**1120-0401-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка.**	**клапан**	**1**	**2852,49**	**75,84**	**2852**	**75**	**451**	**1693**	**4909**
		НР - 72%; СП - 8%			**2326,02**	**25,48**	**2326**	**25**		**364**	
423.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1464	1,1464	2029,00		2326				
423.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0111							
423.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	0,28938		83,00		24			
423.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4656,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2290,00		25			
423.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,0002	1528659,00				306		
423.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	0,246	589,00				145		
424	**246-302-1516 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 630х500 мм.**	**шт.**	**1**	**69666,00**	**--**	**69666**	**--**	**69666**	**--**	**75239**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5573**	
425	**1120-0701-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами.**	**зонт**	**1**	**20402,59**	**81,80**	**20403**	**81**	**19154**	**859**	**22963**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**1168,18**	**25,48**	**1168**	**25**		**1701**	
425.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5454	0,5454	2142,00		1168				
425.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0111							
425.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13356	0,13356		83,00		11			
425.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06678	0,06678		283,00		19			
425.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4656,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2290,00		25			
425.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00018	1528659,00				275		
425.7	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	1	18751,00				18751		
425.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	0,05	2529,00				126		
426	**1120-1001-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 2-4 сечением 400х300 мм. Установка.**	**глушитель шума**	**1**		**62676,61**	**146,14**	**62677**	**146**	**58421**	**2996**	**70927**
		НР - 72%; СП - 8%				**4110,07**	**50,98**	**4110**	**51**		**5254**	
426.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0257	2,0257	2029,00		4110				
426.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0223							
426.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,51198	0,51198		83,00		42			
426.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	0,02226		4656,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02226	0,02226		2290,00		51			
426.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	0,00009	1528659,00				138		
426.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,38	0,38	589,00				224		
426.7	246-201-0209	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 2-4, сечение обечайки 400х300 мм. масса наполнителя 1.73 кг	шт.	1	1	58059,00				58059		
427	**1321-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Клапан вентиляционный дроссельный, запорный, без привода, диаметр/периметр до 500/1800 мм. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**6**		**11539,34**	**250,43**	**69236**	**1503**	**11698**	**40607**	**118630**
		НР - 72%; СП - 8%				**9339,12**	**60,61**	**56035**	**364**		**8787**	
427.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,36	26,16	2142,00		56035				
427.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,1308							
427.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,0654		8099,00		530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0654		3271,00		214			
427.4	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0327	0,1962		105,00		21			
427.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3815	2,289		283,00		648			
427.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0654		4656,00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0654		2290,00		150			
427.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,0072	1528659,00				11006		
427.8	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00042	0,00252	274757,00				692		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
428	**246-303-0201 РСНБ РК 2022**	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм.**	**шт.**	**6**		**22505,00**	**--**	**135030**	**--**	**135030**	**--**	**145832**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10802**	
429	**1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м^2. Установка.**	**решетка**	**25**		**628,25**	**4,53**	**15706**	**113**	**325**	**11002**	**28845**
		НР - 72%; СП - 8%				**610,72**	**0,51**	**15268**	**13**		**2137**	
429.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2903	7,2575	2104,00		15270				
429.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,005							
429.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,096163	2,40408		21,00		50			
429.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000223	0,005565		4656,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000223	0,005565		2290,00		13			
429.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,070342	1,75854		21,00		37			
429.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	0,2825	1150,00				325		
430	**246-304-0526 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм.**	**шт.**	**21**		**12996,00**	**--**	**272916**	**--**	**272916**	**--**	**294749**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21833**	
431	**246-304-0549 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм.**	**шт.**	**4**		**3562,00**	**--**	**14248**	**--**	**14248**	**--**	**15388**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1140**	
432	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка.**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**21,5**		**10160,93**	**90,41**	**218460**	**1943**	**143109**	**53455**	**293668**
		НР - 72%; СП - 8%				**3414,33**	**38,81**	**73408**	**834**		**21753**	
432.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	36,851	1992,00		73407				
432.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,3118							
432.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,093325		77,00		7			
432.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,428338		283,00		121			
432.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,124433		7605,00		946			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,124433		3271,00		407			
432.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,18665		4656,00		869			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,18665		2290,00		427			
432.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,003225	1528659,00				4930		
432.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000191	3027202,00				579		
432.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,72	589,00				1013		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
432.10	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	1	21,5	6319,00				135859		
432.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,09675	2529,00				245		
432.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	1,07715	448,00				483		
433	**1120-0101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^2 поверхности воздуховодов**	**22,2**		**11414,02** **3126,10**	**74,75** **25,60**	**253391** **69399**	**1659** **568**	**182333**	**50377** **24301**	**328069**
433.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	34,83846	1992,00		69398				
433.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,2109							
433.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,175743	3,901488		83,00		324			
433.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002226	0,049417		77,00		4			
433.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01458	0,323683		283,00		92			
433.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004007	0,088951		7605,00		676			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004007	0,088951		3271,00		291			
433.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005454	0,121072		4656,00		564			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005454	0,121072		2290,00		277			
433.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00333	1528659,00				5090		
433.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000198	3027202,00				598		
433.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,776	589,00				1046		
433.11	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	1	22,2	7877,00				174869		
433.12	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	0,09102	2529,00				230		
433.13	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	1,11222	448,00				498		
434	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 изоляции**	**0,5**		**44424,07** **36135,68**	**2667,12** **1308,05**	**22212** **18068**	**1334** **654**	**2810**	**13480** **2855**	**38547**
434.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,576	8,288	2180,00		18068				
434.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5712	0,2856							
434.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,224	0,112		34,00		4			
434.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5712	0,2856		4656,00		1330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5712	0,2856		2290,00		654			
434.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,00363	175101,00				636		
434.6	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,25	668,00				167		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
434.7	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	0,7	585,00				410		
434.8	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2	1	631,00				631		
434.9	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3	1,5	634,00				951		
434.10	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,00003	550599,00				17		
435	**234-202-0201 РСНБ РК 2022**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50.**	**$м^3$**	**0,54**		**24294,00**	**--**	**13119**	**--**	**13119**	**--**	**14169**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1050**	
436	**246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210.**	**кг**	**17**		**784,00**	**--**	**13328**	**--**	**13328**	**--**	**14394**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1066**	
		В3										
437	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка.**	**вентилятор**	**1**		**15322,69**	**275,04**	**15323**	**275**	**2253**	**9257**	**26546**
		НР - 72%; СП - 8%				**12795,05**	**61,90**	**12795**	**62**		**1966**	
437.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6,678	1916,00		12795				
437.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0223							
437.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	1,6695		83,00		139			
437.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		7605,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		3271,00		36			
437.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4656,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2290,00		25			
437.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1,4	1609,00				2253		
438	**514-104-0203 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 125.**	**шт.**	**1**		**39397,00**	**--**	**39397**	**--**		**--**	**39397**
						--	**--**	**--**	**--**	**39397**	**--**	
439	**1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка.**	**клапан**	**1**		**2852,49**	**75,84**	**2852**	**75**	**451**	**1693**	**4909**
		НР - 72%; СП - 8%				**2326,02**	**25,48**	**2326**	**25**		**364**	
439.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1464	1,1464	2029,00		2326				
439.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0111							
439.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	0,28938		83,00		24			
439.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4656,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2290,00		25			
439.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,0002	1528659,00				306		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
439.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	0,246	589,00				145		
440	**246-302-1302 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 125 мм.**	**шт.**	**1**		**14366,00**	**--**	**14366**	**--**	**14366**	**--**	**15515**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1149**	
441	**1120-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами.**	**зонт**	**1**		**9408,46**	**75,88**	**9408**	**75**	**8475**	**636**	**10848**
		НР - 72%; СП - 8%				**858,26**	**25,48**	**858**	**25**		**804**	
441.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	0,4007	2142,00		858				
441.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0111							
441.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	0,10017		83,00		8			
441.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	0,05565		283,00		16			
441.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4656,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2290,00		25			
441.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00018	1528659,00				275		
441.7	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	1	8098,00				8098		
441.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	0,04	2529,00				101		
442	**1120-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-1 диаметром обечайки 125 мм. Установка.**	**глушитель шума**	**1**		**21812,92**	**76,76**	**21813**	**76**	**19275**	**1791**	**25492**
		НР - 72%; СП - 8%				**2461,53**	**25,48**	**2462**	**25**		**1888**	
442.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2132	1,2132	2029,00		2462				
442.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0111							
442.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,30051	0,30051		83,00		25			
442.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4656,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2290,00		25			
442.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00006	1528659,00				92		
442.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19	589,00				112		
442.7	246-201-0101	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 1,16 кг	шт.	1	1	19071,00				19071		
443	**1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м^2. Установка.**	**решетка**	**2**		**628,25**	**4,53**	**1257**	**9**	**27**	**880**	**2308**
		НР - 72%; СП - 8%				**610,72**	**0,51**	**1221**	**1**		**171**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
443.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2903	0,5806	2104,00		1222				
443.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
443.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,096163	0,192326		21,00		4			
443.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000223	0,000445		4656,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000223	0,000445		2290,00		1			
443.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,070342	0,140683		21,00		3			
443.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	0,0226	1150,00				26		
444	**246-304-0526 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм.**	**шт.**	**1**		**12996,00**	**--**	**12996**	**--**	**12996**	**--**	**14036**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1040**	
445	**246-304-0549 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм.**	**шт.**	**1**		**3562,00**	**--**	**3562**	**--**	**3562**	**--**	**3847**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**285**	
446	**1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**8**		**9510,93**	**90,41**	**76087**	**723**	**48049**	**19890**	**103655**
		НР - 72%; СП - 8%				**3414,33**	**38,81**	**27315**	**310**		**7678**	
446.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	13,712	1992,00		27314				
446.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,116							
446.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,034726		77,00		3			
446.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,159382		283,00		45			
446.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,046301		7605,00		352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,046301		3271,00		151			
446.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,069451		4656,00		323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,069451		2290,00		159			
446.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,0012	1528659,00				1834		
446.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000071	3027202,00				216		
446.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,64	589,00				377		
446.10	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1	8	5669,00				45352		
446.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,036	2529,00				91		
446.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,4008	448,00				180		
447	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна.**	**$м^3$ изоляции**	**0,3**		**44424,07**	**2667,12**	**13327**	**800**	**1686**	**8088**	**23128**
		НР - 72%; СП - 8%				**36135,68**	**1308,05**	**10841**	**392**		**1713**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
447.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,576	4,9728	2180,00		10841				
447.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5712	0,1714							
447.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,224	0,0672		34,00		2			
447.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5712	0,17136		4656,00		798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5712	0,17136		2290,00		392			
447.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,002178	175101,00				381		
447.6	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,15	668,00				100		
447.7	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	0,42	585,00				246		
447.8	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2	0,6	631,00				379		
447.9	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3	0,9	634,00				571		
447.10	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000018	550599,00				10		
448	**234-202-0201 РСНБ РК 2022**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50.**	**м^3**	**0,324**		**24294,00**	**--**	**7871**	**--**	**7871**	**--**	**8501**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**630**	
449	**246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210.**	**кг**	**3**		**784,00**	**--**	**2352**	**--**	**2352**	**--**	**2540**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**188**	
		В4										
450	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка.**	**вентилятор**	**1**		**15322,69**	**275,04**	**15323**	**275**	**2253**	**9257**	**26546**
		НР - 72%; СП - 8%				**12795,05**	**61,90**	**12795**	**62**		**1966**	
450.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6,678	1916,00		12795				
450.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0223							
450.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	1,6695		83,00		139			
450.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		7605,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		3271,00		36			
450.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4656,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2290,00		25			
450.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1,4	1609,00				2253		
451	**514-104-0205 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 160.**	**шт.**	**1**		**44499,00**	**--**	**44499**	**--**		**--**	**44499**
						--	**--**	**--**	**--**	**44499**	**--**	
452	**1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка.**	**клапан**	**1**		**2852,49**	**75,84**	**2852**	**75**	**451**	**1693**	**4909**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**2326,02**	**25,48**	**2326**	**25**		**364**	
452.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1464	1,1464	2029,00		2326				
452.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0111							
452.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	0,28938		83,00		24			
452.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4656,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2290,00		25			
452.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,0002	1528659,00				306		
452.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	0,246	589,00				145		
453	**246-302-1305 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 160 мм.**	**шт.**	**1**		**15456,00**	**--**	**15456**	**--**	**15456**	**--**	**16692**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1236**	
454	**1120-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами.**	**зонт**	**1**		**9408,46**	**75,88**	**9408**	**75**	**8475**	**636**	**10848**
		НР - 72%; СП - 8%				**858,26**	**25,48**	**858**	**25**		**804**	
454.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	0,4007	2142,00		858				
454.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0111							
454.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	0,10017		83,00		8			
454.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	0,05565		283,00		16			
454.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4656,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2290,00		25			
454.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00018	1528659,00				275		
454.7	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	1	8098,00				8098		
454.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	0,04	2529,00				101		
455	**1120-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм. Установка.**	**глушитель шума**	**1**		**28132,92**	**76,76**	**28133**	**76**	**25595**	**1791**	**32318**
		НР - 72%; СП - 8%				**2461,53**	**25,48**	**2462**	**25**		**2394**	
455.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2132	1,2132	2029,00		2462				
455.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0111							
455.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,30051	0,30051		83,00		25			
455.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4656,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2290,00		25			
455.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00006	1528659,00				92		
455.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19	589,00				112		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
455.7	246-201-0102	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.	1	1	25391,00				25391		
456	**1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м^2. Установка.**	**решетка**	**3**		**628,25**	**4,53**	**1885**	**14**	**39**	**1320**	**3462**
		НР - 72%; СП - 8%				**610,72**	**0,51**	**1832**	**2**		**256**	
456.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2903	0,8709	2104,00		1832				
456.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0006							
456.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,096163	0,28849		21,00		6			
456.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000223	0,000668		4656,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000223	0,000668		2290,00		2			
456.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,070342	0,211025		21,00		4			
456.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	0,0339	1150,00				39		
457	**246-304-0526 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм.**	**шт.**	**1**		**12996,00**	**--**	**12996**	**--**	**12996**	**--**	**14036**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1040**	
458	**246-304-0549 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм.**	**шт.**	**1**		**3562,00**	**--**	**3562**	**--**	**3562**	**--**	**3847**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**285**	
459	**246-304-0603 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм.**	**шт.**	**1**		**3800,00**	**--**	**3800**	**--**	**3800**	**--**	**4104**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**304**	
460	**1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка.**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**7,1**		**9510,93**	**90,41**	**67528**	**642**	**42644**	**17652**	**91995**
		НР - 72%; СП - 8%				**3414,33**	**38,81**	**24242**	**276**		**6814**	
460.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	12,1694	1992,00		24241				
460.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,103							
460.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,030819		77,00		2			
460.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,141451		283,00		40			
460.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,041092		7605,00		313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,041092		3271,00		134			
460.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,061638		4656,00		287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,061638		2290,00		141			
460.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,001065	1528659,00				1628		
460.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000063	3027202,00				191		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
460.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,568	589,00				335		
460.10	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м^2	1	7,1	5669,00				40250		
460.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,03195	2529,00				81		
460.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,35571	448,00				159		
461	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна.**	**м^3 изоляции**	**0,2**		**44424,07**	**2667,12**	**8885**	**534**	**1124**	**5392**	**15419**
		НР - 72%; СП - 8%				**36135,68**	**1308,05**	**7227**	**262**		**1142**	
461.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,576	3,3152	2180,00		7227				
461.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5712	0,1142							
461.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,224	0,0448		34,00		2			
461.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5712	0,11424		4656,00		532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5712	0,11424		2290,00		262			
461.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,001452	175101,00				254		
461.6	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,1	668,00				67		
461.7	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	0,28	585,00				164		
461.8	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2	0,4	631,00				252		
461.9	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3	0,6	634,00				380		
461.10	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000012	550599,00				7		
462	**234-202-0201 РСНБ РК 2022**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50.**	**м^3**	**0,216**		**24294,00**	**--**	**5248**	**--**	**5248**	**--**	**5668**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**420**	
463	**246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210.**	**кг**	**3**		**784,00**	**--**	**2352**	**--**	**2352**	**--**	**2540**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**188**	
		В5										
464	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка.**	**вентилятор**	**1**		**15322,69**	**275,04**	**15323**	**275**	**2253**	**9257**	**26546**
		НР - 72%; СП - 8%				**12795,05**	**61,90**	**12795**	**62**		**1966**	
464.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6,678	1916,00		12795				
464.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0223							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
464.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	1,6695		83,00		139			
464.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		7605,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		3271,00		36			
464.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4656,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2290,00		25			
464.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1,4	1609,00				2253		
465	**514-104-0207 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200.**	**шт.**	**1**		**50875,00**	**--**	**50875**	**--**		**--**	**50875**
						--	**--**	**--**	**--**	**50875**	**--**	
466	**1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка.**	**клапан**	**1**		**2852,49**	**75,84**	**2852**	**75**	**451**	**1693**	**4909**
		НР - 72%; СП - 8%				**2326,02**	**25,48**	**2326**	**25**		**364**	
466.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1464	1,1464	2029,00		2326				
466.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0111							
466.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	0,28938		83,00		24			
466.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4656,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2290,00		25			
466.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,0002	1528659,00				306		
466.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	0,246	589,00				145		
467	**246-302-1307 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 200 мм.**	**шт.**	**1**		**16655,00**	**--**	**16655**	**--**	**16655**	**--**	**17987**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1332**	
468	**1120-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами.**	**зонт**	**1**		**9408,46**	**75,88**	**9408**	**75**	**8475**	**636**	**10848**
		НР - 72%; СП - 8%				**858,26**	**25,48**	**858**	**25**		**804**	
468.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	0,4007	2142,00		858				
468.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0111							
468.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	0,10017		83,00		8			
468.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	0,05565		283,00		16			
468.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4656,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2290,00		25			
468.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00018	1528659,00				275		
468.7	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	1	8098,00				8098		
468.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	0,04	2529,00				101		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
469	**1120-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм. Установка.**	**глушитель шума**	**1**		**28132,92**	**76,76**	**28133**	**76**	**25595**	**1791**	**32318**
		НР - 72%; СП - 8%				**2461,53**	**25,48**	**2462**	**25**		**2394**	
469.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2132	1,2132	2029,00		2462				
469.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0111							
469.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,30051	0,30051		83,00		25			
469.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4656,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2290,00		25			
469.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00006	1528659,00				92		
469.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19	589,00				112		
469.7	246-201-0102	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.	1	1	25391,00				25391		
470	**1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м^2. Установка.**	**решетка**	**2**		**628,25**	**4,53**	**1257**	**9**	**27**	**880**	**2308**
		НР - 72%; СП - 8%				**610,72**	**0,51**	**1221**	**1**		**171**	
470.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2903	0,5806	2104,00		1222				
470.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
470.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,096163	0,192326		21,00		4			
470.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000223	0,000445		4656,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000223	0,000445		2290,00		1			
470.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,070342	0,140683		21,00		3			
470.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	0,0226	1150,00				26		
471	**246-304-0607 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм.**	**шт.**	**2**		**10242,00**	**--**	**20484**	**--**	**20484**	**--**	**22123**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1639**	
472	**1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка.**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**9,8**		**9510,93**	**90,41**	**93207**	**886**	**58861**	**24365**	**126978**
		НР - 72%; СП - 8%				**3414,33**	**38,81**	**33460**	**380**		**9406**	
472.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	16,7972	1992,00		33460				
472.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,1421							
472.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,042539		77,00		3			
472.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,195242		283,00		55			
472.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,056718		7605,00		431			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,056718		3271,00		186			
472.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,085078		4656,00		396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,085078		2290,00		195			
472.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00147	1528659,00				2247		
472.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000087	3027202,00				264		
472.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,784	589,00				462		
472.10	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1	9,8	5669,00				55556		
472.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,0441	2529,00				112		
472.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,49098	448,00				220		
473	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**8,9**		**10160,93**	**90,41**	**90432**	**804**	**59240**	**22128**	**121565**
		НР - 72%; СП - 8%				**3414,33**	**38,81**	**30388**	**345**		**9005**	
473.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	15,2546	1992,00		30387				
473.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,129							
473.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,038632		77,00		3			
473.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,177312		283,00		50			
473.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,05151		7605,00		392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,05151		3271,00		168			
473.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,077264		4656,00		360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,077264		2290,00		177			
473.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,001335	1528659,00				2041		
473.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000079	3027202,00				240		
473.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,712	589,00				419		
473.10	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	8,9	6319,00				56239		
473.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,04005	2529,00				101		
473.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,44589	448,00				200		
474	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна.**	**$м^3$ изоляции**	**0,8**		**44424,07**	**2667,12**	**35539**	**2133**	**4497**	**21568**	**61675**
		НР - 72%; СП - 8%				**36135,68**	**1308,05**	**28909**	**1046**		**4569**	
474.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,576	13,2608	2180,00		28909				
474.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5712	0,457							
474.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,224	0,1792		34,00		6			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
474.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5712	0,45696		4656,00		2128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5712	0,45696		2290,00		1046			
474.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,005808	175101,00				1017		
474.6	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,4	668,00				267		
474.7	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	1,12	585,00				655		
474.8	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2	1,6	631,00				1010		
474.9	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3	2,4	634,00				1522		
474.10	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000048	550599,00				26		
475	**234-202-0201 РСНБ РК 2022**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50.**	**м^3**	**0,864**		**24294,00**	**--**	**20990**	**--**	**20990**	**--**	**22669**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1679**	
476	**246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210.**	**кг**	**6**		**784,00**	**--**	**4704**	**--**	**4704**	**--**	**5080**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**376**	
		В6										
477	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка.**	**вентилятор**	**1**		**15322,69**	**275,04**	**15323**	**275**	**2253**	**9257**	**26546**
		НР - 72%; СП - 8%				**12795,05**	**61,90**	**12795**	**62**		**1966**	
477.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6,678	1916,00		12795				
477.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0223							
477.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	1,6695		83,00		139			
477.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		7605,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		3271,00		36			
477.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4656,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2290,00		25			
477.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1,4	1609,00				2253		
478	**514-104-0207 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200.**	**шт.**	**1**		**50875,00**	**--**	**50875**	**--**		**--**	**50875**
						--	**--**	**--**	**--**	**50875**	**--**	
479	**1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка.**	**клапан**	**1**		**2852,49**	**75,84**	**2852**	**75**	**451**	**1693**	**4909**
		НР - 72%; СП - 8%				**2326,02**	**25,48**	**2326**	**25**		**364**	
479.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1464	1,1464	2029,00		2326				
479.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0111							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
479.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	0,28938		83,00		24			
479.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4656,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2290,00		25			
479.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,0002	1528659,00				306		
479.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	0,246	589,00				145		
480	**246-302-1307 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 200 мм.**	**шт.**	**1**		**16655,00**	**--**	**16655**	**--**	**16655**	**--**	**17987**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1332**	
481	**1120-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами.**	**зонт**	**1**		**9408,46**	**75,88**	**9408**	**75**	**8475**	**636**	**10848**
		НР - 72%; СП - 8%				**858,26**	**25,48**	**858**	**25**		**804**	
481.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	0,4007	2142,00		858				
481.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0111							
481.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	0,10017		83,00		8			
481.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	0,05565		283,00		16			
481.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4656,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2290,00		25			
481.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00018	1528659,00				275		
481.7	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	1	8098,00				8098		
481.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	0,04	2529,00				101		
482	**1120-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм. Установка.**	**глушитель шума**	**1**		**28132,92**	**76,76**	**28133**	**76**	**25595**	**1791**	**32318**
		НР - 72%; СП - 8%				**2461,53**	**25,48**	**2462**	**25**		**2394**	
482.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2132	1,2132	2029,00		2462				
482.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0111							
482.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,30051	0,30051		83,00		25			
482.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4656,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2290,00		25			
482.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00006	1528659,00				92		
482.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19	589,00				112		
482.7	246-201-0102	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.	1	1	25391,00				25391		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
483	**1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м^2. Установка.**	**решетка**	**2**		**628,25**	**4,53**	**1257**	**9**	**27**	**880**	**2308**
		НР - 72%; СП - 8%				**610,72**	**0,51**	**1221**	**1**		**171**	
483.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2903	0,5806	2104,00		1222				
483.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
483.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,096163	0,192326		21,00		4			
483.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000223	0,000445		4656,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000223	0,000445		2290,00		1			
483.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,070342	0,140683		21,00		3			
483.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	0,0226	1150,00				26		
484	**246-304-0607 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм.**	**шт.**	**2**		**10242,00**	**--**	**20484**	**--**	**20484**	**--**	**22123**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1639**	
485	**1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка.**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**14,2**		**9510,93**	**90,41**	**135055**	**1284**	**85288**	**35305**	**183989**
		НР - 72%; СП - 8%				**3414,33**	**38,81**	**48483**	**551**		**13629**	
485.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	24,3388	1992,00		48483				
485.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,2059							
485.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,061638		77,00		5			
485.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,282902		283,00		80			
485.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,082184		7605,00		625			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,082184		3271,00		269			
485.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,123276		4656,00		574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,123276		2290,00		282			
485.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00213	1528659,00				3256		
485.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000126	3027202,00				383		
485.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,136	589,00				669		
485.10	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м^2	1	14,2	5669,00				80500		
485.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,0639	2529,00				162		
485.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,71142	448,00				319		
486	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна.**	**м^3 изоляции**	**0,8**		**44424,07**	**2667,12**	**35539**	**2133**	**4497**	**21568**	**61675**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**36135,68**	**1308,05**	**28909**	**1046**		**4569**	
486.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,576	13,2608	2180,00		28909				
486.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5712	0,457							
486.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,224	0,1792		34,00		6			
486.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5712	0,45696		4656,00		2128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5712	0,45696		2290,00		1046			
486.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,005808	175101,00				1017		
486.6	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,4	668,00				267		
486.7	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	1,12	585,00				655		
486.8	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2	1,6	631,00				1010		
486.9	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3	2,4	634,00				1522		
486.10	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000048	550599,00				26		
487	**234-202-0201 РСНБ РК 2022**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50.**	**$м^3$**	**0,864**		**24294,00**	**--**	**20990**	**--**	**20990**	**--**	**22669**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1679**	
488	**246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210.**	**кг**	**6**		**784,00**	**--**	**4704**	**--**	**4704**	**--**	**5080**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**376**	
		В7										
489	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка.**	**вентилятор**	**1**		**15322,69**	**275,04**	**15323**	**275**	**2253**	**9257**	**26546**
		НР - 72%; СП - 8%				**12795,05**	**61,90**	**12795**	**62**		**1966**	
489.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6,678	1916,00		12795				
489.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0223							
489.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	1,6695		83,00		139			
489.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		7605,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		3271,00		36			
489.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4656,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2290,00		25			
489.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1,4	1609,00				2253		
490	**514-104-0201 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100.**	**шт.**	**1**		**38122,00**	**--**	**38122**	**--**		**--**	**38122**
						--	**--**	**--**	**--**	**38122**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
491	**1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м^2. Установка.**	**решетка**	**2**		**628,25**	**4,53**	**1257**	**9**	**27**	**880**	**2308**
		НР - 72%; СП - 8%				**610,72**	**0,51**	**1221**	**1**		**171**	
491.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2903	0,5806	2104,00		1222				
491.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
491.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,096163	0,192326		21,00		4			
491.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000223	0,000445		4656,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000223	0,000445		2290,00		1			
491.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,070342	0,140683		21,00		3			
491.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	0,0226	1150,00				26		
492	**246-304-0503 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм.**	**шт.**	**2**		**12996,00**	**--**	**25992**	**--**	**25992**	**--**	**28071**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2079**	
493	**1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка.**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**0,9**		**9510,93**	**90,41**	**8560**	**81**	**5406**	**2238**	**11661**
		НР - 72%; СП - 8%				**3414,33**	**38,81**	**3073**	**35**		**864**	
493.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	1,5426	1992,00		3073				
493.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,013							
493.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,003907		77,00		0			
493.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,01793		283,00		5			
493.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,005209		7605,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,005209		3271,00		17			
493.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,007813		4656,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,007813		2290,00		18			
493.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000135	1528659,00				206		
493.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000008	3027202,00				24		
493.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,072	589,00				42		
493.10	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м^2	1	0,9	5669,00				5102		
493.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,00405	2529,00				10		
493.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,04509	448,00				20		
494	**246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210.**	**кг**	**0,5**		**784,00**	**--**	**392**	**--**	**392**	**--**	**423**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31**	
		В8										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
495	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка.**	**вентилятор**	**1**		**15322,69**	**275,04**	**15323**	**275**	**2253**	**9257**	**26546**
		НР - 72%; СП - 8%				**12795,05**	**61,90**	**12795**	**62**		**1966**	
495.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6,678	1916,00		12795				
495.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0223							
495.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	1,6695		83,00		139			
495.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		7605,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		3271,00		36			
495.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4656,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2290,00		25			
495.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1,4	1609,00				2253		
496	**246-402-0309 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор осевой с настенной панелью из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,81 кВт, n 1315 об/мин, Qmax 12500 м^3/ч, 220 В /бытовой/.**	**комплект**	**1**		**227555,00**	**--**	**227555**	**--**	**227555**	**--**	**245759**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18204**	
		BE1-BE2										
497	**1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м^2. Установка.**	**решетка**	**2**		**628,25**	**4,53**	**1257**	**9**	**27**	**880**	**2308**
		НР - 72%; СП - 8%				**610,72**	**0,51**	**1221**	**1**		**171**	
497.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2903	0,5806	2104,00		1222				
497.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
497.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,096163	0,192326		21,00		4			
497.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000223	0,000445		4656,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000223	0,000445		2290,00		1			
497.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,070342	0,140683		21,00		3			
497.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	0,0226	1150,00				26		
498	**246-304-0605 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм.**	**шт.**	**2**		**9308,00**	**--**	**18616**	**--**	**18616**	**--**	**20105**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1489**	
499	**1120-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами.**	**зонт**	**2**		**20402,59**	**81,80**	**40805**	**164**	**38305**	**1719**	**45926**
		НР - 72%; СП - 8%				**1168,18**	**25,48**	**2336**	**51**		**3402**	
499.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5454	1,0908	2142,00		2336				
499.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0222							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
499.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13356	0,26712		83,00		22			
499.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06678	0,13356		283,00		38			
499.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,02226		4656,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,02226		2290,00		51			
499.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00036	1528659,00				550		
499.7	246-301-0401	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1000 мм	шт.	1	2	18751,00				37502		
499.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	0,1	2529,00				253		
500	**1120-0101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**8**		**11414,02**	**74,75**	**91312**	**598**	**65705**	**18154**	**118223**
		НР - 72%; СП - 8%				**3126,10**	**25,60**	**25009**	**205**		**8757**	
500.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	12,5544	1992,00		25008				
500.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,076							
500.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,175743	1,405942		83,00		117			
500.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002226	0,017808		77,00		1			
500.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01458	0,116642		283,00		33			
500.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004007	0,032054		7605,00		244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004007	0,032054		3271,00		105			
500.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005454	0,04363		4656,00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005454	0,04363		2290,00		100			
500.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,0012	1528659,00				1834		
500.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000071	3027202,00				216		
500.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,64	589,00				377		
500.11	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	8	7877,00				63016		
500.12	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	0,0328	2529,00				83		
500.13	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,4008	448,00				180		
501	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна.**	**$м^3$ изоляции**	**0,4**		**44424,07**	**2667,12**	**17770**	**1067**	**2249**	**10784**	**30838**
		НР - 72%; СП - 8%				**36135,68**	**1308,05**	**14454**	**523**		**2284**	
501.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,576	6,6304	2180,00		14454				
501.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5712	0,2285							
501.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,224	0,0896		34,00		3			
501.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5712	0,22848		4656,00		1064			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5712	0,22848		2290,00		523			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
501.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,002904	175101,00				508		
501.6	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,2	668,00				134		
501.7	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	0,56	585,00				328		
501.8	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2	0,8	631,00				505		
501.9	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3	1,2	634,00				761		
501.10	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000024	550599,00				13		
502	**234-202-0201 РСНБ РК 2022**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50.**	**м^3**	**0,432**		**24294,00**	**--**	**10495**	**--**	**10495**	**--**	**11335**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**840**	
503	**246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210.**	**кг**	**3**		**784,00**	**--**	**2352**	**--**	**2352**	**--**	**2540**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**188**	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					**3509794**				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**121708**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						**49280**			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							**9840596**		
		Оборудование, инвентарь	Тенге							**5695498**		
	Накладные расходы		Тенге								**2562540**	
	Сметная прибыль		Тенге								**1282770**	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге									**23012922**
		Подраздел 2. Блок Б										
		В1										
504	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка.**	**вентилятор**	**1**		**15322,69**	**275,04**	**15323**	**275**	**2253**	**9257**	**26546**
		НР - 72%; СП - 8%				**12795,05**	**61,90**	**12795**	**62**		**1966**	
504.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6,678	1916,00		12795				
504.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0223							
504.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	1,6695		83,00		139			
504.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		7605,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		3271,00		36			
504.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4656,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2290,00		25			
504.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1,4	1609,00				2253		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
505	**514-104-0207 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200.**	**шт.**	**1**		**50875,00**	**--**	**50875**	**--**		**--**	**50875**
						--	**--**	**--**	**--**	**50875**	**--**	
506	**1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м^2. Установка.**	**решетка**	**6**		**628,25**	**4,53**	**3770**	**27**	**79**	**2641**	**6923**
		НР - 72%; СП - 8%				**610,72**	**0,51**	**3664**	**3**		**513**	
506.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2903	1,7418	2104,00		3665				
506.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0012							
506.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,096163	0,576979		21,00		12			
506.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000223	0,001336		4656,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000223	0,001336		2290,00		3			
506.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,070342	0,42205		21,00		9			
506.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	0,0678	1150,00				78		
507	**261-302-0125 РСНБ РК 2022**	**Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм.**	**м^2**	**0,16**		**40005,00**	**--**	**6401**	**--**	**6401**	**--**	**6913**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**512**	
508	**261-302-0124 РСНБ РК 2022**	**Решетки регулирующие марки РР-2, размер 100х400 мм.**	**м^2**	**0,06**		**50265,00**	**--**	**3016**	**--**	**3016**	**--**	**3257**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**241**	
509	**1120-0701-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами.**	**зонт**	**5**		**20402,59**	**81,80**	**102013**	**409**	**95763**	**4297**	**114815**
		НР - 72%; СП - 8%				**1168,18**	**25,48**	**5841**	**127**		**8505**	
509.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5454	2,727	2142,00		5841				
509.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0555							
509.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13356	0,6678		83,00		55			
509.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06678	0,3339		283,00		94			
509.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,05565		4656,00		259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,05565		2290,00		127			
509.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,0009	1528659,00				1376		
509.7	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	5	18751,00				93755		
509.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	0,25	2529,00				632		
510	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка.**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**16**		**10160,93**	**90,41**	**162575**	**1447**	**106499**	**39780**	**218544**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**3414,33**	**38,81**	**54629**	**621**		**16188**	
510.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	27,424	1992,00		54629				
510.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,232							
510.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,069451		77,00		5			
510.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,318763		283,00		90			
510.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,092602		7605,00		704			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,092602		3271,00		303			
510.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,138902		4656,00		647			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,138902		2290,00		318			
510.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,0024	1528659,00				3669		
510.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000142	3027202,00				431		
510.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,28	589,00				754		
510.10	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	16	6319,00				101104		
510.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,072	2529,00				182		
510.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,8016	448,00				359		
511	**1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**3,5**		**9510,93**	**90,41**	**33288**	**317**	**21021**	**8702**	**45349**
		НР - 72%; СП - 8%				**3414,33**	**38,81**	**11950**	**136**		**3359**	
511.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	5,999	1992,00		11950				
511.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,0508							
511.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,015192		77,00		1			
511.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,069729		283,00		20			
511.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,020257		7605,00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,020257		3271,00		66			
511.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,030385		4656,00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,030385		2290,00		70			
511.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000525	1528659,00				803		
511.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000031	3027202,00				94		
511.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,28	589,00				165		
511.10	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1	3,5	5669,00				19842		
511.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,01575	2529,00				40		
511.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,17535	448,00				79		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
512	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна.**	**м³ изоляции**	**0,3**		**44424,07**	**2667,12**	**13327**	**800**	**1686**	**8088**	**23128**
		НР - 72%; СП - 8%				**36135,68**	**1308,05**	**10841**	**392**		**1713**	
512.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,576	4,9728	2180,00		10841				
512.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5712	0,1714							
512.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,224	0,0672		34,00		2			
512.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5712	0,17136		4656,00		798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5712	0,17136		2290,00		392			
512.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,002178	175101,00				381		
512.6	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,15	668,00				100		
512.7	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	0,42	585,00				246		
512.8	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2	0,6	631,00				379		
512.9	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3	0,9	634,00				571		
512.10	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000018	550599,00				10		
513	**234-202-0201 РСНБ РК 2022**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50.**	**м³**	**0,324**		**24294,00**	**--**	**7871**	**--**	**7871**	**--**	**8501**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**630**	
514	**246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210.**	**кг**	**6**		**784,00**	**--**	**4704**	**--**	**4704**	**--**	**5080**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**376**	
		В9										
515	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка.**	**вентилятор**	**1**		**15322,69**	**275,04**	**15323**	**275**	**2253**	**9257**	**26546**
		НР - 72%; СП - 8%				**12795,05**	**61,90**	**12795**	**62**		**1966**	
515.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6,678	1916,00		12795				
515.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0223							
515.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	1,6695		83,00		139			
515.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		7605,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		3271,00		36			
515.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4656,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2290,00		25			
515.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1,4	1609,00				2253		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
516	**514-104-0205 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 160 /БЫТОВОЙ/.**	**шт.**	**1**	**44499,00**	**--**	**44499**	**--**		**--**	**44499**
					--	**--**	**--**	**--**	**44499**	**--**	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2									
		Зарплата рабочих строителей	Тенге				**112515**				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**3550**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге					**1403**			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге						**251546**		
		Оборудование, инвентарь	Тенге						**95374**		
	Накладные расходы		Тенге							**82022**	
	Сметная прибыль		Тенге							**35969**	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2		Тенге								**580976**
		Подраздел 3. Блок В									
		Приточная установка П3 в комплекте /VVS030s, 1шт/									
517	**1120-2501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м^3/час. Установка.**	**камера**	**1**	**112495,46**	**5266,33**	**112495**	**5266**	**11629**	**70014**	**197110**
		НР - 72%; СП - 8%			**95600,24**	**1642,03**	**95600**	**1642**		**14601**	
517.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	44,6313	2142,00		95600			
517.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	0,6122						
517.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	14,03493		83,00		1165		
517.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	1,86984		283,00		529		
517.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	0,24486		7605,00		1862		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24486	0,24486		3271,00		801		
517.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	0,36729		4656,00		1710		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36729	0,36729		2290,00		841		
517.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	0,0042	1528659,00				6420		
517.8	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	0,96	1609,00				1545		
517.9	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	0,00018	1282725,00				231		
517.10	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	0,00038	579055,00				220		
517.11	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,15	0,15	423,00				63		
517.12	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	2,72	589,00				1602		
517.13	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	0,14	692,00				97		
517.14	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	3	130,00				390		
517.15	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	0,34	2529,00				860		
517.16	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	0,29	692,00				201		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
518	**514-401-0102 РСНБ РК 2022**	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па.**	**комплект**	**1**		**1567778,00**	**--**	**1567778**	**--**		**--**	**1567778**
						--	**--**	**--**	**--**	**1567778**	**--**	
519	**1120-2601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны воздушные К-0,5 (Н-503 мм), производительность до 20 тыс м^3/час. Установка.**	**клапан**	**1**		**12643,72**	**721,99**	**12644**	**722**	**249**	**8612**	**22956**
		НР - 72%; СП - 8%				**11673,36**	**287,64**	**11673**	**288**		**1700**	
519.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0975	5,0975	2290,00		11673				
519.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,106	0,1113							
519.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,26882	1,26882		83,00		105			
519.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03339	0,03339		7605,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03339	0,03339		3271,00		109			
519.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07791	0,07791		4656,00		363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07791	0,07791		2290,00		178			
519.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	0,00007	1528659,00				107		
519.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	0,24	589,00				141		
520	**246-302-1613 РСНБ РК 2022**	**Клапан воздушный утепленный прямоугольного сечения с ручным управлением размерами 800х300 мм.**	**шт.**	**1**		**70233,00**	**--**	**70233**	**--**	**70233**	**--**	**75852**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5619**	
521	**1120-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,2 м^2. Установка.**	**решетка**	**5**		**790,99**	**12,82**	**3955**	**64**	**65**	**2771**	**7264**
		НР - 72%; СП - 8%				**765,17**	**4,59**	**3826**	**23**		**538**	
521.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3702	1,851	2067,00		3826				
521.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,01							
521.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,096163	0,480816		21,00		10			
521.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002003	0,010017		4656,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002003	0,010017		2290,00		23			
521.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,070342	0,351708		21,00		7			
521.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	0,0565	1150,00				65		
522	**246-304-0851 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 300 мм.**	**шт.**	**4**		**25022,00**	**--**	**100088**	**--**	**100088**	**--**	**108095**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8007**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
523	**246-304-0961 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм.**	**шт.**	**1**		**46897,00**	**--**	**46897**	**--**	**46897**	**--**	**50649**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3752**	
524	**1120-0101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка.**	**м² поверхности воздуховодов**	**11,1**		**11414,02**	**74,75**	**126696**	**830**	**91166**	**25188**	**164035**
		НР - 72%; СП - 8%				**3126,10**	**25,60**	**34700**	**284**		**12151**	
524.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	17,41923	1992,00		34699				
524.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,1055							
524.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,175743	1,950744		83,00		162			
524.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002226	0,024709		77,00		2			
524.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01458	0,161841		283,00		46			
524.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004007	0,044475		7605,00		338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004007	0,044475		3271,00		145			
524.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005454	0,060536		4656,00		282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005454	0,060536		2290,00		139			
524.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,001665	1528659,00				2545		
524.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000099	3027202,00				299		
524.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,888	589,00				523		
524.11	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	1	11,1	7877,00				87435		
524.12	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	0,04551	2529,00				115		
524.13	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,55611	448,00				249		
525	**1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка.**	**м² поверхности воздуховодов**	**37,7**		**10924,68**	**71,76**	**411860**	**2706**	**307181**	**74248**	**524996**
		НР - 72%; СП - 8%				**2704,85**	**30,47**	**101973**	**1149**		**38889**	
525.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3579	51,19283	1992,00		101976				
525.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,4298							
525.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,163644		77,00		13			
525.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	0,679754		283,00		192			
525.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004563	0,172036		7605,00		1308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004563	0,172036		3271,00		563			
525.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006789	0,255957		4656,00		1192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006789	0,255957		2290,00		586			
525.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,004147	1528659,00				6339		
525.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000317	3027202,00				959		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
525.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	2,85766	589,00				1683		
525.10	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	1	37,7	7877,00				296963		
525.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0039	0,14703	2529,00				372		
525.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	1,93401	448,00				866		
526	**246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210.**	**кг**	**19**		**784,00**	**--**	**14896**	**--**	**14896**	**--**	**16088**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1192**	
		Приточная установка П4 в комплекте /VVS030s, 1шт/										
527	**1120-2501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м^3/час. Установка.**	**камера**	**1**		**112495,46**	**5266,33**	**112495**	**5266**	**11629**	**70014**	**197110**
		НР - 72%; СП - 8%				**95600,24**	**1642,03**	**95600**	**1642**		**14601**	
527.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	44,6313	2142,00		95600				
527.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	0,6122							
527.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	14,03493		83,00		1165			
527.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	1,86984		283,00		529			
527.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	0,24486		7605,00		1862			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24486	0,24486		3271,00		801			
527.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	0,36729		4656,00		1710			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36729	0,36729		2290,00		841			
527.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	0,0042	1528659,00				6420		
527.8	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	0,96	1609,00				1545		
527.9	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	0,00018	1282725,00				231		
527.10	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	0,00038	579055,00				220		
527.11	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,15	0,15	423,00				63		
527.12	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	2,72	589,00				1602		
527.13	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	0,14	692,00				97		
527.14	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	3	130,00				390		
527.15	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	0,34	2529,00				860		
527.16	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	0,29	692,00				201		
528	**514-401-0102 РСНБ РК 2022**	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па.**	**комплект**	**1**		**1567778,00**	**--**	**1567778**	**--**		**--**	**1567778**
						--	**--**	**--**	**--**	**1567778**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
529	**1120-2601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны воздушные К-0,5 (Н-503 мм), производительность до 20 тыс м^3/час. Установка.**	**клапан**	**1**		**12643,72**	**721,99**	**12644**	**722**	**249**	**8612**	**22956**
		НР - 72%; СП - 8%				**11673,36**	**287,64**	**11673**	**288**		**1700**	
529.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0975	5,0975	2290,00		11673				
529.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,106	0,1113							
529.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,26882	1,26882		83,00		105			
529.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03339	0,03339		7605,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03339	0,03339		3271,00		109			
529.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07791	0,07791		4656,00		363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07791	0,07791		2290,00		178			
529.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	0,00007	1528659,00				107		
529.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	0,24	589,00				141		
530	**246-302-1613 РСНБ РК 2022**	**Клапан воздушный утепленный прямоугольного сечения с ручным управлением размерами 800х300 мм.**	**шт.**	**1**		**70233,00**	**--**	**70233**	**--**	**70233**	**--**	**75852**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5619**	
531	**1120-1001-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 2-5 сечением 400х400 мм. Установка.**	**глушитель шума**	**1**		**68497,30**	**146,14**	**68497**	**146**	**64241**	**2996**	**77212**
		НР - 72%; СП - 8%				**4110,07**	**50,98**	**4110**	**51**		**5719**	
531.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0257	2,0257	2029,00		4110				
531.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0223							
531.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,51198	0,51198		83,00		42			
531.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	0,02226		4656,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02226	0,02226		2290,00		51			
531.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,00011	1528659,00				168		
531.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,46	0,46	589,00				271		
531.7	246-201-0210	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 2-5, сечение обечайки 400х400 мм. масса наполнителя 1.92 кг	шт.	1	1	63802,00				63802		
532	**1120-0401-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка.**	**клапан**	**1**		**10569,54**	**145,12**	**10570**	**145**	**1011**	**6796**	**18756**
		НР - 72%; СП - 8%				**9413,84**	**25,48**	**9414**	**25**		**1389**	
532.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4743	4,4743	2104,00		9414				
532.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0111							
532.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	1,12413		83,00		93			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
532.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4656,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2290,00		25			
532.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00018	1528659,00				275		
532.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	0,00013	3027202,00				394		
532.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	0,16	589,00				94		
532.8	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	0,39	635,00				248		
533	**246-306-0546 РСНБ РК 2022**	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 800 мм х 200 мм.**	**шт.**	**1**		**35518,00**	**--**	**35518**	**--**	**35518**	**--**	**38359**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2841**	
534	**1120-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,2 м^2. Установка.**	**решетка**	**6**		**790,99**	**12,82**	**4746**	**77**	**78**	**3325**	**8717**
		НР - 72%; СП - 8%				**765,17**	**4,59**	**4591**	**28**		**646**	
534.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3702	2,2212	2067,00		4591				
534.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,012							
534.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,096163	0,576979		21,00		12			
534.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002003	0,01202		4656,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002003	0,01202		2290,00		28			
534.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,070342	0,42205		21,00		9			
534.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	0,0678	1150,00				78		
535	**246-304-0755 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 300 мм.**	**шт.**	**5**		**19831,00**	**--**	**99155**	**--**	**99155**	**--**	**107087**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7932**	
536	**246-304-0959 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 500 мм.**	**шт.**	**1**		**41349,00**	**--**	**41349**	**--**	**41349**	**--**	**44657**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3308**	
537	**1120-0101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка.**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**38**		**11414,02**	**74,75**	**433733**	**2841**	**312100**	**86230**	**561560**
		НР - 72%; СП - 8%				**3126,10**	**25,60**	**118792**	**973**		**41597**	
537.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	59,6334	1992,00		118790				
537.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,361							
537.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,175743	6,678223		83,00		554			
537.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002226	0,084588		77,00		7			
537.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01458	0,554051		283,00		157			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
537.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004007	0,152258		7605,00		1158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004007	0,152258		3271,00		498			
537.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005454	0,207241		4656,00		965			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005454	0,207241		2290,00		475			
537.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,0057	1528659,00				8713		
537.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000338	3027202,00				1024		
537.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	3,04	589,00				1791		
537.11	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	1	38	7877,00				299326		
537.12	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	0,1558	2529,00				394		
537.13	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	1,9038	448,00				853		
538	**1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка.**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**34**		**10924,68**	**71,76**	**371439**	**2440**	**277034**	**66961**	**473472**
		НР - 72%; СП - 8%				**2704,85**	**30,47**	**91965**	**1036**		**35072**	
538.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3579	46,1686	1992,00		91968				
538.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,3876							
538.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,147584		77,00		11			
538.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018031	0,61304		283,00		173			
538.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004563	0,155152		7605,00		1180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004563	0,155152		3271,00		508			
538.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006789	0,230836		4656,00		1075			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006789	0,230836		2290,00		529			
538.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,00374	1528659,00				5717		
538.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000286	3027202,00				865		
538.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	2,5772	589,00				1518		
538.10	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	1	34	7877,00				267818		
538.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0039	0,1326	2529,00				335		
538.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	1,7442	448,00				781		
539	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна.**	**м^3 изоляции**	**0,3**		**44424,07**	**2667,12**	**13327**	**800**	**1686**	**8088**	**23128**
		НР - 72%; СП - 8%				**36135,68**	**1308,05**	**10841**	**392**		**1713**	
539.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,576	4,9728	2180,00		10841				
539.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5712	0,1714							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
539.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,224	0,0672		34,00		2			
539.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5712	0,17136		4656,00		798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5712	0,17136		2290,00		392			
539.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,002178	175101,00				381		
539.6	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,15	668,00				100		
539.7	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	0,42	585,00				246		
539.8	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2	0,6	631,00				379		
539.9	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3	0,9	634,00				571		
539.10	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000018	550599,00				10		
540	**234-202-0201 РСНБ РК 2022**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50.**	**м^3**	**0,324**		**24294,00**	**--**	**7871**	**--**	**7871**	**--**	**8501**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**630**	
541	**246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210.**	**кг**	**26**		**784,00**	**--**	**20384**	**--**	**20384**	**--**	**22015**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1631**	
		Приточная установка П5 в комплекте /VVS010s, 1шт/										
542	**1120-2501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м^3/час. Установка.**	**камера**	**1**		**112495,46**	**5266,33**	**112495**	**5266**	**11629**	**70014**	**197110**
		НР - 72%; СП - 8%				**95600,24**	**1642,03**	**95600**	**1642**		**14601**	
542.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	44,6313	2142,00		95600				
542.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	0,6122							
542.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	14,03493		83,00		1165			
542.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	1,86984		283,00		529			
542.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	0,24486		7605,00		1862			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24486	0,24486		3271,00		801			
542.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	0,36729		4656,00		1710			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36729	0,36729		2290,00		841			
542.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	0,0042	1528659,00				6420		
542.8	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	0,96	1609,00				1545		
542.9	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	0,00018	1282725,00				231		
542.10	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	0,00038	579055,00				220		
542.11	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,15	0,15	423,00				63		
542.12	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	2,72	589,00				1602		
542.13	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	0,14	692,00				97		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
542.14	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	3	130,00				390		
542.15	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	0,34	2529,00				860		
542.16	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	0,29	692,00				201		
543	**514-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000 м^3/ч, 500 Па.**	**комплект**	**1**		**1076359,00**	**--**	**1076359**	**--**		**--**	**1076359**
						--	**--**	**--**	**--**	**1076359**	**--**	
544	**1120-2601-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны воздушные К-0,5 (Н-503 мм), производительность до 20 тыс м^3/час. Установка.**	**клапан**	**1**		**12643,72**	**721,99**	**12644**	**722**	**249**	**8612**	**22956**
		НР - 72%; СП - 8%				**11673,36**	**287,64**	**11673**	**288**		**1700**	
544.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0975	5,0975	2290,00		11673				
544.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,106	0,1113							
544.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,26882	1,26882		83,00		105			
544.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03339	0,03339		7605,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03339	0,03339		3271,00		109			
544.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07791	0,07791		4656,00		363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07791	0,07791		2290,00		178			
544.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	0,00007	1528659,00				107		
544.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	0,24	589,00				141		
545	**246-302-1602 РСНБ РК 2022**	**Клапан воздушный утепленный прямоугольного сечения с ручным управлением размерами 300х200 мм.**	**шт.**	**1**		**35378,00**	**--**	**35378**	**--**	**35378**	**--**	**38208**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2830**	
546	**1120-0401-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка.**	**клапан**	**1**		**10569,54**	**145,12**	**10570**	**145**	**1011**	**6796**	**18756**
		НР - 72%; СП - 8%				**9413,84**	**25,48**	**9414**	**25**		**1389**	
546.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4743	4,4743	2104,00		9414				
546.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0111							
546.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	1,12413		83,00		93			
546.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4656,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2290,00		25			
546.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00018	1528659,00				275		
546.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	0,00013	3027202,00				394		
546.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	0,16	589,00				94		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
546.8	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	0,39	635,00				248		
547	**246-306-0513 РСНБ РК 2022**	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 300 мм х 200 мм.**	**шт.**	**1**		**25145,00**	**--**	**25145**	**--**	**25145**	**--**	**27157**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2012**	
548	**1120-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,2 м^2. Установка.**	**решетка**	**4**		**790,99**	**12,82**	**3164**	**51**	**52**	**2217**	**5811**
		НР - 72%; СП - 8%				**765,17**	**4,59**	**3061**	**18**		**430**	
548.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3702	1,4808	2067,00		3061				
548.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,008							
548.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,096163	0,384653		21,00		8			
548.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002003	0,008014		4656,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002003	0,008014		2290,00		18			
548.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,070342	0,281366		21,00		6			
548.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	0,0452	1150,00				52		
549	**246-304-0607 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм.**	**шт.**	**3**		**10242,00**	**--**	**30726**	**--**	**30726**	**--**	**33184**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2458**	
550	**246-304-0655 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 300 мм.**	**шт.**	**1**		**14775,00**	**--**	**14775**	**--**	**14775**	**--**	**15957**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1182**	
551	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка.**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**3**		**10160,93**	**90,41**	**30483**	**271**	**19969**	**7459**	**40977**
		НР - 72%; СП - 8%				**3414,33**	**38,81**	**10243**	**116**		**3035**	
551.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	5,142	1992,00		10243				
551.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,0435							
551.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,013022		77,00		1			
551.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,059768		283,00		17			
551.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,017363		7605,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,017363		3271,00		57			
551.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,026044		4656,00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,026044		2290,00		60			
551.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00045	1528659,00				688		
551.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000027	3027202,00				81		
551.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,24	589,00				141		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
551.10	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	3	6319,00				18957		
551.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,0135	2529,00				34		
551.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,1503	448,00				67		
552	**1120-0101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**18,2**		**11414,02** **3126,10**	**74,75** **25,60**	**207735** **56895**	**1361** **466**	**149479**	**41300** **19923**	**268958**
552.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	28,56126	1992,00		56894				
552.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,1729							
552.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,175743	3,198517		83,00		265			
552.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002226	0,040513		77,00		3			
552.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01458	0,265361		283,00		75			
552.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004007	0,072924		7605,00		555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004007	0,072924		3271,00		239			
552.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005454	0,099257		4656,00		462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005454	0,099257		2290,00		227			
552.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00273	1528659,00				4173		
552.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000162	3027202,00				490		
552.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,456	589,00				858		
552.11	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	18,2	7877,00				143361		
552.12	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	0,07462	2529,00				189		
552.13	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,91182	448,00				408		
553	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ изоляции**	**0,2**		**44424,07** **36135,68**	**2667,12** **1308,05**	**8885** **7227**	**534** **262**	**1124**	**5392** **1142**	**15419**
553.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,576	3,3152	2180,00		7227				
553.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5712	0,1142							
553.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,224	0,0448		34,00		2			
553.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5712	0,11424		4656,00		532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5712	0,11424		2290,00		262			
553.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,001452	175101,00				254		
553.6	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,1	668,00				67		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
553.7	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	0,28	585,00				164		
553.8	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2	0,4	631,00				252		
553.9	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3	0,6	634,00				380		
553.10	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000012	550599,00				7		
554	**234-202-0201 РСНБ РК 2022**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50.**	**$м^3$**	**0,216**		**24294,00**	**--**	**5248**	**--**	**5248**	**--**	**5668**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**420**	
555	**246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210.**	**кг**	**8**		**784,00**	**--**	**6272**	**--**	**6272**	**--**	**6774**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**502**	
		В11										
556	**1120-1601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка.**	**вентилятор**	**1**		**19636,88**	**1914,58**	**19637**	**1915**	**4902**	**9831**	**31825**
		НР - 72%; СП - 8%				**12820,31**	**833,76**	**12820**	**834**		**2357**	
556.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5984	5,5984	2290,00		12820				
556.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2968	0,3116							
556.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,23543	1,23543		83,00		103			
556.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12243	0,12243		7605,00		931			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12243	0,12243		3271,00		400			
556.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18921	0,18921		4656,00		881			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18921	0,18921		2290,00		433			
556.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	0,00007	1528659,00				107		
556.7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	2,8	1609,00				4505		
556.8	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	0,492	589,00				290		
557	**514-104-0302 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный К 315.**	**шт.**	**1**		**63628,00**	**--**	**63628**	**--**		**--**	**63628**
						--	**--**	**--**	**--**	**63628**	**--**	
558	**1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка.**	**клапан**	**1**		**2852,49**	**75,84**	**2852**	**75**	**451**	**1693**	**4909**
		НР - 72%; СП - 8%				**2326,02**	**25,48**	**2326**	**25**		**364**	
558.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1464	1,1464	2029,00		2326				
558.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0111							
558.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	0,28938		83,00		24			
558.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4656,00		52			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2290,00		25			
558.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,0002	1528659,00				306		
558.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	0,246	589,00				145		
559	**246-302-2302 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный лепестковый для крышных вентиляторов 315-го типоразмера.**	**шт.**	**1**		**23351,00**	**--**	**23351**	**--**	**23351**	**--**	**25219**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1868**	
560	**1120-1001-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-4 диаметром обечайки 315 мм. Установка.**	**глушитель шума**	**1**		**44826,42**	**87,85**	**44826**	**87**	**41261**	**2522**	**51136**
		НР - 72%; СП - 8%				**3477,75**	**25,48**	**3478**	**25**		**3788**	
560.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	1,714	2029,00		3478				
560.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0111							
560.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,43407	0,43407		83,00		36			
560.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4656,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2290,00		25			
560.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	0,00007	1528659,00				107		
560.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,29	0,29	589,00				171		
560.7	246-201-0104	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-4, d обечайки 315 мм, масса наполнителя 2,94 кг	шт.	1	1	40983,00				40983		
561	**1321-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Клапан вентиляционный дроссельный, запорный, без привода, диаметр/периметр до 500/1800 мм. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**3**		**11539,34**	**250,43**	**34618**	**751**	**5850**	**20303**	**59315**
		НР - 72%; СП - 8%				**9339,12**	**60,61**	**28017**	**182**		**4394**	
561.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,36	13,08	2142,00		28017				
561.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0654							
561.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,0327		8099,00		265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0327		3271,00		107			
561.4	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0327	0,0981		105,00		10			
561.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3815	1,1445		283,00		324			
561.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0327		4656,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0327		2290,00		75			
561.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,0036	1528659,00				5503		
561.8	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00042	0,00126	274757,00				346		
562	**246-303-0201 РСНБ РК 2022**	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм.**	**шт.**	**3**		**22505,00**	**--**	**67515**	**--**	**67515**	**--**	**72916**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5401**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
563	**1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м^2. Установка.**	**решетка**	**7**		**628,25**	**4,53**	**4398**	**32**	**91**	**3081**	**8077**
		НР - 72%; СП - 8%				**610,72**	**0,51**	**4275**	**4**		**598**	
563.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2903	2,0321	2104,00		4276				
563.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0014							
563.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,096163	0,673142		21,00		14			
563.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000223	0,001558		4656,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000223	0,001558		2290,00		4			
563.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,070342	0,492391		21,00		10			
563.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	0,0791	1150,00				91		
564	**246-304-0605 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм.**	**шт.**	**6**		**9308,00**	**--**	**55848**	**--**	**55848**	**--**	**60316**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4468**	
565	**246-304-0632 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 350 мм х 300 мм /НАРУЖНАЯ/.**	**шт.**	**1**		**13427,00**	**--**	**13427**	**--**	**13427**	**--**	**14501**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1074**	
566	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка.**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**12,4**		**10160,93**	**90,41**	**125996**	**1121**	**82537**	**30830**	**169372**
		НР - 72%; СП - 8%				**3414,33**	**38,81**	**42338**	**481**		**12546**	
566.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	21,2536	1992,00		42337				
566.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,1798							
566.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,053825		77,00		4			
566.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,247041		283,00		70			
566.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,071766		7605,00		546			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,071766		3271,00		235			
566.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,107649		4656,00		501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,107649		2290,00		247			
566.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00186	1528659,00				2843		
566.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,00011	3027202,00				334		
566.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,992	589,00				584		
566.10	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	1	12,4	6319,00				78356		
566.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,0558	2529,00				141		
566.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,62124	448,00				278		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
567	**1120-0101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**25,3**		**11414,02**	**74,75**	**288775**	**1891**	**207794**	**57411**	**373881**
		НР - 72%; СП - 8%				**3126,10**	**25,60**	**79090**	**648**		**27695**	
567.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	39,70329	1992,00		79089				
567.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,2404							
567.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,175743	4,44629		83,00		369			
567.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002226	0,056318		77,00		4			
567.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01458	0,368882		283,00		104			
567.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004007	0,101372		7605,00		771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004007	0,101372		3271,00		332			
567.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005454	0,137979		4656,00		642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005454	0,137979		2290,00		316			
567.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,003795	1528659,00				5801		
567.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000225	3027202,00				682		
567.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	2,024	589,00				1192		
567.11	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	25,3	7877,00				199288		
567.12	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	0,10373	2529,00				262		
567.13	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	1,26753	448,00				568		
568	**246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210.**	**кг**	**15**		**784,00**	**--**	**11760**	**--**	**11760**	**--**	**12701**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**941**	
		В12										
569	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка.**	**вентилятор**	**1**		**15322,69**	**275,04**	**15323**	**275**	**2253**	**9257**	**26546**
		НР - 72%; СП - 8%				**12795,05**	**61,90**	**12795**	**62**		**1966**	
569.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6,678	1916,00		12795				
569.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0223							
569.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	1,6695		83,00		139			
569.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		7605,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		3271,00		36			
569.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4656,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2290,00		25			
569.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1,4	1609,00				2253		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
570	**514-104-0207 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200.**	**шт.**	**1**		**50875,00**	**--**	**50875**	**--**		**--**	**50875**
						--	**--**	**--**	**--**	**50875**	**--**	
571	**1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка.**	**клапан**	**1**		**2852,49**	**75,84**	**2852**	**75**	**451**	**1693**	**4909**
		НР - 72%; СП - 8%				**2326,02**	**25,48**	**2326**	**25**		**364**	
571.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1464	1,1464	2029,00		2326				
571.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0111							
571.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	0,28938		83,00		24			
571.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4656,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2290,00		25			
571.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,0002	1528659,00				306		
571.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	0,246	589,00				145		
572	**246-302-1307 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 200 мм.**	**шт.**	**1**		**16655,00**	**--**	**16655**	**--**	**16655**	**--**	**17987**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1332**	
573	**1120-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами.**	**зонт**	**1**		**9408,46**	**75,88**	**9408**	**75**	**8475**	**636**	**10848**
		НР - 72%; СП - 8%				**858,26**	**25,48**	**858**	**25**		**804**	
573.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	0,4007	2142,00		858				
573.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0111							
573.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	0,10017		83,00		8			
573.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	0,05565		283,00		16			
573.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4656,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2290,00		25			
573.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00018	1528659,00				275		
573.7	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	1	8098,00				8098		
573.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	0,04	2529,00				101		
574	**1120-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 200 мм. Установка.**	**глушитель шума**	**1**		**28132,92**	**76,76**	**28133**	**76**	**25595**	**1791**	**32318**
		НР - 72%; СП - 8%				**2461,53**	**25,48**	**2462**	**25**		**2394**	
574.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2132	1,2132	2029,00		2462				
574.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0111							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
574.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,30051	0,30051		83,00		25			
574.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4656,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2290,00		25			
574.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00006	1528659,00				92		
574.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19	589,00				112		
574.7	246-201-0102	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.	1	1	25391,00				25391		
575	**246-303-0101 РСНБ РК 2022**	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм.**	**шт.**	**2**		**12820,00**	**--**	**25640**	**--**	**25640**	**--**	**27691**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2051**	
576	**1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м^2. Установка.**	**решетка**	**8**		**628,25**	**4,53**	**5026**	**36**	**104**	**3521**	**9230**
		НР - 72%; СП - 8%				**610,72**	**0,51**	**4886**	**4**		**684**	
576.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2903	2,3224	2104,00		4886				
576.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0016							
576.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,096163	0,769306		21,00		16			
576.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000223	0,001781		4656,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000223	0,001781		2290,00		4			
576.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,070342	0,562733		21,00		12			
576.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	0,0904	1150,00				104		
577	**246-304-0526 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм.**	**шт.**	**7**		**12996,00**	**--**	**90972**	**--**	**90972**	**--**	**98250**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7278**	
578	**246-304-0549 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм.**	**шт.**	**1**		**3562,00**	**--**	**3562**	**--**	**3562**	**--**	**3847**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**285**	
579	**1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка.**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**23,4**		**9510,93**	**90,41**	**222556**	**2115**	**140546**	**58178**	**303193**
		НР - 72%; СП - 8%				**3414,33**	**38,81**	**79895**	**908**		**22459**	
579.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	40,1076	1992,00		79894				
579.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,3393							
579.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,101572		77,00		8			
579.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,466191		283,00		132			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
579.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,13543		7605,00		1030			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,13543		3271,00		443			
579.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,203145		4656,00		946			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,203145		2290,00		465			
579.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00351	1528659,00				5366		
579.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000208	3027202,00				630		
579.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,872	589,00				1103		
579.10	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м^2	1	23,4	5669,00				132655		
579.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,1053	2529,00				266		
579.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	1,17234	448,00				525		
580	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна.**	**м^3 изоляции**	**0,44**		**44424,07**	**2667,12**	**19547**	**1174**	**2473**	**11862**	**33922**
		НР - 72%; СП - 8%				**36135,68**	**1308,05**	**15900**	**576**		**2513**	
580.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,576	7,29344	2180,00		15900				
580.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5712	0,2513							
580.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,224	0,09856		34,00		3			
580.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5712	0,251328		4656,00		1170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5712	0,251328		2290,00		576			
580.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,003194	175101,00				559		
580.6	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,22	668,00				147		
580.7	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	0,616	585,00				360		
580.8	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2	0,88	631,00				555		
580.9	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3	1,32	634,00				837		
580.10	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000026	550599,00				15		
581	**234-202-0201 РСНБ РК 2022**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50.**	**м^3**	**0,4752**		**24294,00**	**--**	**11545**	**--**	**11545**	**--**	**12469**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**924**	
582	**246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210.**	**кг**	**8**		**784,00**	**--**	**6272**	**--**	**6272**	**--**	**6774**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**502**	
		В13										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
583	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка.**	**вентилятор**	**1**		**15322,69**	**275,04**	**15323**	**275**	**2253**	**9257**	**26546**
		НР - 72%; СП - 8%				**12795,05**	**61,90**	**12795**	**62**		**1966**	
583.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	6,678	1916,00		12795				
583.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0223							
583.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	1,6695		83,00		139			
583.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		7605,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		3271,00		36			
583.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4656,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2290,00		25			
583.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1,4	1609,00				2253		
584	**246-403-0114 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор радиальный среднего давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 1,1 кВт, n 3000 об/мин, корпус №2,0.**	**комплект**	**1**		**94606,00**	**--**	**94606**	**--**	**94606**	**--**	**102174**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7568**	
585	**1120-2401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Виброизолятор номер 38. Установка.**	**виброизолятор**	**4**		**5119,41**	**5,19**	**20478**	**21**	**16540**	**2828**	**25170**
		НР - 72%; СП - 8%				**979,28**	**2,55**	**3917**	**10**		**1864**	
585.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4118	1,6472	2378,00		3917				
585.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0044							
585.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001113	0,004452		4656,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001113	0,004452		2290,00		10			
585.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	0,00016	1528659,00				245		
585.5	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,11	0,44	589,00				259		
585.6	246-301-0101	Виброизолятор пружинный ГОСТ 27242-87 до N38	шт.	1	4	4009,00				16036		
586	**246-305-0201 РСНБ РК 2022**	**Гибкая вставка типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 2.**	**шт.**	**2**		**8453,00**	**--**	**16906**	**--**	**16906**	**--**	**18258**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1352**	
587	**1120-0701-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами.**	**зонт**	**1**		**20402,59**	**81,80**	**20403**	**81**	**19154**	**859**	**22963**
		НР - 72%; СП - 8%				**1168,18**	**25,48**	**1168**	**25**		**1701**	
587.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5454	0,5454	2142,00		1168				
587.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0111							
587.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13356	0,13356		83,00		11			
587.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06678	0,06678		283,00		19			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
587.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4656,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2290,00		25			
587.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00018	1528659,00				275		
587.7	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	1	18751,00				18751		
587.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	0,05	2529,00				126		
588	**1120-0401-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапаны обратные, периметр до 1000 мм. Установка.**	**клапан**	**1**		**2852,49**	**75,84**	**2852**	**75**	**451**	**1693**	**4909**
		НР - 72%; СП - 8%				**2326,02**	**25,48**	**2326**	**25**		**364**	
588.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1464	1,1464	2029,00		2326				
588.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0111							
588.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	0,28938		83,00		24			
588.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,01113		4656,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,01113		2290,00		25			
588.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,0002	1528659,00				306		
588.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	0,246	589,00				145		
589	**246-302-0203 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП3, сечением 500х500 мм.**	**шт.**	**1**		**39429,00**	**--**	**39429**	**--**	**39429**	**--**	**42583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3154**	
590	**1120-0701-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 3200 мм. Установка над шахтами.**	**зонт**	**2**		**50023,67**	**287,86**	**100047**	**576**	**91657**	**5752**	**114263**
		НР - 72%; СП - 8%				**3906,82**	**87,38**	**7814**	**175**		**8464**	
590.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9255	3,851	2029,00		7814				
590.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0318	0,0668							
590.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,47859	0,95718		83,00		79			
590.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,21147	0,42294		283,00		120			
590.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,02226		7605,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,02226		3271,00		73			
590.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	0,04452		4656,00		207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02226	0,04452		2290,00		102			
590.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00071	0,00142	1528659,00				2171		
590.8	246-301-0414	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 3200 мм	шт.	1	2	44339,00				88678		
590.9	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,16	0,32	2529,00				809		
591	**246-303-0201 РСНБ РК 2022**	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм.**	**шт.**	**2**		**22505,00**	**--**	**45010**	**--**	**45010**	**--**	**48611**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		3601	
592	**1120-0101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**55,2**		**11414,02**	**74,75**	**630054**	**4126**	**453367**	**125261**	**815740**
		НР - 72%; СП - 8%				**3126,10**	**25,60**	**172561**	**1413**		**60425**	
592.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5693	86,62536	1992,00		172558				
592.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,5244							
592.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,175743	9,700997		83,00		805			
592.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002226	0,122875		77,00		9			
592.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01458	0,804833		283,00		228			
592.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004007	0,221175		7605,00		1682			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004007	0,221175		3271,00		723			
592.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005454	0,301044		4656,00		1402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005454	0,301044		2290,00		689			
592.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00828	1528659,00				12657		
592.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000491	3027202,00				1487		
592.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	4,416	589,00				2601		
592.11	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	55,2	7877,00				434810		
592.12	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	0,22632	2529,00				572		
592.13	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	2,76552	448,00				1239		
593	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна.**	**$м^3$ изоляции**	**1,2**		**44424,07**	**2667,12**	**53309**	**3201**	**6745**	**32351**	**92513**
		НР - 72%; СП - 8%				**36135,68**	**1308,05**	**43363**	**1570**		**6853**	
593.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,576	19,8912	2180,00		43363				
593.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5712	0,6854							
593.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,224	0,2688		34,00		9			
593.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5712	0,68544		4656,00		3191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5712	0,68544		2290,00		1570			
593.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,008712	175101,00				1525		
593.6	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,6	668,00				401		
593.7	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	1,68	585,00				983		
593.8	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2	2,4	631,00				1514		
593.9	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3	3,6	634,00				2282		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
593.10	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000072	550599,00				40		
594	**234-202-0201 РСНБ РК 2022**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50.**	**м³**	**1,296**		**24294,00**	**--**	**31485**	**--**	**31485**	**--**	**34004**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2519**	
595	**246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210.**	**кг**	**25**		**784,00**	**--**	**19600**	**--**	**19600**	**--**	**21168**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1568**	
		ВЕ11-ВЕ15										
596	**1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м². Установка.**	**решетка**	**11**		**628,25**	**4,53**	**6911**	**50**	**143**	**4841**	**12692**
		НР - 72%; СП - 8%				**610,72**	**0,51**	**6718**	**6**		**940**	
596.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2903	3,1933	2104,00		6719				
596.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0022							
596.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,096163	1,057795		21,00		22			
596.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000223	0,002449		4656,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000223	0,002449		2290,00		6			
596.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,070342	0,773758		21,00		16			
596.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	0,1243	1150,00				143		
597	**246-304-0553 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм.**	**шт.**	**11**		**7498,00**	**--**	**82478**	**--**	**82478**	**--**	**89076**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6598**	
598	**1120-0701-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами.**	**зонт**	**11**		**20402,59**	**81,80**	**224428**	**900**	**210678**	**9454**	**252592**
		НР - 72%; СП - 8%				**1168,18**	**25,48**	**12850**	**280**		**18711**	
598.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5454	5,9994	2142,00		12851				
598.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,1221							
598.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13356	1,46916		83,00		122			
598.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06678	0,73458		283,00		208			
598.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,12243		4656,00		570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,12243		2290,00		280			
598.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00198	1528659,00				3027		
598.7	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	11	18751,00				206261		
598.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	0,55	2529,00				1391		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
599	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**48**		**10160,93**	**90,41**	**487725**	**4340**	**319497**	**119340**	**655631**
		НР - 72%; СП - 8%				**3414,33**	**38,81**	**163888**	**1863**		**48565**	
599.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	82,272	1992,00		163886				
599.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,696							
599.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,208354		77,00		16			
599.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,95629		283,00		271			
599.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,277805		7605,00		2113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,277805		3271,00		909			
599.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,416707		4656,00		1940			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,416707		2290,00		954			
599.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,0072	1528659,00				11006		
599.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000427	3027202,00				1293		
599.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	3,84	589,00				2262		
599.10	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	48	6319,00				303312		
599.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,216	2529,00				546		
599.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	2,4048	448,00				1077		
600	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна.**	**$м^3$ изоляции**	**1,8**		**44424,07**	**2667,12**	**79963**	**4800**	**10119**	**48527**	**138769**
		НР - 72%; СП - 8%				**36135,68**	**1308,05**	**65044**	**2354**		**10279**	
600.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,576	29,8368	2180,00		65044				
600.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5712	1,0282							
600.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,224	0,4032		34,00		14			
600.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5712	1,02816		4656,00		4787			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5712	1,02816		2290,00		2354			
600.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,013068	175101,00				2288		
600.6	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,9	668,00				601		
600.7	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	2,52	585,00				1474		
600.8	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2	3,6	631,00				2272		
600.9	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3	5,4	634,00				3424		
600.10	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000108	550599,00				59		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
601	**234-202-0201 РСНБ РК 2022**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50.**	**$м^3$**	**1,944**		**24294,00**	**--**	**47228**	**--**	**47228**	**--**	**51006**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3778**	
602	**246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210.**	**кг**	**18**		**784,00**	**--**	**14112**	**--**	**14112**	**--**	**15241**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1129**	
		ВЕ5-ВЕ8										
603	**1120-0801-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Дефлекторы, диаметр патрубка 500 мм. Установка.**	**дефлектор**	**2**		**26170,26**	**239,00**	**52341**	**478**	**32884**	**13754**	**71383**
		НР - 72%; СП - 8%				**9489,66**	**61,90**	**18979**	**124**		**5288**	
603.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9528	9,9056	1916,00		18979				
603.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0446							
603.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,23543	2,47086		83,00		205			
603.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,02226		7605,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,02226		3271,00		73			
603.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,02226		4656,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,02226		2290,00		51			
603.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	0,0001	1528659,00				153		
603.7	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00008	0,00016	3027202,00				484		
603.8	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,219	0,438	589,00				258		
603.9	261-302-0132	Дефлекторы N5 марки ЦАГИ, DN патрубка 500 мм	шт.	1	2	15994,00				31988		
604	**246-301-0611 РСНБ РК 2022**	**Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 400 мм.**	**шт.**	**2**		**37608,00**	**--**	**75216**	**--**	**75216**	**--**	**81233**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6017**	
605	**1120-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 560 мм. Установка.**	**узел**	**2**		**7710,94**	**34,83**	**15422**	**70**	**1107**	**10275**	**27753**
		НР - 72%; СП - 8%				**7122,58**	**12,75**	**14245**	**26**		**2056**	
605.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7174	7,4348	1916,00		14245				
605.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,0112							
605.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,115752	0,231504		77,00		18			
605.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005565	0,01113		4656,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005565	0,01113		2290,00		25			
605.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00023	0,00046	1528659,00				703		
605.6	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,000001	0,000002	423,00				0		
605.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,34	0,68	589,00				401		
605.8	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	0,002	986,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
605.9	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	0,002	692,00				1		
606	**246-308-0106 РСНБ РК 2022**	**Узел прохода без клапана модели УП 1-05, диаметром 500 мм.**	**шт.**	**2**		**129573,00**	**--**	**259146**	**--**	**259146**	**--**	**279878**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20732**	
607	**1120-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**13**		**10363,45** **2704,85**	**66,53** **20,79**	**134725** **35163**	**865** **270**	**98697**	**25512** **12819**	**173056**
607.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3579	17,6527	1992,00		35164				
607.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	0,1014							
607.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,196444	2,553778		83,00		212			
607.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,003005	0,039066		77,00		3			
607.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01714	0,222823		283,00		63			
607.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003005	0,039066		7605,00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003005	0,039066		3271,00		128			
607.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004786	0,062217		4656,00		290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004786	0,062217		2290,00		142			
607.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,00143	1528659,00				2186		
607.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000109	3027202,00				331		
607.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,9854	589,00				580		
607.11	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	1	13	7321,00				95173		
607.12	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0039	0,0507	2529,00				128		
607.13	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,6669	448,00				299		
608	**246-307-0102 РСНБ РК 2022 прим.**	**Анемостат приточно-вытяжной АПВП диаметром 160 мм /ДИФФУЗОР Д500/.**	**шт.**	**2**		**2707,00**	**--**	**5414**	**--**	**5414**	**--**	**5847**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**433**	
609	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ изоляции**	**0,6**		**44424,07** **36135,68**	**2667,12** **1308,05**	**26654** **21681**	**1600** **785**	**3373**	**16176** **3426**	**46256**
609.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,576	9,9456	2180,00		21681				
609.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5712	0,3427							
609.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,224	0,1344		34,00		5			
609.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5712	0,34272		4656,00		1596			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5712	0,34272		2290,00		785			
609.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,004356	175101,00				763		
609.6	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,3	668,00				200		
609.7	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	0,84	585,00				491		
609.8	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2	1,2	631,00				757		
609.9	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3	1,8	634,00				1141		
609.10	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000036	550599,00				20		
610	**234-202-0201 РСНБ РК 2022**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50.**	**$м^3$**	**0,648**		**24294,00**	**--**	**15743**	**--**	**15743**	**--**	**17002**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1259**	
611	**246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210.**	**кг**	**5**		**784,00**	**--**	**3920**	**--**	**3920**	**--**	**4234**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**314**	
		ВЕ9-ВЕ10										
612	**1120-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Дефлекторы, диаметр патрубка 280 мм. Установка.**	**дефлектор**	**2**		**6028,88**	**112,79**	**12058**	**226**	**530**	**8174**	**21851**
		НР - 72%; СП - 8%				**5651,14**	**25,48**	**11302**	**51**		**1619**	
612.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9494	5,8988	1916,00		11302				
612.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0222							
612.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,73458	1,46916		83,00		122			
612.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	0,02226		4656,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,02226		2290,00		51			
612.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	0,00006	1528659,00				92		
612.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00005	0,0001	3027202,00				303		
612.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,115	0,23	589,00				135		
613	**246-301-0610 РСНБ РК 2022**	**Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм.**	**шт.**	**2**		**25284,00**	**--**	**50568**	**--**	**50568**	**--**	**54613**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4045**	
614	**1120-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 560 мм. Установка.**	**узел**	**2**		**7710,94**	**34,83**	**15422**	**70**	**1107**	**10275**	**27753**
		НР - 72%; СП - 8%				**7122,58**	**12,75**	**14245**	**26**		**2056**	
614.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7174	7,4348	1916,00		14245				
614.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,0112							
614.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,115752	0,231504		77,00		18			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
614.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005565	0,01113		4656,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005565	0,01113		2290,00		25			
614.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00023	0,00046	1528659,00				703		
614.6	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,000001	0,000002	423,00				0		
614.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,34	0,68	589,00				401		
614.8	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	0,002	986,00				2		
614.9	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	0,002	692,00				1		
615	**246-308-0106 РСНБ РК 2022**	**Узел прохода без клапана модели УП 1-05, диаметром 500 мм.**	**шт.**	**2**		**129573,00**	**--**	**259146**	**--**	**259146**	**--**	**279878**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20732**	
616	**1120-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**9**		**10363,45**	**66,53**	**93271**	**599**	**68328**	**17662**	**119808**
		НР - 72%; СП - 8%				**2704,85**	**20,79**	**24344**	**187**		**8875**	
616.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3579	12,2211	1992,00		24344				
616.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	0,0702							
616.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,196444	1,768001		83,00		147			
616.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,003005	0,027046		77,00		2			
616.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01714	0,154262		283,00		44			
616.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003005	0,027046		7605,00		206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003005	0,027046		3271,00		88			
616.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004786	0,043073		4656,00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004786	0,043073		2290,00		99			
616.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,00099	1528659,00				1513		
616.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000076	3027202,00				229		
616.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,6822	589,00				402		
616.11	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	1	9	7321,00				65889		
616.12	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0039	0,0351	2529,00				89		
616.13	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,4617	448,00				207		
617	**246-307-0102 РСНБ РК 2022 прим.**	**Анемостат приточно-вытяжной АПВП диаметром 160 мм /ДИФФУЗОР Д350/.**	**шт.**	**2**		**2707,00**	**--**	**5414**	**--**	**5414**	**--**	**5847**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**433**	
618	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна.**	**$м^3$ изоляции**	**0,6**		**44424,07**	**2667,12**	**26654**	**1600**	**3373**	**16176**	**46256**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**36135,68**	**1308,05**	**21681**	**785**		**3426**	
618.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,576	9,9456	2180,00		21681				
618.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5712	0,3427							
618.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,224	0,1344		34,00		5			
618.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5712	0,34272		4656,00		1596			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5712	0,34272		2290,00		785			
618.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,004356	175101,00				763		
618.6	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,3	668,00				200		
618.7	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	0,84	585,00				491		
618.8	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2	1,2	631,00				757		
618.9	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3	1,8	634,00				1141		
618.10	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000036	550599,00				20		
619	**234-202-0201 РСНБ РК 2022**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50.**	**$м^3$**	**0,648**		**24294,00**	**--**	**15743**	**--**	**15743**	**--**	**17002**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1259**	
620	**246-301-0502 РСНБ РК 2022**	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210.**	**кг**	**5**		**784,00**	**--**	**3920**	**--**	**3920**	**--**	**4234**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**314**	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1734421**				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**64026**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						**24499**			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							**5160412**		
		Оборудование, инвентарь	Тенге							**4326418**		
	Накладные расходы		Тенге								**1266421**	
	Сметная прибыль		Тенге								**658023**	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3		Тенге									**13209725**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**30915878**	**189284**	**15252574**	**3910983**	**36803622**
								5356730	**75182**	**10117290**	**1976762**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**10117290**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**10117290**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**230787**				
	Материалы		Тенге					**38996**				
	Всего заработная плата		Тенге						**187995**			
		Накладные расходы	Тенге					**135356**				
		Сметная прибыль	Тенге					**29291**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**395434**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**87**
		Сметная заработная плата	Тенге						**187995**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6474745**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				**119395**				
	Всего заработная плата		Тенге					**795305**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**5531179**				
		Накладные расходы	Тенге				**572622**				
		Сметная прибыль	Тенге				**563785**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**7611152**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**361**
		Сметная заработная плата	Тенге					**795305**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**14093056**				
	Материалы		Тенге				**9562984**				
	Всего заработная плата		Тенге					**4448612**			
	Сдача и испытание		Тенге				**215714**				
		Накладные расходы	Тенге				**3203005**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1383686**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**18679747**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2201**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4448612**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**36803623**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2649**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5431912**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**86964652**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**13750042**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**465920**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**187752**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**45410913**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**12044**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**11716582**		
		- Накладные расходы	Тенге							**10035229**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**5573917**	

Составил Кунанбай Ж.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-3

на Отопление и вентиляция /Блок А, Б и В/

Наименование объекта - Здание школы

Основание: ОВ

Составлен в текущих ценах 2023 года

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	20236Т	004-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1688,43293	1992 --	- --	- -	3363358
2	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1075,1022	2290 --	- --	- -	2461984
3	20527Т	009-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1252,2103	1820 --	- --	- -	2279023
4	20170Т	003-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	410,09024	2180 --	- --	- -	893997
5	20521Т	009-0121 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	502,4682	1635 --	- --	- -	821536
6	20257Т	004-0153 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	176,5575	2898 --	- --	- -	511664
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	236,6134	2142 --	- --	- -	506826
8	20239Т	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	208,4188	2104 --	- --	- -	438513

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	184,8378	2067 --	- --	- -	382060
10	20245Т	004-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	161,9856	2334 --	- --	- -	378074
11	20264Т	004-0160 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	98,303	3271 --	- --	- -	321549
12	20241Т	004-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	126,9654	2180 --	- --	- -	276785
13	20234Т	004-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	110,81	1916 --	- --	- -	212312
14	20248Т	004-0144 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,0542	2467 --	- --	- -	187626
15	20453Т	007-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	87,2	2142 --	- --	- -	186782
16	20237Т	004-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,6458	2029 --	- --	- -	94644
17	20166Т	003-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,0989	2029 --	- --	- -	93535
18	20164Т	003-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,368	1954 --	- --	- -	90603
19	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	31,32864	2142 --	- --	- -	67106
20	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,8686	2378 --	- --	- -	44870
21	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,08	2217 --	- --	- -	44517
22	20175Т	003-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,6506	2378 --	- --	- -	34839

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	20459Т	007-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,8754	2378	-	-	23484
						--	--	-	
24	20174Т	003-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,84	2334	-	-	18299
						--	--	-	
25	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,6694	2104	-	-	11928
						--	--	-	
26	20180Т	003-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5337	2600	-	-	3988
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**13750042**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**6645,0086**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
27	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	81,008648	2317,84	-	-	(187765)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**13750042**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,0669% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
28	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	46,0670617	4656	-	2290	214488
						--	--	105493,57	
29	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,2752111	7605	-	3271	78143
						--	--	33610,22	
30	1569С	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	20,9927298	3166	-	1916	66463
						--	--	40222,07	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,2725% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
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	3,3401872	9734	-	2290	32513
						--	--	7649,03	
32	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	87,1749427	283	-	-	24671
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,6606% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
33	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	223,783791	88	-	-	19693
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	969С	314-502-0205 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	216,657125	83 --	- --	- -	17983
35	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	53,74094	111 --	- --	- -	5965
36	766С	314-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,218	8099 --	- --	3271 713,08	1766
37	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	75,1214813	21 --	- --	- -	1578
38	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	11,24256	48 --	- --	- -	540
39	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,783348	179 --	- --	- -	498
40	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,355488	1013 --	- --	- -	360
41	2216С	343-302-0301 *РСНБ РК 2022*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	15,866928	21 --	- --	- -	333
42	1197С	314-502-0303 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	4,10664723	77 --	- --	- -	316
43	1444С	324-106-0401 *РСНБ РК 2022*	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	7,842016	34 --	- --	- -	267
44	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,033072	7775 --	- --	2290 75,73	257
45	976С	314-502-0302 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,654	105 --	- --	- -	69
46	91С	314-503-0705 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00403966	5365 --	- --	2290 9,25	22
47	1146С	343-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,5459	39 --	- --	- -	21
48	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	0,30556	17	-	-	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
49	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,033072	36	-	-	1
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**187752**	**465920**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,619% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
50	188082С	246-103-0107 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	820,1	7877	7753	-	6459928
						--	--	-	
51	279934С	245-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт	секция	940	2940	2902	-	2763600
						--	--	-	
52	256221С	242-401-2904 *РСНБ РК 2022*	Регулятор перепада давления, на обратный трубопровод, чугунный фланцевый, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 DN 32 пропускной способностью 12,5 $м^3$/ч	шт.	2	966572	955081	-	1933144
						--	--	-	
53	256220С	242-401-2903 *РСНБ РК 2022*	Регулятор перепада давления, на обратный трубопровод, чугунный фланцевый, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 DN 25 пропускной способностью 8 $м^3$/ч	шт.	2	923087	923087	-	1846174
						--	--	-	
54	260388С	245-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	780	2231	2202	-	1740180
						--	--	-	
55	150376С	241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1968	687	680	-	1352016
						--	--	-	
56		242-401-0904 *РСНБ РК 2022*	Регулирующий блок AFP 0.15-1.50 диапазон настройки давления от 0,15 до 1,2 бар. #	шт.	2	649290	641529	-	1298580
						--	--	-	
57		245-301-0112 *РСНБ РК 2022*	Теплообменник НН-19-16/1-20-TL. #	шт.	4	290735	286881	-	1162940
						--	--	-	
58	188081С	246-103-0106 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	183	6319	6222	-	1156377
						--	--	-	
59	256222С	242-401-2905 *РСНБ РК 2022*	Регулятор перепада давления, на обратный трубопровод, чугунный фланцевый, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 DN 40 пропускной способностью 16 $м^3$/ч	шт.	1	1031407	1019147	-	1031407
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	256219С	242-401-2902 *РСНБ РК 2022*	Регулятор перепада давления, на обратный трубопровод, чугунный фланцевый, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 DN 20 пропускной способностью 6,3 м^3/ч	шт.	1	924776 --	913792 --	- -	924776
61		245-706-0317 *РСНБ РК 2022*	Электромагнитный расходомер ДУ65, Питерфлоу РС. ǂ	шт.	2	384940 --	380366 --	- -	769880
62		245-510-0206 *РСНБ РК 2022*	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815 2002 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20 /со встроенным термоэлементом RTR-N, RA 7090 Danfoss/. ǂ	шт.	83	8984 --	8877 --	- -	745672
63		245-510-0205 *РСНБ РК 2022*	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815 2002 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15/со встроенным термоэлементом RTR-N, RA 7090 Danfoss/. ǂ	шт.	114	6445 --	6368 --	- -	734730
64	280188С	245-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн штыревой для крепления радиатороі	шт.	670,8	1069 --	1056 --	- -	717085
65	273614С	246-304-0607 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм	шт.	69	10242 --	10119 --	- -	706698
66		242-312-0102 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20 /АРТ Danfoss/. #	шт.	8	87140 --	86104 --	- -	697120
67		245-706-0315 *РСНБ РК 2022*	Электромагнитный расходомер ДУ40, Питерфлоу РС. ǂ	шт.	2	340554 --	336512 --	- -	681108
68	256002С	242-312-0102 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	7	87140 --	86104 --	- -	609980
69	254040С	242-202-0206 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	8	73911 --	72979 --	- -	591288
70	273541С	246-304-0526 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	44	12996 --	12841 --	- -	571824
71	261996С	245-405-2523 *РСНБ РК 2022*	Привод электрический редукторный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 s/mm, Р 2 ВА	шт.	2	284138 --	280766 --	- -	568276
72	136269С	234-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-5(	м^3	22,9392	24294	23960	-	557285

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
73	256003С	242-312-0103 *РСНБ РК 2022*	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	5	105523	104267	-	527615
						--	--	-	
74	277956С	246-308-0106 *РСНБ РК 2022*	Узел прохода без клапана модели УП 1-05, диаметром 500 мм	шт.	4	129573	127792	-	518292
						--	--	-	
75		245-510-0302 *РСНБ РК 2022*	Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20 /RLV-П Danfoss/. #	шт.	83	6042	5970	-	501486
						--	--	-	
76		242-202-0204 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из стали, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50. #	шт.	12	40016	39517	-	480192
						--	--	-	
77	257605С	246-303-0202 *РСНБ РК 2022*	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм	шт.	9	47779	46829	-	430011
						--	--	-	
78	262663С	245-601-0202 *РСНБ РК 2022*	Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В	шт.	2	210110	207618	-	420220
						--	--	-	
79	188076С	246-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	66,9	5669	5585	-	379256
						--	--	-	
80	266138С	245-710-0202 *РСНБ РК 2022*	Тепловычислитель модели ТСРВ-026М	шт.	2	182756	180587	-	365512
						--	--	-	
81	188242С	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	453,5	784	773	-	355544
						--	--	-	
82		245-510-0301 *РСНБ РК 2022*	Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15 /RLV-П Danfoss/. #	шт.	114	3084	3047	-	351576
						--	--	-	
83	188205С	246-301-0409 *РСНБ РК 2022*	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	18	18751	18503	-	337518
						--	--	-	
84	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,208208	1528659	1508642	-	318279
						--	--	-	
85	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	0,3	1041284	1034730	-	312385
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	275339С	242-207-0907 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	4	75461 --	74557 --	- -	301844
87	252660С	242-302-0407 *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 65	шт.	4	73276 --	72321 --	- -	293104
88	257604С	246-303-0201 *РСНБ РК 2022*	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм	шт.	13	22505 --	22055 --	- -	292565
89		245-506-0102 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 3,4 м^3/ч, DN 15 /CNT Danfoss/. #	шт.	15	18653 --	18431 --	- -	279795
90		242-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из стали, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25. #	шт.	14	19507 --	19268 --	- -	273098
91	150377С	241-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	344	731 --	724 --	- -	251464
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9833% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
92	249790С	241-101-0206 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	178	1384 --	1372 --	- -	246352
93	150583С	241-102-0153 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	90	2717 --	2693 --	- -	244530
94	254407С	242-207-4001 *РСНБ РК 2022*	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	44	5307 --	5243 --	- -	233508
95		246-402-0309 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор осевой с настенной панелью из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,81 кВт, n 1315 об/мин, Qmax 12500 м^3/ч, 220 В /бытовой/. #	комплект	1	227555 --	224792 --	- -	227555
96	150375С	241-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	402	552 --	547 --	- -	221904
97		242-209-7401 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной, для спуска воздуха, Т до +200°С, типа PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15. #	шт.	14	15082 --	14901 --	- -	211148
98	150378С	241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	162	1294 --	1282 --	- -	209628

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
99	188078С	246-103-0103 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	28	7321	7210	-	204988
						--	--	-	
100		234-201-0305 *РСНБ РК 2022*	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40/50 мм ГОСТ 21880-2011. #	$м^3$	3,78	51061	49624	-	193011
						--	--	-	
101	150379С	241-101-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	115	1612	1597	-	185380
						--	--	-	
102	280805С	242-304-0803 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из ВЧШГ, для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 65	шт.	2	91546	90455	-	183092
						--	--	-	
103	262673С	245-601-0404 *РСНБ РК 2022*	Ключ программирования А 231	шт.	2	83608	82616	-	167216
						--	--	-	
104	262689С	245-601-0705 *РСНБ РК 2022*	Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)	шт.	4	40889	40404	-	163556
						--	--	-	
105	254038С	242-202-0204 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4	40016	39517	-	160064
						--	--	-	
106	262755С	261-302-0273 *РСНБ РК 2022*	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-10(	комплект	53	2870	2810	-	152110
						--	--	-	
107	321655С	242-313-0108 *СпрСЦ 04.2023*	Клапан соленоидный нормально закрытый, без электромагнитных катушек, для воды и нейтральных жидкостей DN 25, Kvs-11 $м^3$/ч	шт.	2	73978	72524	-	147956
						--	--	-	
108	301042С	246-302-1613 *РСНБ РК 2022*	Клапан воздушный утепленный прямоугольного сечения с ручным управлением размерами 800х300 мм	шт.	2	70233	69356	-	140466
						--	--	-	
109		245-803-0436 *РСНБ РК 2022*	Предохранительный клапан Прегран КПП 095С/15х15 латунь р/р. #	шт.	2	66245	64924	-	132490
						--	--	-	
110	254037С	242-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	4	30416	30045	-	121664
						--	--	-	
111	293028С	217-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1054	1099752	1084821	-	115914
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
112	301051С	246-302-1622 *РСНБ РК 2022*	Клапан воздушный утепленный прямоугольного сечения с ручным управлением размерами 1200х500 мм	шт.	1	115546 --	114105 --	- -	115546
113	150593С	241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	36	3181 --	3153 --	- -	114516
114	187490С	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты	кг	159,45	708 --	692 --	- -	112891
115	261718С	261-302-0252 *РСНБ РК 2022*	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	8	12945 --	12585 --	- -	103560
116	287004С	246-306-0529 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 500 мм х 300 мм	шт.	3	34228 --	33801 --	- -	102684
117		245-713-0101 *РСНБ РК 2022*	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой /МП4У/. #	шт.	18	5655 --	5587 --	- -	101790
118	188115С	246-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.	4	25391 --	25050 --	- -	101564
119	273842С	246-304-0851 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 300 мм	шт.	4	25022 --	24716 --	- -	100088
120		245-601-0701 *РСНБ РК 2022*	Датчик температуры КТПТН-03. #	шт.	4	24926 --	24631 --	- -	99704
121	273754С	246-304-0755 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 300 мм	шт.	5	19831 --	19591 --	- -	99155
122	301048С	246-302-1619 *РСНБ РК 2022*	Клапан воздушный утепленный прямоугольного сечения с ручным управлением размерами 1000х400 мм	шт.	1	97116 --	95907 --	- -	97116
123	259296С	246-403-0114 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор радиальный среднего давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 1,1 кВт, n 3000 об/мин, корпус №2,0	комплект	1	94606 --	92650 --	- -	94606
124	249029С	234-305-0403 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -80°С до +95°С, Лст 0,034 Вт/(м·К) при +25°С, фактор μ больше или равно 3500 ГОСТ 16381-77, бст 20 мм диаметром 22 мм	м	62	1510 --	1491 --	- -	93620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
125	261681С	245-404-0104 *РСНБ РК 2022*	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°C DN 80	шт.	1	93136	91923	-	93136
						--	--	-	
126	188211С	246-301-0414 *РСНБ РК 2022*	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 3200 мм	шт.	2	44339	43621	-	88678
						--	--	-	
127	295734С	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-Е	1000 м^2	0,15895	552642	541233	-	87842
						--	--	-	
128	273768С	246-304-0769 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 1000 мм	шт.	2	43881	43337	-	87762
						--	--	-	
129	146645С	217-605-0108 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	14,9374	5698	5628	-	85113
						--	--	-	
130		245-713-0203 *РСНБ РК 2022*	Термометр биметаллический DN 80, осевой, длина штуцера 50 мм. ‡	шт.	22	3808	3762	-	83776
						--	--	-	
131	273568С	246-304-0553 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	11	7498	7408	-	82478
						--	--	-	
132	188117С	246-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-4, d обечайки 315 мм, масса наполнителя 2,94 кг	шт.	2	40983	40429	-	81966
						--	--	-	
133	278579С	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	112,7036	692	681	-	77991
						--	--	-	
134	273722С	246-304-0723 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 1000 мм	шт.	2	38762	38282	-	77524
						--	--	-	
135	269956С	246-301-0611 *РСНБ РК 2022*	Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 400 мм	шт.	2	37608	37111	-	75216
						--	--	-	
136	273612С	246-304-0605 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм	шт.	8	9308	9196	-	74464
						--	--	-	
137	251936С	242-106-0401 *РСНБ РК 2022*	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из ВЧШГ, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды ,Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 25	шт.	2	36934	36490	-	73868
						--	--	-	
138	287010С	246-306-0535 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 600 мм х 300 мм	шт.	2	36828	36369	-	73656

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
139	301018С	246-302-1516 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 630х500 мм	шт.	1	69666	68814	-	69666
						--	--	-	
140	252084С	242-106-0103 *РСНБ РК 2022*	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 65	шт.	4	17125	16914	-	68500
						--	--	-	
141	147667С	261-107-0741 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	110,617	589	575	-	65153
						--	--	-	
142	188136С	246-201-0210 *РСНБ РК 2022*	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 2-5, сечение обечайки 400х400 мм, масса наполнителя 1,92 кг	шт.	1	63802	62977	-	63802
						--	--	-	
143	261610С	261-302-0219 *РСНБ РК 2022*	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,5 м^3	шт.	2	31732	30882	-	63464
						--	--	-	
144	252083С	242-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 50	шт.	4	15413	15224	-	61652
						--	--	-	
145		247-208-0215 *РСНБ РК 2022*	KPI 35 (060-132466) Реле давления (прессостат). ≠	шт.	2	30596	30224	-	61192
						--	--	-	
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	30	2002	1984	-	60060
						--	--	-	
147	257161С	242-404-0408 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80	шт.	1	58117	57390	-	58117
						--	--	-	
148	188135С	246-201-0209 *РСНБ РК 2022*	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 2-4, сечение обечайки 400х300 мм, масса наполнителя 1,73 кг	шт.	1	58059	57308	-	58059
						--	--	-	
149	261679С	245-404-0102 *РСНБ РК 2022*	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 50	шт.	1	57962	57215	-	57962
						--	--	-	
150	261711С	245-405-0204 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 65	комплект	4	14308	14060	-	57232

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
151	262683С	245-601-0601 *РСНБ РК 2022*	Панель клеммная для регуляторов температуры ECL Comfort 210/310	шт.	2	28598	28258	-	57196
						--	--	-	
152	262426С	245-506-0111 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 3/4", Kvs 2,9 м^3/ч, DN 20	шт.	5	11314	11091	-	56570
						--	--	-	
153	252464С	242-301-1201 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°C, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	51	1081	1067	-	55131
						--	--	-	
154	274665С	217-301-0106 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	20,24476	2529	2496	-	51199
						--	--	-	
155	269955С	246-301-0610 *РСНБ РК 2022*	Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм	шт.	2	25284	24959	-	50568
						--	--	-	
156	300956С	246-302-1307 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 200 мм	шт.	3	16655	16453	-	49965
						--	--	-	
157	262685С	245-601-0701 *РСНБ РК 2022*	Датчик температуры наружного воздуха ESMT	шт.	2	24926	24631	-	49852
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,3976% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
158	135821С	235-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	41,4	1152	1111	-	47693
						--	--	-	
159	127930С	214-209-0213 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	74,22	634	630	-	47055
						--	--	-	
160	273936С	246-304-0961 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм	шт.	1	46897	46317	-	46897
						--	--	-	
161	306282С	246-302-2302 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный лепестковый для крышных вентиляторов 315-го типоразмера	шт.	2	23351	23071	-	46702
						--	--	-	
162	261710С	245-405-0203 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект	4	11345	11159	-	45380
						--	--	-	
163	125919С	261-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20 50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,2497724	175101	169778	-	43735
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
164	273934С	246-304-0959 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 500 мм	шт.	1	41349 --	40839 --	- -	41349
165	188186С	246-301-0301 *РСНБ РК 2022*	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	5	8098 --	7991 --	- -	40490
166	257373С	246-302-0203 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП3, сечением 500х500 мм	шт.	1	39429 --	38827 --	- -	39429
167	144766С	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	24,4	1609 --	1588 --	- -	39260
168	158914С	241-116-0308 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	12	3246 --	3225 --	- -	38952
169	188197С	246-301-0401 *РСНБ РК 2022*	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1000 мм	шт.	2	18751 --	18503 --	- -	37502
170	257159С	242-404-0406 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	1	37061 --	36603 --	- -	37061
171	254414С	242-207-3801 *РСНБ РК 2022*	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	114	320 --	314 --	- -	36480
172	287021С	246-306-0546 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 800 мм х 200 мм	шт.	1	35518 --	35076 --	- -	35518
173	301031С	246-302-1602 *РСНБ РК 2022*	Клапан воздушный утепленный прямоугольного сечения с ручным управлением размерами 300х200 мм	шт.	1	35378 --	34940 --	- -	35378
174	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	100,50219	346 --	323 --	- -	34774
175	287020С	246-306-0545 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 750 мм х 200 мм	шт.	1	34483 --	34054 --	- -	34483
176	146125С	217-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0109047	3027202 --	2948024 --	- -	33011

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
177	275335С	242-207-0903 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	4	8198 --	8099 --	- -	32792
178	188262С	261-302-0132 *РСНБ РК 2022*	Дефлекторы N5 марки ЦАГИ, DN патрубка 500 мм	шт.	2	15994 --	15558 --	- -	31988
179	127921С	214-209-0204 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	49,745	631 --	627 --	- -	31389
180	269912С	242-207-3802 *РСНБ РК 2022*	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	83	331 --	324 --	- -	27473
181	273518С	246-304-0503 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм	шт.	2	12996 --	12841 --	- -	25992
182	257596С	246-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм	шт.	2	12820 --	12657 --	- -	25640
183	139587С	234-201-0305 *РСНБ РК 2022*	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм	$м^3$	0,5	51061 --	49624 --	- -	25530
184	286988С	246-306-0513 *РСНБ РК 2022*	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), предел огнестойкости EI 60 размерами 300 мм х 200 мм	шт.	1	25145 --	24833 --	- -	25145
185	273564С	246-304-0549 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 100 мм	шт.	7	3562 --	3492 --	- -	24934
186	295740С	261-105-0302 *РСНБ РК 2022*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	55,4118	448 --	437 --	- -	24824
187	309635С	242-307-0406 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2	12105 --	11960 --	- -	24210
188	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	9,3	2469 --	2439 --	- -	22962
189	149395С	236-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	31,4152	692 --	680 --	- -	21739
190	127911С	214-209-0108 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	34,636	585	582	-	20262

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
191	252469С	242-301-1206 *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 50	шт.	4	5013	4940	-	20052
						--	--	-	
192	188114С	246-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 1,16 кг	шт.	1	19071	18814	-	19071
						--	--	-	
193	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.	7	2709	2671	-	18963
						--	--	-	
194	158883С	241-116-0206 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	8	2338	2325	-	18704
						--	--	-	
195	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	60,9455	298	298	-	18162
						--	--	-	
196	158884С	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	2229	2215	-	17832
						--	--	-	
197	270382С	246-305-0201 *РСНБ РК 2022*	Гибкая вставка типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 2	шт.	2	8453	8349	-	16906
						--	--	-	
198	188150С	246-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Виброизолятор пружинный ГОСТ 27242-87 до N38	шт.	4	4009	3961	-	16036
						--	--	-	
199	300954С	246-302-1305 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 160 мм	шт.	1	15456	15269	-	15456
						--	--	-	
200	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,01932	768895	755872	-	14855
						--	--	-	
201	273662С	246-304-0655 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 300 мм	шт.	1	14775	14596	-	14775
						--	--	-	
202	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.	11	1329	1311	-	14619
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
203	300951С	246-302-1302 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 125 мм	шт.	1	14366 --	14193 --	- -	14366
204	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.	4	3537 --	3485 --	- -	14148
205		246-304-0632 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 350 мм х 300 мм /НАРУЖНАЯ/. ‡	шт.	1	13427 --	13265 --	- -	13427
206	188188С	246-301-0303 *РСНБ РК 2022*	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 315 мм	шт.	1	12635 --	12462 --	- -	12635
207	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.	6	1765 --	1740 --	- -	10590
208	158913С	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2612 --	2595 --	- -	10448
209	249439С	236-202-1013 *РСНБ РК 2022*	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	4,41	2056 --	2029 --	- -	9067
210	127905С	214-209-0102 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	12,37	668 --	664 --	- -	8263
211	309632С	242-307-0403 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	2	4012 --	3964 --	- -	8024
212	275333С	242-207-0901 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	3808 --	3762 --	- -	7616
213	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	0,01616	408199 --	398305 --	- -	6596
214	188228С	261-302-0125 *РСНБ РК 2022*	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	$м^2$	0,16	40005 --	39153 --	- -	6401
215	127966С	214-209-0507 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	6,0008	1054 --	1048 --	- -	6325

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
216		246-307-0102 *РСНБ РК 2022*	Анемостат приточно-вытяжной АПВП диаметром 160 мм /ДИФФУЗОР Д500/. #	шт.	2	2707 --	2671 --	- -	5414
217		246-307-0102 *РСНБ РК 2022*	Анемостат приточно-вытяжной АПВП диаметром 160 мм /ДИФФУЗОР Д350/. #	шт.	2	2707 --	2671 --	- -	5414
218	135959С	261-105-0647 *РСНБ РК 2022*	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,8866	5983 --	5863 --	- -	5305
219	146678С	217-605-0203 *РСНБ РК 2022*	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0044	1155636 --	1140871 --	- -	5085
220	147045С	261-107-0431 *РСНБ РК 2022*	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	11,706404	423 --	412 --	- -	4952
221	279797С	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0082344	550599 --	547232 --	- -	4534
222	129995С	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1054349 --	1047736 --	- -	4217
223	273610С	246-304-0603 *РСНБ РК 2022*	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 100 мм	шт.	1	3800 --	3725 --	- -	3800
224	146643С	261-107-0332 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0045797	820690 --	801499 --	- -	3759
225	102634С	212-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,132	24866 --	15674 --	- -	3282
226	144663С	216-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,017388	174612 --	167243 --	- -	3036
227	188227С	261-302-0124 *РСНБ РК 2022*	Решетки регулирующие марки РР-2, размер 100х400 мм	$м^2$	0,06	50265 --	49201 --	- -	3016
228	242966С	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1464 --	1446 --	- -	2928
229	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00448	628768 --	618213 --	- -	2817
230	287729С	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,3541	1150 --	1135 --	- -	2707

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
231	126235С	214-301-0205 *РСНБ РК 2022*	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,39	5994 --	5967 --	- -	2338
232	147348С	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0084	274757 --	267140 --	- -	2308
233	150364С	241-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	3,12	635 --	629 --	- -	1981
234	251491С	261-301-0260 *РСНБ РК 2022*	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	15	130 --	124 --	- -	1950
235	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002996	612933 --	602566 --	- -	1836
236	147341С	261-107-0571 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00521	272284 --	264715 --	- -	1419
237	316037С	241-703-0502 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,12	10580 --	10441 --	- -	1270
238	144887С	261-107-0985 *РСНБ РК 2022*	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0009	1282725 --	1265625 --	- -	1154
239	316038С	241-703-0507 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,028	39297 --	38782 --	- -	1100
240	147001С	261-107-0419 *РСНБ РК 2022*	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0019	579055 --	565811 --	- -	1100
241	249502С	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,7388	506 --	497 --	- -	880
242	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,6417	1117 --	1102 --	- -	717
243	147337С	261-107-0567 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00243	278998 --	271298 --	- -	678
244	274673С	217-302-0104 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ 13/45 диаметром 3 мм	кг	0,58	1163 --	1147 --	- -	675
245	287764С	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,462	1438 --	1410 --	- -	664

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
246	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02076	27132	17905	-	563
						--	--	-	
247	146883С	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001372	380806	371086	-	522
						--	--	-	
248	286119С	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,49	1010	996	-	495
						--	--	-	
249	147795С	261-107-0837 *РСНБ РК 2022*	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,124	3172	3108	-	393
						--	--	-	
250	127923С	214-209-0206 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,505	765	761	-	386
						--	--	-	
251	316048С	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	0,08	3479	3435	-	278
						--	--	-	
252	280187С	241-703-0401 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1983	1957	-	167
						--	--	-	
253	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ 13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1137	1121	-	159
						--	--	-	
254	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	2172	2162	-	65
						--	--	-	
255	293029С	217-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00002	2387303	2357105	-	48
						--	--	-	
256	146716С	261-107-0914 *РСНБ РК 2022*	Вазелин технический	кг	0,04	939	919	-	38
						--	--	-	
257	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	1,14	29	29	-	33
						--	--	-	
258	145785С	261-107-0224 *РСНБ РК 2022*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	580	-	17
						--	--	-	
259	249530С	261-201-0361 *РСНБ РК 2022*	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04	246	238	-	10
						--	--	-	
260	147096С	261-107-0458 *РСНБ РК 2022*	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1416	1386	-	6
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
261	100412С	261-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000828	5455	5239	-	5
						--	--	-	
262	149394С	261-201-0371 *РСНБ РК 2022*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,004	986	964	-	4
						--	--	-	
263	147084С	261-107-0450 *РСНБ РК 2022*	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	391	-	3
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**45410913**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 72,594% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
264	514-401-0102	514-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 $м^3$/ч, 500 Па. #	комплект	2	1567778	1556153	-	3135556
						--	--	-	
265	514-401-405	514-401-0405 *РСНБ РК 2022*	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS075-R FHVS расход воздуха 7500 $м^3$/ч, 500 Па. #	комплект	1	2917458	2895521	-	2917458
						--	--	-	
266	514-401-404	514-401-0404 *РСНБ РК 2022*	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS055-R FHVS расход воздуха 5500 $м^3$/ч, 500 Па. #	комплект	1	2452522	2434097	-	2452522
						--	--	-	
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 13,6723% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
267	514-401-0101	514-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000 $м^3$/ч, 500 Па. #	комплект	1	1076359	1068417	-	1076359
						--	--	-	
268	511-403-0112	511-403-0112 *РСНБ РК 2022*	Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 10,0 $м^3$/ч, H 7,7 м вод. ст., /TOP-S 25/10 DM/. #	шт.	2	262783	259622	-	525566
						--	--	-	
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 13,7337% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
269	511-403-0112	511-403-0112 *РСНБ РК 2022*	Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 10,0 $м^3$/ч, H 7,7 м вод. ст., /TOP-S 25/10/. #	шт.	2	262783	259622	-	525566
						--	--	-	
270	511-401-0106	511-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Насос циркуляционный DN 25, PN 10, H 8,0 м вод. ст., двигатель мощностью 1,9 кВт /IPL 25/85-0.18/. #	шт.	2	214018	211459	-	428036
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
271	514-104-0207	514-104-0207 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200. ǂ	шт.	4	50875 --	50498 --	- -	203500
272	514-104-0302	514-104-0302 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный К 315. #	шт.	2	63628 --	63155 --	- -	127256
273	511-304-302	511-304-0302 *РСНБ РК 2022*	Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 7,5 $м^3$/ч, Н 8,4 м вод. ст. /ГНОМ 7-7/. #	шт.	2	60062 --	59615 --	- -	120124
274	514-104-0201	514-104-0201 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый К 100. ǂ	шт.	2	38122 --	37842 --	- -	76244
275	514-104-0205	514-104-0205 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый К 160 /БЫТОВОЙ/. #	шт.	1	44499 --	44170 --	- -	44499
276	514-104-0205	514-104-0205 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый К 160. ǂ	шт.	1	44499 --	44170 --	- -	44499
277	514-104-0203	514-104-0203 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый К 125. ǂ	шт.	1	39397 --	39108 --	- -	39397
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**11716582**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
278		412-102-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /11км/. ǂ	т·км	74,2632	64 --	- --	64 4753	4753
279		412-102-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /10,5км/. #	т·км	70,887705	64 --	- --	64 4537	4537
280		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка. ǂ	т	13,50241	204 --	- --	203,96 2754	2754
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**12044**	**12044**

Составил Кунанбай Ж.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22760

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22760'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''10.9'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области'17-2022'2-1'Здание школы'РП'2'2-1-4'Электроосвещение'ЭО'Исаева Х.'в текущих ценах 2023 года*
3	(1401)*
4	Р Силовое оборудование*
5	П2 ЩО-1, 1 к-т*
6	Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
7	С1247-201-0214'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
8	Ц13-080303-0601'1+12+7''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
9	С1247-204-1927'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 20А 10 кА "D"'шт.*
10	С1247-204-0713'12''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
11	С1247-204-2810'7''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
12	П2 ЩО-2, 1 к-т*
13	Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
14	С1247-201-0215'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 54з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
15	Ц13-080303-0601'16+9+3''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
16	С1247-204-1928'16''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 25А 10 кА "D"'шт.*
17	С1247-204-0713'9''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
18	С1247-204-2810'3''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
19	П2 ЩО-3, 1 к-т*
20	Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
21	С1247-201-0214'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
22	Ц13-080303-0601'1+11+9''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
23	С1247-204-1927'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 20А 10 кА "D"'шт.*
24	С1247-204-0713'11''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
25	С1247-204-2810'9''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
26	П2 ЩО-4, 1 к-т*
27	Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
28	С1247-201-0214'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
29	Ц13-080303-0601'1+10+9''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
30	С1247-204-1927'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 20А 10 кА "D"'шт.*
31	С1247-204-0713'10''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
32	С1247-204-2810'9''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
33	П2 ЩАО-1*
34	Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
35	С1247-201-0102'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
36	Ц13-080303-0601'1+4''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
37	С1247-204-1926'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 16А 10 кА "D"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
38	С1247-204-0713'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
39	П2 ЩАО-2*
40	Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
41	С1247-201-0101'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
42	Ц13-080303-0601'1+2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
43	С1247-204-1926'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 16А 10 кА "D"'шт.*
44	С1247-204-0713'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
45	Е11-210202-0201(РС296168)(РС316047)'190+83+69''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
46	С1247-214-0114'190''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 /Брызгозащищенная/'шт.*
47	С1247-212-0101'83''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
48	С1247-212-0104'69''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
49	С1247-202-0601'336''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм /Коробки установочные для розетки/'шт.*
50	С1248-306-0101'468''Разветвительная коробка типа УК-2П /У-195/'шт.*
51	Е11-210201-0103(РС296127)'4291''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
52	Е11-210201-0105'2273''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
53	Е11-210202-0102(РС154778)'100''Провода установочные. Прокладка в пустотах перекрытий'м*
54	С1243-106-0501'4291.1,03.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км*
55	С1243-106-0502'2273.1,03.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'км*
56	Е11-210101-0201(РС296009)'6464''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
57	С1241-207-0203'6464''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
58	Ц13-080305-1301'1''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.*
59	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 /ЯТП-230/36/0.25 IP30/'шт.*
60	Е11-210401-0501'64+47''Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка'шт.*
61	С1247-101-0118'64''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 01-36-011'шт.*
62	С1247-101-0113#прим.'47''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО01-18-001 /НПП1301-1Х15/'шт.*
63	Е11-210401-0101'604+20''Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды'шт.*
64	С1247-102-0149#прим.'604''Светильник офисный для светодиодных ламп типа GALAD Пиксель LED-18-d250/B/M/4000, мощность 18 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014 /LTX LED 1200 4000K CS 1x32/'шт.*
65	С1247-102-0146#прим.'20''Светильник офисный для светодиодных ламп типа GALAD ДПО01-30 эконом, мощность 30 Вт, IP54 СТ РК 2595-2014 /ДПО52-60-601 Optimus 940/'шт.*
66	Е11-210401-0401'28''Указатели световые настенные. Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
67	C1248-304-0101'28''Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"'шт.*
68	К'Кунанбай Ж.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области
Шифр стройки 17-2022
Наименование объекта - Здание школы
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4
(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение

(наименование работ и затрат)

Основание: ЭО

Сметная стоимость	26885,512	тыс.тенге
Сметная заработная плата	6383,915	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,043	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Силовое оборудование										
		ЩО-1, 1 к-т										
1	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка.**	**шт.**	**1**		**7772,27**	**2306,29**	**7772**	**2306**	**282**	**4433**	**13182**
		НР - 72%; СП - 8%				**5184,04**	**973,45**	**5184**	**973**		**976**	
1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2378,00		5184				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3924	0,3924							
1.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398		110,00		26			
1.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739		283,00		219			
1.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		7605,00		580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		3271,00		250			
1.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2398	0,2398		4693,00		1125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,2398		2290,00		549			
1.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		4656,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		2290,00		175			
1.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1528659,00				153		
1.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1137,00				114		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	768895,00				15		
2	**247-201-0214 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31.**	**шт.**	**1**		**15941,00**	**--**	**15941**	**--**	**15941**	**--**	**17216**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1275**	
3	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне.**	**шт.**	**20**		**5287,06**	**40,84**	**105741**	**817**	**55765**	**35394**	**152426**
		НР - 72%; СП - 8%				**2457,95**	**--**	**49159**	**--**		**11291**	
3.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	21,8	2255,00		49159				
3.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,872		17,00		15			
3.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	2,834		283,00		802			
3.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,02	1054349,00				21087		
3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,00098	1528659,00				1498		
3.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,28	594,00				166		
3.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,12	939,00				113		
3.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,02	401,00				8		
3.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,02	1416,00				28		
3.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	20	1464,00				29280		
3.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,12	246,00				30		
3.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1,4	1137,00				1592		
3.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,4	1438,00				575		
3.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,00072	768895,00				554		
3.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,24	3479,00				835		
4	**247-204-1927 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 20А 10 кА "D".**	**шт.**	**1**		**9403,00**	**--**	**9403**	**--**	**9403**	**--**	**10155**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**752**	
5	**247-204-0713 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С".**	**шт.**	**12**		**542,00**	**--**	**6504**	**--**	**6504**	**--**	**7024**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**520**	
6	**247-204-2810 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА.**	**шт.**	**7**		**3880,00**	**--**	**27160**	**--**	**27160**	**--**	**29333**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2173**	
		ЩО-2, 1 к-т										
7	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка.**	**шт.**	**1**		**7772,27**	**2306,29**	**7772**	**2306**	**282**	**4433**	**13182**
		НР - 72%; СП - 8%				**5184,04**	**973,45**	**5184**	**973**		**976**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2378,00		5184				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3924	0,3924							
7.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398		110,00		26			
7.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739		283,00		219			
7.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		7605,00		580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		3271,00		250			
7.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2398	0,2398		4693,00		1125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,2398		2290,00		549			
7.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		4656,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		2290,00		175			
7.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1528659,00				153		
7.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1137,00				114		
7.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	768895,00				15		
8	**247-201-0215 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 54з-1 36 УХЛ3 IP31.**	**шт.**	**1**		**21257,00**	**--**	**21257**	**--**	**21257**	**--**	**22958**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1701**	
9	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне.**	**шт.**	**28**		**5287,06**	**40,84**	**148038**	**1144**	**78071**	**49552**	**213397**
		НР - 72%; СП - 8%				**2457,95**	**--**	**68823**	**--**		**15807**	
9.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	30,52	2255,00		68823				
9.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	1,2208		17,00		21			
9.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	3,9676		283,00		1123			
9.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,028	1054349,00				29522		
9.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,001372	1528659,00				2097		
9.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,392	594,00				233		
9.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,168	939,00				158		
9.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,028	401,00				11		
9.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,028	1416,00				40		
9.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	28	1464,00				40992		
9.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,168	246,00				41		
9.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1,96	1137,00				2229		
9.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,56	1438,00				805		
9.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,001008	768895,00				775		
9.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,336	3479,00				1169		
10	**247-204-1928 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 25А 10 кА "D".**	**шт.**	**16**		**9437,00**	**--**	**150992**	**--**	**150992**	**--**	**163071**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12079**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**247-204-0713 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С".**	**шт.**	**9**		**542,00**	**--**	**4878**	**--**	**4878**	**--**	**5268**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**390**	
12	**247-204-2810 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА.**	**шт.**	**3**		**3880,00**	**--**	**11640**	**--**	**11640**	**--**	**12571**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**931**	
		ЩО-3, 1 к-т										
13	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка.**	**шт.**	**1**		**7772,27**	**2306,29**	**7772**	**2306**	**282**	**4433**	**13182**
		НР - 72%; СП - 8%				**5184,04**	**973,45**	**5184**	**973**		**976**	
13.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2378,00		5184				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3924	0,3924							
13.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398		110,00		26			
13.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739		283,00		219			
13.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		7605,00		580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		3271,00		250			
13.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2398	0,2398		4693,00		1125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,2398		2290,00		549			
13.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		4656,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		2290,00		175			
13.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1528659,00				153		
13.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1137,00				114		
13.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	768895,00				15		
14	**247-201-0214 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31.**	**шт.**	**1**		**15941,00**	**--**	**15941**	**--**	**15941**	**--**	**17216**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1275**	
15	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне.**	**шт.**	**21**		**5287,06**	**40,84**	**111028**	**858**	**58553**	**37164**	**160047**
		НР - 72%; СП - 8%				**2457,95**	**--**	**51617**	**--**		**11855**	
15.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	22,89	2255,00		51617				
15.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,9156		17,00		16			
15.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	2,9757		283,00		842			
15.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,021	1054349,00				22141		
15.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,001029	1528659,00				1573		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,294	594,00				175		
15.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,126	939,00				118		
15.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,021	401,00				8		
15.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,021	1416,00				30		
15.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	21	1464,00				30744		
15.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,126	246,00				31		
15.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1,47	1137,00				1671		
15.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,42	1438,00				604		
15.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000756	768895,00				581		
15.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,252	3479,00				877		
16	**247-204-1927 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 20А 10 кА "D".**	**шт.**	**1**		**9403,00**	**--**	**9403**	**--**	**9403**	**--**	**10155**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**752**	
17	**247-204-0713 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С".**	**шт.**	**11**		**542,00**	**--**	**5962**	**--**	**5962**	**--**	**6439**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**477**	
18	**247-204-2810 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА.**	**шт.**	**9**		**3880,00**	**--**	**34920**	**--**	**34920**	**--**	**37714**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2794**	
		ЩО-4, 1 к-т										
19	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка.**	**шт.**	**1**		**7772,27**	**2306,29**	**7772**	**2306**	**282**	**4433**	**13182**
		НР - 72%; СП - 8%				**5184,04**	**973,45**	**5184**	**973**		**976**	
19.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2378,00		5184				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3924	0,3924							
19.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398		110,00		26			
19.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739		283,00		219			
19.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		7605,00		580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		3271,00		250			
19.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2398	0,2398		4693,00		1125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,2398		2290,00		549			
19.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		4656,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		2290,00		175			
19.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1528659,00				153		
19.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1137,00				114		
19.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	768895,00				15		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**247-201-0214 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31.**	**шт.**	**1**		**15941,00**	**--**	**15941**	**--**	**15941**	**--**	**17216**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1275**	
21	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне.**	**шт.**	**20**		**5287,06**	**40,84**	**105741**	**817**	**55765**	**35394**	**152426**
		НР - 72%; СП - 8%				**2457,95**	**--**	**49159**	**--**		**11291**	
21.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	21,8	2255,00		49159				
21.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,872		17,00		15			
21.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	2,834		283,00		802			
21.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,02	1054349,00				21087		
21.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,00098	1528659,00				1498		
21.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,28	594,00				166		
21.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,12	939,00				113		
21.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,02	401,00				8		
21.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,02	1416,00				28		
21.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	20	1464,00				29280		
21.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,12	246,00				30		
21.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1,4	1137,00				1592		
21.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,4	1438,00				575		
21.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,00072	768895,00				554		
21.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,24	3479,00				835		
22	**247-204-1927 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 20А 10 кА "D".**	**шт.**	**1**		**9403,00**	**--**	**9403**	**--**	**9403**	**--**	**10155**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**752**	
23	**247-204-0713 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С".**	**шт.**	**10**		**542,00**	**--**	**5420**	**--**	**5420**	**--**	**5854**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**434**	
24	**247-204-2810 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА.**	**шт.**	**9**		**3880,00**	**--**	**34920**	**--**	**34920**	**--**	**37714**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2794**	
		ЩАО-1										
25	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка.**	**шт.**	**1**		**7772,27**	**2306,29**	**7772**	**2306**	**282**	**4433**	**13182**
		НР - 72%; СП - 8%				**5184,04**	**973,45**	**5184**	**973**		**976**	
25.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2378,00		5184				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3924	0,3924							
25.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398		110,00		26			
25.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739		283,00		219			
25.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		7605,00		580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		3271,00		250			
25.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2398	0,2398		4693,00		1125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,2398		2290,00		549			
25.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		4656,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		2290,00		175			
25.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1528659,00				153		
25.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1137,00				114		
25.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	768895,00				15		
26	**247-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31.**	**шт.**	**1**		**6762,00**	**--**	**6762**	**--**	**6762**	**--**	**7303**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**541**	
27	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне.**	**шт.**	**5**		**5287,06**	**40,84**	**26435**	**204**	**13941**	**8849**	**38106**
		НР - 72%; СП - 8%				**2457,95**	**--**	**12290**	**--**		**2823**	
27.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	5,45	2255,00		12290				
27.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,218		17,00		4			
27.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,7085		283,00		201			
27.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,005	1054349,00				5272		
27.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000245	1528659,00				375		
27.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,07	594,00				42		
27.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,03	939,00				28		
27.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,005	401,00				2		
27.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,005	1416,00				7		
27.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	1464,00				7320		
27.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,03	246,00				7		
27.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,35	1137,00				398		
27.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,1	1438,00				144		
27.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,00018	768895,00				138		
27.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,06	3479,00				209		
28	**247-204-1926 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 16А 10 кА "D".**	**шт.**	**1**		**9437,00**	**--**	**9437**	**--**	**9437**	**--**	**10192**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**755**	
29	**247-204-0713 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "C" 1Р 16А 4,5 кА "C".**	**шт.**	**4**		**542,00**	**--**	**2168**	**--**	**2168**	**--**	**2341**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		173	
		ЩАО-2									
30	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка.**	**шт.**	**1**	**7772,27**	**2306,29**	**7772**	**2306**	**282**	**4433**	**13182**
		НР - 72%; СП - 8%			**5184,04**	**973,45**	**5184**	**973**		**976**	
30.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18 2,18	2378,00		5184				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3924 0,3924							
30.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398 0,2398		110,00		26			
30.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739 0,7739		283,00		219			
30.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763 0,0763		7605,00		580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763 0,0763		3271,00		250			
30.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2398 0,2398		4693,00		1125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398 0,2398		2290,00		549			
30.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763 0,0763		4656,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763 0,0763		2290,00		175			
30.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001 0,0001	1528659,00				153		
30.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1 0,1	1137,00				114		
30.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002 0,00002	768895,00				15		
31	**247-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31.**	**шт.**	**1**	**6762,00**	**--**	**6762**	**--**	**6762**	**--**	**7303**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**541**	
32	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне.**	**шт.**	**3**	**5287,06**	**40,84**	**15861**	**123**	**8364**	**5309**	**22864**
		НР - 72%; СП - 8%			**2457,95**	**--**	**7374**	**--**		**1694**	
32.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09 3,27	2255,00		7374				
32.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436 0,1308		17,00		2			
32.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417 0,4251		283,00		120			
32.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001 0,003	1054349,00				3163		
32.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049 0,000147	1528659,00				225		
32.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014 0,042	594,00				25		
32.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006 0,018	939,00				17		
32.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001 0,003	401,00				1		
32.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001 0,003	1416,00				4		
32.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1 3	1464,00				4392		
32.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006 0,018	246,00				4		
32.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07 0,21	1137,00				239		
32.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02 0,06	1438,00				86		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000108	768895,00				83		
32.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,036	3479,00				125		
33	**247-204-1926 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 16А 10 кА "D".**	**шт.**	**1**		**9437,00**	**--**	**9437**	**--**	**9437**	**--**	**10192**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**755**	
34	**247-204-0713 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С".**	**шт.**	**2**		**542,00**	**--**	**1084**	**--**	**1084**	**--**	**1171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87**	
35	**1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка.**	**шт.**	**342**		**532,90**	**0,57**	**182252**	**195**	**14884**	**120432**	**326897**
		НР - 72%; СП - 8%				**488,81**	**0,28**	**167173**	**96**		**24214**	
35.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2409	82,3878	2029,00		167165				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0342							
35.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000123	0,042134		4656,00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000123	0,042134		2290,00		96			
35.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,01026	22831,00				234		
35.5	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	348,84	42,00				14651		
36	**247-214-0114 РСНБ РК 2022**	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 /Брызгозащищенная/.**	**шт.**	**190**		**503,00**	**--**	**95570**	**--**	**95570**	**--**	**103216**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7646**	
37	**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.**	**83**		**383,00**	**--**	**31789**	**--**	**31789**	**--**	**34332**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2543**	
38	**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.**	**69**		**430,00**	**--**	**29670**	**--**	**29670**	**--**	**32044**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2374**	
39	**247-202-0601 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм /Коробки установочные для розетки/.**	**шт.**	**336**		**170,00**	**--**	**57120**	**--**	**57120**	**--**	**61690**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4570**	
40	**248-306-0101 РСНБ РК 2022**	**Разветвительная коробка типа УК-2П /У-195/.**	**шт.**	**468**		**281,00**	**--**	**131508**	**--**	**131508**	**--**	**142029**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10521**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	**1121-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах.**	**м**	**4291**		**196,82**	**1,90**	**844555**	**8153**	**72561**	**550449**	**1506613**
		НР - 72%; СП - 8%				**178,01**	**0,16**	**763841**	**687**		**111609**	
41.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0831	356,5821	2142,00		763799				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,4291							
41.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01288	55,26808		21,00		1161			
41.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000034	0,144178		7605,00		1096			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000034	0,144178		3271,00		472			
41.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,096118		4656,00		448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,096118		2290,00		220			
41.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024416	104,769056		21,00		2200			
41.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005376	23,068416		140,00		3230			
41.8	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,00012	0,51492	23823,00				12267		
41.9	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	17,164	1800,00				30895		
41.10	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	9,0111	1150,00				10363		
41.11	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	6,8656	2773,00				19038		
42	**1121-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах.**	**м**	**2273**		**242,43**	**2,75**	**551043**	**6251**	**67667**	**344428**	**967116**
		НР - 72%; СП - 8%				**209,91**	**0,55**	**477125**	**1250**		**71645**	
42.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,098	222,754	2142,00		477139				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,4546							
42.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01288	29,27624		21,00		615			
42.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000112	0,254576		7605,00		1936			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,254576		3271,00		833			
42.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000078	0,178203		4656,00		830			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000078	0,178203		2290,00		408			
42.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024416	55,497568		21,00		1165			
42.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005376	12,219648		140,00		1711			
42.8	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,004	9,092	3630,00				33004		
42.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	4,7733	1150,00				5489		
42.10	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,00012	0,27276	32976,00				8995		
42.11	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0032	7,2736	2773,00				20170		
43	**1121-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода установочные. Прокладка в пустотах перекрытий.**	**м**	**100**		**268,40**	**1,02**	**26840**	**102**	**1406**	**18246**	**48693**
		НР - 72%; СП - 8%				**253,32**	**0,10**	**25332**	**10**		**3607**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1204	12,04	2104,00		25332				
43.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01288	1,288		21,00		27			
43.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000025	0,002464		7605,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000025	0,002464		3271,00		8			
43.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,001008		4656,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,001008		2290,00		2			
43.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024416	2,4416		21,00		51			
43.6	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,0021	585,00				1		
43.7	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,4	1800,00				720		
43.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,21	1150,00				242		
43.9	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,16	2773,00				444		
44	**243-106-0501 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66.**	**км**		**4,41973**	**309939,00**	**--**	**1369847**	**--**	**1369847**	**--**	**1479435**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**109588**	
45	**243-106-0502 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66.**	**км**		**2,34119**	**480684,00**	**--**	**1125373**	**--**	**1125373**	**--**	**1215403**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**90030**	
46	**1121-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением.**	**м**		**6464**	**613,55**	**5,03**	**3965987**	**32514**	**105557**	**2756831**	**7260623**
		НР - 72%; СП - 8%				**592,19**	**0,16**	**3827916**	**1034**		**537805**	
46.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2865	1851,936	2067,00		3827952				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,6464							
46.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,024976	161,444864		21,00		3390			
46.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000034	0,21719		7605,00		1652			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000034	0,21719		3271,00		710			
46.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,144794		4656,00		674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,144794		2290,00		332			
46.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,047264	305,514496		21,00		6416			
46.7	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03584	231,66976		88,00		20387			
46.8	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,97	6270,08	12,00				75241		
46.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004074	26,334336	1150,00				30284		
47	**241-207-0203 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм.**	**м**		**6464**	**111,00**	**--**	**717504**	**--**	**717504**	**--**	**774904**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57400**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	**1308-0305-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**1**		**2887,89**	**272,11**	**2888**	**272**	**24**	**1954**	**5229**
		НР - 72%; СП - 8%				**2592,02**	**121,23**	**2592**	**121**		**387**	
48.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	1,09	2378,00		2592				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0436	0,0436							
48.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2834	0,2834		17,00		5			
48.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218	0,0218		7605,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0218	0,0218		3271,00		71			
48.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	0,0218		4656,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0218	0,0218		2290,00		50			
48.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,04	594,00				24		
49	**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 /ЯТП-230/36/0.25 IP30/.**	**шт.**	**1**		**15190,00**	**--**	**15190**	**--**	**15190**	**--**	**16405**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1215**	
50	**1121-0401-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка.**	**шт.**	**111**		**3807,01**	**27,46**	**422578**	**3048**	**196147**	**161831**	**631163**
		НР - 72%; СП - 8%				**2012,46**	**12,46**	**223383**	**1383**		**46753**	
50.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9736	108,0696	2067,00		223380				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,4995							
50.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00224	0,24864		7605,00		1891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,24864		3271,00		813			
50.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,24864		4656,00		1158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,24864		2290,00		569			
50.5	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	0,003497	22831,00				80		
50.6	261-107-0646	Шпильки	комплект	2,04	226,44	854,00				193380		
50.7	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,028	3,108	492,00				1529		
50.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,003	0,333	3479,00				1159		
51	**247-101-0118 РСНБ РК 2022**	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 01-36-011.**	**шт.**	**64**		**8160,00**	**--**	**522240**	**--**	**522240**	**--**	**564019**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41779**	
52	**247-101-0113 РСНБ РК 2022 прим.**	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО01-18-001 /НПП1301-1Х15/.**	**шт.**	**47**		**6563,00**	**--**	**308461**	**--**	**308461**	**--**	**333138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24677**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53	**1121-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды.**	**шт.**	**624**		**1041,56**	**6,87**	**649933**	**4287**	**67360**	**417762**	**1153108**
		НР - 72%; СП - 8%				**926,74**	**3,11**	**578286**	**1941**		**85413**	
53.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4327	270,0048	2142,00		578350				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,6864							
53.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00056	0,34944		7605,00		2657			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,34944		3271,00		1143			
53.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,34944		4656,00		1627			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,34944		2290,00		800			
53.5	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	0,019656	22831,00				449		
53.6	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,102	63,648	607,00				38634		
53.7	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,0204	12,7296	1800,00				22913		
53.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0031	1,9344	2773,00				5364		
54	**247-102-0149 РСНБ РК 2022 прим.**	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа GALAD Пиксель LED-18-d250/B/M/4000, мощность 18 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014 /LTX LED 1200 4000K CS 1x32/.**	**шт.**	**604**		**12839,00**	**--**	**7754756**	**--**	**7754756**	**--**	**8375136**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**620380**	
55	**247-102-0146 РСНБ РК 2022 прим.**	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа GALAD ДПО01-30 эконом, мощность 30 Вт, IP54 СТ РК 2595-2014 /ДПО52-60-601 Optimus 940/.**	**шт.**	**20**		**21552,00**	**--**	**431040**	**--**	**431040**	**--**	**465523**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34483**	
56	**1121-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Указатели световые настенные. Установка.**	**шт.**	**28**		**1331,98**	**28,61**	**37295**	**801**	**462**	**26195**	**68569**
		НР - 72%; СП - 8%				**1286,87**	**12,46**	**36032**	**349**		**5079**	
56.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,646	18,088	1992,00		36031				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,126							
56.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0672	1,8816		17,00		32			
56.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00224	0,06272		7605,00		477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,06272		3271,00		205			
56.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,06272		4656,00		292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,06272		2290,00		144			
56.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,2856	594,00				170		
56.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,003	0,084	3479,00				292		
57	**248-304-0101 РСНБ РК 2022**	**Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход".**	**шт.**	**28**		**1763,00**	**--**	**49364**	**--**	**49364**	**--**	**53313**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		3949	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**20297614**	**73422**	**13852986**	**4596388**	**26885517**
							6371206	**12709**	**--**	**1991510**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**562364**				
	Материалы		Тенге				**272178**				
	Всего заработная плата		Тенге					**278077**			
		Накладные расходы	Тенге				**200214**				
		Сметная прибыль	Тенге				**61004**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**823582**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**119**
		Сметная заработная плата	Тенге					**278077**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**19735250**				
	Материалы		Тенге				**526045**				
	Всего заработная плата		Тенге					**6105838**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**13054767**				
		Накладные расходы	Тенге				**4396174**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1930506**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**26061930**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2924**
		Сметная заработная плата	Тенге					**6105838**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**26885512**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3043**
		Сметная заработная плата	Тенге					**6383915**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**26885512**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**6371206**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**73422**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**12709**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**13852990**		
		- Накладные расходы	Тенге							**4596388**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1991510**	

Составил Кунанбай Ж.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-4

на Электроосвещение

Наименование объекта - Здание школы

Основание: ЭО

Составлен в текущих ценах 2023 года

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	20238Т	004-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1960,0056	2067 --	- --	- -	4051332
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	849,3409	2142 --	- --	- -	1819288
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	105,73	2255 --	- --	- -	238421
4	20237Т	004-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,3878	2029 --	- --	- -	167165
5	20236Т	004-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,088	1992 --	- --	- -	36031
6	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,17	2378 --	- --	- -	33696
7	20239Т	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,04	2104 --	- --	- -	25332
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**6371206**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3041,7623**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
8	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,2742	2410,08 --	- --	- -	(12711)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**6371206**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,7451% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
9	3388С	315-202-1302 *РСНБ РК 2022*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	231,66976	88 --	- --	- -	20387
10	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,758808	7605 --	- --	3271 5753,06	13376
11	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	468,22272	21 --	- --	- -	9833
12	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6026576	4656 --	- --	2290 3670,09	7462
13	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	1,4388	4693 --	- --	2290 3294,85	6752
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,1618% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
14	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,3883	283 --	- --	- -	5204
15	2216С	343-302-0301 *РСНБ РК 2022*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	247,277184	21 --	- --	- -	5193
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,0931% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
16	3008С	343-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Пылесосы промышленные	маш.-ч	35,288064	140 --	- --	- -	4940
17	1152С	311-601-2102 *РСНБ РК 2022*	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,4388	110 --	- --	- -	158
18	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	6,3942	17 --	- --	- -	109
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**12709**	**73422**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,1707% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
19		247-102-0149 *РСНБ РК 2022*	Светильник офисный для светодиодных ламп типа GALAD Пиксель LED-18-d250/B/M/4000, мощность 18 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014 /LTX LED 1200 4000K CS 1x32/. #	шт.	604	12839 --	12685 --	- -	7754756
20	196832С	243-106-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	км	4,41973	309939 --	305997 --	- -	1369847
21	196833С	243-106-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	км	2,34119	480684 --	474588 --	- -	1125373
22	269857С	241-207-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	6464	111 --	108 --	- -	717504
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7808% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
23	264076С	247-101-0118 *РСНБ РК 2022*	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 01-36-011	шт.	64	8160 --	8059 --	- -	522240
24		247-102-0146 *РСНБ РК 2022*	Светильник офисный для светодиодных ламп типа GALAD ДПО01 30 эконом, мощность 30 Вт, IP54 СТ РК 2595-2014 /ДПО52-60-601 Optimus 940/. #	шт.	20	21552 --	21283 --	- -	431040
25		247-101-0113 *РСНБ РК 2022*	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО01-18-001 /НПП1301-1Х15/. #	шт.	47	6563 --	6482 --	- -	308461
26	147531С	261-107-0646 *РСНБ РК 2022*	Шпильки	комплект	226,44	854 --	837 --	- -	193380
27	265003С	247-204-1928 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 25А 10 кА "D"	шт.	16	9437 --	9324 --	- -	150992
28	242966С	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	97	1464 --	1446 --	- -	142008
29		248-306-0101 *РСНБ РК 2022*	Разветвительная коробка типа УК-2П /У-195/. #	шт.	468	281 --	277 --	- -	131508
30	265243С	247-204-2810 *РСНБ РК 2022*	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	28	3880 --	3817 --	- -	108640
31	129995С	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,097	1054349 --	1047736 --	- -	102272

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32		247-214-0114 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 /Брызгозащищенная/. #	шт.	190	503 --	496 --	- -	95570
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,0485% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
33	181698С	241-221-0103 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	6270,08	12 --	12 --	- -	75241
34		247-202-0601 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм /Коробки установочные для розетки/. #	шт.	336	170 --	166 --	- -	57120
35	286292С	243-902-1401 *РСНБ РК 2022*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	30,2936	1800 --	1778 --	- -	54528
36	267007С	248-304-0101 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход'	шт.	28	1763 --	1742 --	- -	49364
37	264343С	247-201-0214 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	3	15941 --	15615 --	- -	47823
38	287729С	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	40,328736	1150 --	1135 --	- -	46378
39	316047С	247-216-1101 *РСНБ РК 2022*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	16,2336	2773 --	2738 --	- -	45016
40	264229С	261-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Держатель светильника	10 шт.	63,648	607 --	591 --	- -	38634
41	286295С	243-902-1404 *РСНБ РК 2022*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	9,092	3630 --	3585 --	- -	33004
42	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.	83	383 --	378 --	- -	31789
43	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.	69	430 --	424 --	- -	29670
44	265002С	247-204-1927 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 20А 10 кА "D"	шт.	3	9403 --	9290 --	- -	28209
45	264811С	247-204-0713 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	48	542 --	536 --	- -	26016

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	264344С	247-201-0215 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 54з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	21257	20823	-	21257
						--	--	-	
47	265001С	247-204-1926 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 16А 10 кА "D"	шт.	2	9437	9324	-	18874
						--	--	-	
48		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 /ЯТП-230/36/0.25 IP30/. #	шт.	1	15190	14993	-	15190
						--	--	-	
49	264508С	261-303-0102 *РСНБ РК 2022*	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	348,84	42	41	-	14651
						--	--	-	
50	242686С	252-207-3974 *РСНБ РК 2022*	Втулки В22	1000 шт.	0,51492	23823	23504	-	12267
						--	--	-	
51	308102С	252-207-3982 *РСНБ РК 2022*	Втулки В28	1000 шт.	0,27276	32976	32545	-	8995
						--	--	-	
52	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ 13/45 диаметром 4 мм	кг	7,39	1137	1121	-	8402
						--	--	-	
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005353	1528659	1508642	-	8183
						--	--	-	
54	264327С	247-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	6762	6675	-	6762
						--	--	-	
55	315065С	247-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	6762	6675	-	6762
						--	--	-	
56	316048С	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	1,581	3479	3435	-	5500
						--	--	-	
57	287764С	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	1,94	1438	1410	-	2790
						--	--	-	
58	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,003612	768895	755872	-	2777
						--	--	-	
59	147733С	261-107-0783 *РСНБ РК 2022*	Трубка полихлорвиниловая	кг	3,108	492	480	-	1529
						--	--	-	
60	145785С	261-107-0224 *РСНБ РК 2022*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,6836	594	580	-	1000
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	144613С	216-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0334125	22831	21696	-	763
						--	--	-	
62	146716С	261-107-0914 *РСНБ РК 2022*	Вазелин технический	кг	0,582	939	919	-	546
						--	--	-	
63	249530С	261-201-0361 *РСНБ РК 2022*	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,582	246	238	-	143
						--	--	-	
64	147096С	261-107-0458 *РСНБ РК 2022*	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,097	1416	1386	-	137
						--	--	-	
65	147084С	261-107-0450 *РСНБ РК 2022*	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,097	401	391	-	39
						--	--	-	
66	127911С	214-209-0108 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,0021	585	582	-	1
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**13852990**

Составил Кунанбай Ж.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22770

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22770'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''10.9'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области'17-2022'2-1'Здание школы'РП'2'2-1-5'Силовое электрооборудование'ЭМ'Исаева Х.'в текущих ценах 2023 года*
3	(1401)*
4	П2 Демонтажные работы*
5	Е12-170101-2801'6''Шкаф силовой предохранительный. Ремонт'шт.*
6	Е12-170101-0703'500''Светильники с лампами накаливания. Демонтаж'шт.*
7	Е12-170101-0701'100+180''Выключатели и розетки. Демонтаж'шт.*
8	Е12-170101-0401(РС295913)'5000''Электропроводка скрытая. Демонтаж'м*
9	П2 Прочие работы*
10	С3414-104-0501'(3,82.6+2.500+0,083.100+0,083.180+0,1.5000).0,001=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
11	С3412-102-0110'Ф1.10,5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /10,5км/''т·км*
12	Р Электрооборудование*
13	Е11-210501-0101'1+1+1''Устройства вводно-распределительные. Монтаж'шкаф*
14	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.*
15	515-301-0315'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-50-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 4х250+4х250 А'шт.*
16	515-301-0312'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-47-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А'шт.*
17	Ц13-080304-0305'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм. Установка'шт.*
18	515-301-0264 прим.'1''Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 8114-40АОБ с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 100 А /ЯАВР3-32-2/'шт.*
19	П2 1РП*
20	Ц13-080304-0304(РС249432)'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
21	С1247-201-0105'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
22	Ц13-080303-0602'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
23	С1247-204-0760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
24	Ц13-080303-0601'2+4+2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
25	С1247-204-0759'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
26	С1247-204-0757'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
27	С1247-204-0713'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
28	П2 1ЩС*
29	Ц13-080304-0304(РС249432)'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
30	С1247-201-0212'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
31	Ц13-080303-0601'1+5''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
32	С1247-204-0758'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	С1247-204-2809'5''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА'шт.*
34	П2 2ЩС*
35	Ц13-080304-0304(РС249432)'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
36	С1247-201-0206'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
37	Ц13-080303-0602'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
38	С1247-204-0760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
39	Ц13-080303-0601'10+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
40	С1247-204-2809'10''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА'шт.*
41	С1247-204-0757'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
42	П2 3ЩС*
43	Ц13-080304-0304(РС249432)'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
44	С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
45	Ц13-080303-0601'1+4+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
46	С1247-204-0758'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"'шт.*
47	С1247-204-2809'4''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА'шт.*
48	С1247-204-0757'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
49	П2 4ЩС*
50	Ц13-080304-0304(РС249432)'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
51	С1247-201-0203'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
52	Ц13-080303-0603'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
53	С1247-204-2036'1''Выключатель автоматический типа ВА47-125 - характеристика "С" 3Р 125А 15 кА "С"'шт.*
54	Ц13-080303-0602'2+2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
55	С1247-204-0763'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"'шт.*
56	С1247-204-0762'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"'шт.*
57	П2 5ЩС*
58	Ц13-080304-0304(РС249432)'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
59	С1247-201-0206'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
60	Ц13-080303-0602'1+1+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
61	С1247-204-1834'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"'шт.*
62	С1247-204-0762'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"'шт.*
63	С1247-204-0763'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"'шт.*
64	Ц13-080303-0601'4+4''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
65	С1247-204-2809'4''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА'шт.*
66	С1247-204-0757'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
67	П2 1Щк*
68	Ц13-080304-0304(РС249432)'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
69	С1247-201-0203'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
70	Ц13-080303-0601'1+3''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
71	С1247-204-0758'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"'шт.*
72	С1247-204-2809'3''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
73	П2 2Щк*
74	Ц13-080304-0304(РС249432)'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
75	С1247-201-0204'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
76	Ц13-080303-0601'1+5''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
77	С1247-204-0758'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"'шт.*
78	С1247-204-2809'5''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА'шт.*
79	П2 3Щк*
80	Ц13-080304-0304(РС249432)'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
81	С1247-201-0204'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
82	Ц13-080303-0601'1+4''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
83	С1247-204-0758'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"'шт.*
84	С1247-204-2809'4''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА'шт.*
85	П2 1Щв*
86	Ц13-080304-0304(РС249432)'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
87	С1247-201-0203'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
88	Ц13-080303-0602'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
89	С1247-204-0760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
90	Ц13-080303-0601'2+1+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
91	С1247-204-0713'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
92	С1247-204-0715'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
93	С1247-204-0757'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
94	П2 2Щв*
95	Ц13-080304-0304(РС249432)'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
96	С1247-201-0102'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
97	Ц13-080303-0601'1+3''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
98	С1247-204-0758'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"'шт.*
99	С1247-204-0713'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
100	Ц13-080303-1001'2+3''Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на полу'шт.*
101	С1247-208-2713'2''Пускатель электромагнитный ПМЛ 2160ДМ, 25А 230В'шт.*
102	С1247-208-2703'3''Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160М, 9А 230В'шт.*
103	С1247-211-1208'2''Реле промежуточное РП 22/4 5А 24В АС'шт.*
104	П2*
105	Ц13-080303-0601'4''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
106	С1247-204-6132#прим.'4''Выключатель автоматический типа AV-6 - характеристика "В" 3Р 10А 6 кА "В" /АП50б-3МТ/'шт.*
107	Ц13-080303-0602'3+3''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
108	С1247-204-6137#прим.'3''Выключатель автоматический типа AV-6 - характеристика "В" 3Р 40А 6 кА "В" /АП50б-3МТ/'шт.*
109	С1247-204-6138#прим.'3''Выключатель автоматический типа AV-6 - характеристика "В" 3Р 50А 6 кА "В" /АП50б-3МТ/'шт.*
110	Ц13-080304-0304(РС249432)'2''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
111	515-301-0244'2''Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ М 5411-1874 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 0,6 А'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
112	С1247-209-0102'2''Пост кнопочный ПКЕ-02 на 2 кнопки LA4-2H 2НО+2НЗ'шт.*
113	С1247-209-0101'15''Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54'шт.*
114	С1247-202-1202'2''Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
115	Ц13-080303-0501'3''Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
116	С1247-204-6232 прим.'3''ПВ 1-16М1, 10А'шт.*
117	П2 Электроустановочные изделия*
118	Е11-210202-0201(РС264507)(РС296168)'23+66''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
119	С1247-214-0401'23''Розетка промышленная стационарная 2P+PE, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44'шт.*
120	С1247-214-0114'66''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
121	С1247-202-0601'66''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм /Л48/'шт.*
122	Ц13-080201-4311'18+14+18''Муфта соединительная термоусаживаемая для 4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ с номинальным сечением жил 25, 35, 50 мм2. Монтаж'шт.*
123	С1243-903-7401'18''Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25'шт.*
124	С1243-903-7402'14+18''Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-35/50'шт.*
125	П2 Кабельные изделия*
126	Е11-210201-0109(РС296127)'65+75+95+95+24''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм2. Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава'м*
127	Е11-210201-0103(РС296127)'530+30+140+135+160+1180-(235+119+110)''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
128	Е11-210201-0105'130+35+395+10''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
129	Е11-210201-0107(РС296127)'15''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава'м*
130	Е11-210202-0103(РС154778)'235+119+110''Провода установочные. Прокладка в полу'м*
131	С1243-111-1006'65.1,02.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х25 (ок)-0,66'км*
132	С1243-111-1007'75.1,02.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х35 (ок)-0,66'км*
133	С1243-111-1008'95.1,02.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х50 (ок)-0,66'км*
134	С1243-111-1110'95.1,02.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х95 (ок)-1'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
135	C1243-111-1111'24.1,02.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х120 (ок)-1'км*
136	C1243-108-0301'530.1,03.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66'км*
137	C1243-108-0501'30.1,03.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
138	C1243-108-0901'140.1,03.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х1,5 (ок)-0,66'км*
139	C1243-107-0501'135.1,03.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
140	C1243-107-0901'160.1,03.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66'км*
141	C1243-107-0502'1180.1,03.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
142	C1243-107-0902'130.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66'км*
143	C1243-107-0503'35.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66'км*
144	C1243-107-0903'395.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'км*
145	C1243-107-0904'70.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66'км*
146	C1243-107-0905'15.1,02.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66'км*
147	E11-210101-0201(РС296009)'2195+430''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
148	E11-210101-0202(РС296009)'85''Трубы полимерные диаметром до 32 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
149	E11-210101-0207(РС296009)'235''Трубы полимерные диаметром до 50 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола'м*
150	E11-210101-0208(РС296009)'119''Трубы полимерные диаметром до 63 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола'м*
151	C1241-207-0202'2195.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
152	C1241-207-0203'430.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
153	C1241-207-0204'85.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм'м*
154	C1241-207-0205'235.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м*
155	C1241-207-0207'119.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм'м*
156	К'Кунанбай Ж.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области
Шифр стройки 17-2022
Наименование объекта - Здание школы
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5
(Локальный сметный расчет)

на Силовое электрооборудование

(наименование работ и затрат)

Основание: ЭМ

Сметная стоимость	17510,514	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3714,222	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,779	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Демонтажные работы										
1	**1217-0101-2801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Шкаф силовой предохранительный. Ремонт.**	**шт.**	**6**		**13893,29**	**--**	**83360**	**--**	**--**	**60019**	**154849**
		НР - 72%; СП - 8%				**13893,29**	**--**	**83360**	**--**		**11470**	
1.1	009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,0669	36,4014	2290,00		83359				
2	**1217-0101-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Светильники с лампами накаливания. Демонтаж.**	**шт.**	**500**		**111,53**	**1,04**	**55765**	**520**	**--**	**40005**	**103430**
		НР - 72%; СП - 8%				**110,49**	**0,63**	**55245**	**315**		**7660**	
2.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0689	34,45	1604,00		55258				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,15							
2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000327	0,1635		3166,00		518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000327	0,1635		1916,00		313			
3	**1217-0101-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Выключатели и розетки. Демонтаж.**	**шт.**	**280**		**102,10**	**--**	**28588**	**--**	**--**	**20583**	**53105**
		НР - 72%; СП - 8%				**102,10**	**--**	**28588**	**--**		**3934**	
3.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0637	17,836	1604,00		28609				
4	**1217-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Электропроводка скрытая. Демонтаж.**	**м**	**5000**		**44,41**	**--**	**222050**	**--**	**--**	**159900**	**412500**
		НР - 72%; СП - 8%				**44,41**	**--**	**222050**	**--**		**30550**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0277	138,5	1604,00		222154				
		Прочие работы										
5	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка.**	**т**		**1,54616**	**204,00**	**--**	**315**	**--**		**--**	**340**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25**	
6	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /10,5км/.**	**т·км**		**16,23468**	**64,00**	**--**	**1039**	**--**		**--**	**1122**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**83**	
		РАЗДЕЛ 1. Электрооборудование										
7	**1121-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Устройства вводно-распределительные. Монтаж.**	**шкаф**		**3**	**34901,62**	**1161,70**	**104705**	**3486**	**56135**	**33571**	**149338**
		НР - 72%; СП - 8%				**15028,10**	**513,84**	**45084**	**1542**		**11062**	
7.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7786	20,3358	2217,00		45084				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1848	0,5544							
7.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2016	0,6048		17,00		10			
7.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0896	0,2688		283,00		76			
7.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0924	0,2772		7605,00		2108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0924	0,2772		3271,00		907			
7.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0924	0,2772		4656,00		1291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0924	0,2772		2290,00		635			
7.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	0,045	1054349,00				47446		
7.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	0,00153	1528659,00				2339		
7.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	3	1464,00				4392		
7.10	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	0,6	1092,00				655		
7.11	236-203-0208	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	0,00045	1787941,00				805		
7.12	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	0,18	2773,00				499		
8	**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**	**1748084,00**	**--**	**1748084**	**--**		**--**	**1748084**
						--	**--**	**--**	**--**	**1748084**	**--**	
9	**515-301-0315 РСНБ РК 2022**	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-50-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 4х250+4х250 А.**	**шт.**		**1**	**825732,00**	**--**	**825732**	**--**		**--**	**825732**
						--	**--**	**--**	**--**	**825732**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**515-301-0312 РСНБ РК 2022**	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-47-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А.**	**шт.**	**1**		**696687,00**	**--**	**696687**	**--**		**--**	**696687**
						--	**--**	**--**	**--**	**696687**	**--**	
11	**1308-0304-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм. Установка.**	**шт.**	**1**		**8903,91**	**3381,08**	**8904**	**3381**	**339**	**4777**	**14776**
		НР - 72%; СП - 8%				**5184,04**	**1451,25**	**5184**	**1451**		**1095**	
11.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2378,00		5184				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5777	0,5777							
11.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3161	0,3161		110,00		35			
11.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9156	0,9156		283,00		259			
11.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1308	0,1308		7605,00		995			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1308	0,1308		3271,00		428			
11.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,3161	0,3161		4693,00		1483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3161	0,3161		2290,00		724			
11.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1308	0,1308		4656,00		609			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1308	0,1308		2290,00		300			
11.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1528659,00				153		
11.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,15	1137,00				171		
11.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	768895,00				15		
12	**515-301-0264 РСНБ РК 2022 прим.**	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 8114-40АОБ с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 100 А /ЯАВР3-32-2/.**	**шт.**	**1**		**307911,00**	**--**	**307911**	**--**		**--**	**307911**
						--	**--**	**--**	**--**	**307911**	**--**	
		1РП										
13	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка.**	**шт.**	**1**		**7772,27**	**2306,29**	**7772**	**2306**	**282**	**4433**	**13182**
		НР - 72%; СП - 8%				**5184,04**	**973,45**	**5184**	**973**		**976**	
13.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2378,00		5184				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3924	0,3924							
13.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398		110,00		26			
13.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739		283,00		219			
13.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		7605,00		580			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		3271,00		250			
13.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2398	0,2398		4693,00		1125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,2398		2290,00		549			
13.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		4656,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		2290,00		175			
13.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1528659,00				153		
13.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1137,00				114		
13.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	768895,00				15		
14	**247-201-0105 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31.**	**шт.**	**1**		**10915,00**	**--**	**10915**	**--**	**10915**	**--**	**11788**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**873**	
15	**1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне.**	**шт.**	**1**		**9569,97**	**206,10**	**9570**	**206**	**4448**	**3583**	**14205**
		НР - 72%; СП - 8%				**4915,90**	**60,61**	**4916**	**61**		**1052**	
15.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2255,00		4916				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0218							
15.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,0436		17,00		1			
15.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,1417		283,00		40			
15.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,0109		7605,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0109		3271,00		36			
15.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0109		4656,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0109		2290,00		25			
15.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,218	0,218		145,00		32			
15.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,002	1054349,00				2109		
15.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00038	1528659,00				581		
15.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	594,00				8		
15.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,009	939,00				8		
15.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,004	401,00				2		
15.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,002	1416,00				3		
15.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1464,00				1464		
15.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,014	246,00				3		
15.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,07	1137,00				80		
15.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1438,00				29		
15.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000047	768895,00				36		
15.19	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	0,036	3479,00				125		
16	**247-204-0760 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С".**	**шт.**	**1**		**1978,00**	**--**	**1978**	**--**	**1978**	**--**	**2136**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**158**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне.**	**шт.**	**8**		**5287,06**	**40,84**	**42296**	**327**	**22305**	**14158**	**60970**
		НР - 72%; СП - 8%				**2457,95**	**--**	**19664**	**--**		**4516**	
17.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	8,72	2255,00		19664				
17.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,3488		17,00		6			
17.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	1,1336		283,00		321			
17.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,008	1054349,00				8435		
17.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000392	1528659,00				599		
17.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,112	594,00				67		
17.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,048	939,00				45		
17.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,008	401,00				3		
17.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,008	1416,00				11		
17.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	8	1464,00				11712		
17.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,048	246,00				12		
17.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,56	1137,00				637		
17.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,16	1438,00				230		
17.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000288	768895,00				221		
17.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,096	3479,00				334		
18	**247-204-0759 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С".**	**шт.**	**2**		**1859,00**	**--**	**3718**	**--**	**3718**	**--**	**4015**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**297**	
19	**247-204-0757 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С".**	**шт.**	**4**		**1913,00**	**--**	**7652**	**--**	**7652**	**--**	**8264**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**612**	
20	**247-204-0713 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С".**	**шт.**	**2**		**542,00**	**--**	**1084**	**--**	**1084**	**--**	**1171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87**	
		1ЩС										
21	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка.**	**шт.**	**1**		**7772,27**	**2306,29**	**7772**	**2306**	**282**	**4433**	**13182**
		НР - 72%; СП - 8%				**5184,04**	**973,45**	**5184**	**973**		**976**	
21.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2378,00		5184				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3924	0,3924							
21.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398		110,00		26			
21.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739		283,00		219			
21.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		7605,00		580			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		3271,00		250			
21.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2398	0,2398		4693,00		1125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,2398		2290,00		549			
21.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		4656,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		2290,00		175			
21.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1528659,00				153		
21.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1137,00				114		
21.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	768895,00				15		
22	**247-201-0212 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31.**	**шт.**	**1**		**7384,00**	**--**	**7384**	**--**	**7384**	**--**	**7975**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**591**	
23	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне.**	**шт.**	**6**		**5287,06**	**40,84**	**31722**	**245**	**16729**	**10618**	**45728**
		НР - 72%; СП - 8%				**2457,95**	**--**	**14748**	**--**		**3387**	
23.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	6,54	2255,00		14748				
23.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,2616		17,00		4			
23.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,8502		283,00		241			
23.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,006	1054349,00				6326		
23.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000294	1528659,00				449		
23.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,084	594,00				50		
23.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,036	939,00				34		
23.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,006	401,00				2		
23.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,006	1416,00				8		
23.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	6	1464,00				8784		
23.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,036	246,00				9		
23.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,42	1137,00				478		
23.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,12	1438,00				173		
23.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000216	768895,00				166		
23.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,072	3479,00				250		
24	**247-204-0758 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С".**	**шт.**	**1**		**2046,00**	**--**	**2046**	**--**	**2046**	**--**	**2210**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**164**	
25	**247-204-2809 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА.**	**шт.**	**5**		**4533,00**	**--**	**22665**	**--**	**22665**	**--**	**24478**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1813**	
		2ЩС										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка.**	**шт.**	**1**		**7772,27**	**2306,29**	**7772**	**2306**	**282**	**4433**	**13182**
		НР - 72%; СП - 8%				**5184,04**	**973,45**	**5184**	**973**		**976**	
26.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2378,00		5184				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3924	0,3924							
26.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398		110,00		26			
26.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739		283,00		219			
26.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		7605,00		580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		3271,00		250			
26.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2398	0,2398		4693,00		1125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,2398		2290,00		549			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		4656,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		2290,00		175			
26.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1528659,00				153		
26.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1137,00				114		
26.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	768895,00				15		
27	**247-201-0206 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-0 36 УХЛ3 IP31.**	**шт.**	**1**		**16491,00**	**--**	**16491**	**--**	**16491**	**--**	**17810**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1319**	
28	**1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне.**	**шт.**	**1**		**9569,97**	**206,10**	**9570**	**206**	**4448**	**3583**	**14205**
		НР - 72%; СП - 8%				**4915,90**	**60,61**	**4916**	**61**		**1052**	
28.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2255,00		4916				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0218							
28.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,0436		17,00		1			
28.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,1417		283,00		40			
28.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,0109		7605,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0109		3271,00		36			
28.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0109		4656,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0109		2290,00		25			
28.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,218	0,218		145,00		32			
28.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,002	1054349,00				2109		
28.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00038	1528659,00				581		
28.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	594,00				8		
28.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,009	939,00				8		
28.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,004	401,00				2		
28.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,002	1416,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1464,00				1464		
28.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,014	246,00				3		
28.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,07	1137,00				80		
28.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1438,00				29		
28.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000047	768895,00				36		
28.19	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	0,036	3479,00				125		
29	**247-204-0760 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С".**	**шт.**	**1**		**1978,00**	**--**	**1978**	**--**	**1978**	**--**	**2136**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**158**	
30	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне.**	**шт.**	**11**		**5287,06**	**40,84**	**58158**	**449**	**30672**	**19467**	**83835**
		НР - 72%; СП - 8%				**2457,95**	**--**	**27037**	**--**		**6210**	
30.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	11,99	2255,00		27037				
30.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,4796		17,00		8			
30.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	1,5587		283,00		441			
30.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,011	1054349,00				11598		
30.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000539	1528659,00				824		
30.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,154	594,00				91		
30.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,066	939,00				62		
30.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,011	401,00				4		
30.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,011	1416,00				16		
30.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	11	1464,00				16104		
30.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,066	246,00				16		
30.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,77	1137,00				875		
30.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,22	1438,00				316		
30.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000396	768895,00				304		
30.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,132	3479,00				459		
31	**247-204-2809 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА.**	**шт.**	**10**		**4533,00**	**--**	**45330**	**--**	**45330**	**--**	**48956**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3626**	
32	**247-204-0757 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С".**	**шт.**	**1**		**1913,00**	**--**	**1913**	**--**	**1913**	**--**	**2066**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**153**	
		ЗЩС										
33	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка.**	**шт.**	**1**		**7772,27**	**2306,29**	**7772**	**2306**	**282**	**4433**	**13182**
		НР - 72%; СП - 8%				**5184,04**	**973,45**	**5184**	**973**		**976**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2378,00		5184				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3924	0,3924							
33.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398		110,00		26			
33.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739		283,00		219			
33.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		7605,00		580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		3271,00		250			
33.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2398	0,2398		4693,00		1125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,2398		2290,00		549			
33.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		4656,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		2290,00		175			
33.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1528659,00				153		
33.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1137,00				114		
33.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	768895,00				15		
34	**247-201-0104 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31.**	**шт.**	**1**		**8376,00**	**--**	**8376**	**--**	**8376**	**--**	**9046**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**670**	
35	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне.**	**шт.**	**6**		**5287,06**	**40,84**	**31722**	**245**	**16729**	**10618**	**45728**
		НР - 72%; СП - 8%				**2457,95**	**--**	**14748**	**--**		**3387**	
35.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	6,54	2255,00		14748				
35.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,2616		17,00		4			
35.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,8502		283,00		241			
35.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,006	1054349,00				6326		
35.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000294	1528659,00				449		
35.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,084	594,00				50		
35.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,036	939,00				34		
35.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,006	401,00				2		
35.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,006	1416,00				8		
35.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	6	1464,00				8784		
35.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,036	246,00				9		
35.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,42	1137,00				478		
35.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,12	1438,00				173		
35.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000216	768895,00				166		
35.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,072	3479,00				250		
36	**247-204-0758 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С".**	**шт.**	**1**		**2046,00**	**--**	**2046**	**--**	**2046**	**--**	**2210**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**164**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	**247-204-2809 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА.**	**шт.**	**4**		**4533,00**	**--**	**18132**	**--**	**18132**	**--**	**19583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1451**	
38	**247-204-0757 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С".**	**шт.**	**1**		**1913,00**	**--**	**1913**	**--**	**1913**	**--**	**2066**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**153**	
		4ЩС										
39	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка.**	**шт.**	**1**		**7772,27**	**2306,29**	**7772**	**2306**	**282**	**4433**	**13182**
		НР - 72%; СП - 8%				**5184,04**	**973,45**	**5184**	**973**		**976**	
39.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2378,00		5184				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3924	0,3924							
39.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398		110,00		26			
39.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739		283,00		219			
39.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		7605,00		580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		3271,00		250			
39.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2398	0,2398		4693,00		1125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,2398		2290,00		549			
39.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		4656,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		2290,00		175			
39.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1528659,00				153		
39.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1137,00				114		
39.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	768895,00				15		
40	**247-201-0203 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-0 36 УХЛ3 IP31.**	**шт.**	**1**		**8069,00**	**--**	**8069**	**--**	**8069**	**--**	**8715**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**646**	
41	**1308-0303-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне.**	**шт.**	**1**		**11286,46**	**210,84**	**11286**	**211**	**5601**	**3985**	**16493**
		НР - 72%; СП - 8%				**5473,98**	**60,61**	**5474**	**61**		**1222**	
41.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2511,00		5474				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0218							
41.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,0436		17,00		1			
41.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,1417		283,00		40			
41.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,0109		7605,00		83			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0109		3271,00		36			
41.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0109		4656,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0109		2290,00		25			
41.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2507	0,2507		145,00		36			
41.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,003	1054349,00				3163		
41.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000431	0,000431	1528659,00				659		
41.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	594,00				8		
41.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,009	939,00				8		
41.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,004	401,00				2		
41.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,002	1416,00				3		
41.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1464,00				1464		
41.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016	0,016	246,00				4		
41.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,07	1137,00				80		
41.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1438,00				29		
41.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000047	768895,00				36		
41.19	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,042	0,042	3479,00				146		
42	**247-204-2036 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-125 - характеристика "С" 3Р 125А 15 кА "С".**	**шт.**	**1**		**24934,00**	**--**	**24934**	**--**	**24934**	**--**	**26929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1995**	
43	**1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне.**	**шт.**	**4**		**9569,97**	**206,10**	**38280**	**824**	**17792**	**14332**	**56821**
		НР - 72%; СП - 8%				**4915,90**	**60,61**	**19664**	**242**		**4209**	
43.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	8,72	2255,00		19664				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0872							
43.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,1744		17,00		3			
43.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,5668		283,00		160			
43.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,0436		7605,00		332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0436		3271,00		143			
43.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0436		4656,00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0436		2290,00		100			
43.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,218	0,872		145,00		126			
43.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,008	1054349,00				8435		
43.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00152	1528659,00				2324		
43.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,056	594,00				33		
43.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,036	939,00				34		
43.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,016	401,00				6		
43.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,008	1416,00				11		
43.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	4	1464,00				5856		
43.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,056	246,00				14		
43.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,28	1137,00				318		
43.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,08	1438,00				115		
43.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000188	768895,00				145		
43.19	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	0,144	3479,00				501		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	**247-204-0763 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С".**	**шт.**	**2**		**2444,00**	**--**	**4888**	**--**	**4888**	**--**	**5279**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**391**	
45	**247-204-0762 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С".**	**шт.**	**2**		**2483,00**	**--**	**4966**	**--**	**4966**	**--**	**5363**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**397**	
		5ЩС										
46	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка.**	**шт.**	**1**		**7772,27**	**2306,29**	**7772**	**2306**	**282**	**4433**	**13182**
		НР - 72%; СП - 8%				**5184,04**	**973,45**	**5184**	**973**		**976**	
46.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2378,00		5184				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3924	0,3924							
46.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398		110,00		26			
46.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739		283,00		219			
46.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		7605,00		580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		3271,00		250			
46.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2398	0,2398		4693,00		1125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,2398		2290,00		549			
46.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		4656,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		2290,00		175			
46.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1528659,00				153		
46.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1137,00				114		
46.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	768895,00				15		
47	**247-201-0206 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-0 36 УХЛ3 IP31.**	**шт.**	**1**		**16491,00**	**--**	**16491**	**--**	**16491**	**--**	**17810**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1319**	
48	**1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне.**	**шт.**	**3**		**9569,97**	**206,10**	**28710**	**618**	**13344**	**10749**	**42616**
		НР - 72%; СП - 8%				**4915,90**	**60,61**	**14748**	**182**		**3157**	
48.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	6,54	2255,00		14748				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0654							
48.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,1308		17,00		2			
48.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,4251		283,00		120			
48.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,0327		7605,00		249			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0327		3271,00		107			
48.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0327		4656,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0327		2290,00		75			
48.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,218	0,654		145,00		95			
48.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,006	1054349,00				6326		
48.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00114	1528659,00				1743		
48.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,042	594,00				25		
48.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,027	939,00				25		
48.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,012	401,00				5		
48.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,006	1416,00				8		
48.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	3	1464,00				4392		
48.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,042	246,00				10		
48.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,21	1137,00				239		
48.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,06	1438,00				86		
48.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000141	768895,00				108		
48.19	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	0,108	3479,00				376		
49	**247-204-1834 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С".**	**шт.**	**1**		**8034,00**	**--**	**8034**	**--**	**8034**	**--**	**8677**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**643**	
50	**247-204-0762 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С".**	**шт.**	**1**		**2483,00**	**--**	**2483**	**--**	**2483**	**--**	**2682**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**199**	
51	**247-204-0763 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С".**	**шт.**	**1**		**2444,00**	**--**	**2444**	**--**	**2444**	**--**	**2640**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**196**	
52	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне.**	**шт.**	**8**		**5287,06**	**40,84**	**42296**	**327**	**22305**	**14158**	**60970**
		НР - 72%; СП - 8%				**2457,95**	**--**	**19664**	**--**		**4516**	
52.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	8,72	2255,00		19664				
52.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,3488		17,00		6			
52.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	1,1336		283,00		321			
52.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,008	1054349,00				8435		
52.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000392	1528659,00				599		
52.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,112	594,00				67		
52.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,048	939,00				45		
52.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,008	401,00				3		
52.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,008	1416,00				11		
52.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	8	1464,00				11712		
52.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,048	246,00				12		
52.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,56	1137,00				637		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,16	1438,00				230		
52.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000288	768895,00				221		
52.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,096	3479,00				334		
53	**247-204-2809 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА.**	**шт.**	**4**		**4533,00**	**--**	**18132**	**--**	**18132**	**--**	**19583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1451**	
54	**247-204-0757 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С".**	**шт.**	**4**		**1913,00**	**--**	**7652**	**--**	**7652**	**--**	**8264**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**612**	
		1Щк										
55	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка.**	**шт.**	**1**		**7772,27**	**2306,29**	**7772**	**2306**	**282**	**4433**	**13182**
		НР - 72%; СП - 8%				**5184,04**	**973,45**	**5184**	**973**		**976**	
55.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2378,00		5184				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3924	0,3924							
55.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398		110,00		26			
55.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739		283,00		219			
55.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		7605,00		580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		3271,00		250			
55.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2398	0,2398		4693,00		1125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,2398		2290,00		549			
55.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		4656,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		2290,00		175			
55.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1528659,00				153		
55.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1137,00				114		
55.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	768895,00				15		
56	**247-201-0203 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-0 36 УХЛ3 IP31.**	**шт.**	**1**		**8069,00**	**--**	**8069**	**--**	**8069**	**--**	**8715**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**646**	
57	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне.**	**шт.**	**4**		**5287,06**	**40,84**	**21148**	**163**	**11153**	**7079**	**30485**
		НР - 72%; СП - 8%				**2457,95**	**--**	**9832**	**--**		**2258**	
57.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	4,36	2255,00		9832				
57.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,1744		17,00		3			
57.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,5668		283,00		160			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,004	1054349,00				4217		
57.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000196	1528659,00				300		
57.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,056	594,00				33		
57.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,024	939,00				23		
57.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,004	401,00				2		
57.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,004	1416,00				6		
57.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	4	1464,00				5856		
57.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,024	246,00				6		
57.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,28	1137,00				318		
57.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,08	1438,00				115		
57.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000144	768895,00				111		
57.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,048	3479,00				167		
58	**247-204-0758 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С".**	**шт.**	**1**		**2046,00**	**--**	**2046**	**--**	**2046**	**--**	**2210**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**164**	
59	**247-204-2809 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА.**	**шт.**	**3**		**4533,00**	**--**	**13599**	**--**	**13599**	**--**	**14687**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1088**	
		2Щк										
60	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка.**	**шт.**	**1**		**7772,27**	**2306,29**	**7772**	**2306**	**282**	**4433**	**13182**
		НР - 72%; СП - 8%				**5184,04**	**973,45**	**5184**	**973**		**976**	
60.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2378,00		5184				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3924	0,3924							
60.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398		110,00		26			
60.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739		283,00		219			
60.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		7605,00		580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		3271,00		250			
60.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2398	0,2398		4693,00		1125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,2398		2290,00		549			
60.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		4656,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		2290,00		175			
60.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1528659,00				153		
60.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1137,00				114		
60.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	768895,00				15		
61	**247-201-0204 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31.**	**шт.**	**1**		**9875,00**	**--**	**9875**	**--**	**9875**	**--**	**10665**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**790**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне.**	**шт.**	**6**		**5287,06**	**40,84**	**31722**	**245**	**16729**	**10618**	**45728**
		НР - 72%; СП - 8%				**2457,95**	**--**	**14748**	**--**		**3387**	
62.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	6,54	2255,00		14748				
62.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,2616		17,00		4			
62.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,8502		283,00		241			
62.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,006	1054349,00				6326		
62.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000294	1528659,00				449		
62.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,084	594,00				50		
62.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,036	939,00				34		
62.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,006	401,00				2		
62.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,006	1416,00				8		
62.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	6	1464,00				8784		
62.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,036	246,00				9		
62.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,42	1137,00				478		
62.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,12	1438,00				173		
62.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000216	768895,00				166		
62.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,072	3479,00				250		
63	**247-204-0758 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С".**	**шт.**	**1**		**2046,00**	**--**	**2046**	**--**	**2046**	**--**	**2210**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**164**	
64	**247-204-2809 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА.**	**шт.**	**5**		**4533,00**	**--**	**22665**	**--**	**22665**	**--**	**24478**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1813**	
		3Щк										
65	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка.**	**шт.**	**1**		**7772,27**	**2306,29**	**7772**	**2306**	**282**	**4433**	**13182**
		НР - 72%; СП - 8%				**5184,04**	**973,45**	**5184**	**973**		**976**	
65.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2378,00		5184				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3924	0,3924							
65.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398		110,00		26			
65.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739		283,00		219			
65.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		7605,00		580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		3271,00		250			
65.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2398	0,2398		4693,00		1125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,2398		2290,00		549			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		4656,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		2290,00		175			
65.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1528659,00				153		
65.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1137,00				114		
65.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	768895,00				15		
66	**247-201-0204 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31.**	**шт.**	**1**		**9875,00**	**--**	**9875**	**--**	**9875**	**--**	**10665**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**790**	
67	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне.**	**шт.**	**5**		**5287,06**	**40,84**	**26435**	**204**	**13941**	**8849**	**38106**
		НР - 72%; СП - 8%				**2457,95**	**--**	**12290**	**--**		**2823**	
67.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	5,45	2255,00		12290				
67.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,218		17,00		4			
67.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,7085		283,00		201			
67.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,005	1054349,00				5272		
67.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000245	1528659,00				375		
67.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,07	594,00				42		
67.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,03	939,00				28		
67.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,005	401,00				2		
67.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,005	1416,00				7		
67.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	1464,00				7320		
67.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,03	246,00				7		
67.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,35	1137,00				398		
67.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,1	1438,00				144		
67.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,00018	768895,00				138		
67.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,06	3479,00				209		
68	**247-204-0758 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С".**	**шт.**	**1**		**2046,00**	**--**	**2046**	**--**	**2046**	**--**	**2210**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**164**	
69	**247-204-2809 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА.**	**шт.**	**4**		**4533,00**	**--**	**18132**	**--**	**18132**	**--**	**19583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1451**	
		1Щв										
70	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка.**	**шт.**	**1**		**7772,27**	**2306,29**	**7772**	**2306**	**282**	**4433**	**13182**
		НР - 72%; СП - 8%				**5184,04**	**973,45**	**5184**	**973**		**976**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2378,00		5184				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3924	0,3924							
70.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398		110,00		26			
70.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739		283,00		219			
70.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		7605,00		580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		3271,00		250			
70.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2398	0,2398		4693,00		1125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,2398		2290,00		549			
70.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		4656,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		2290,00		175			
70.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1528659,00				153		
70.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1137,00				114		
70.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	768895,00				15		
71	**247-201-0203 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-0 36 УХЛ3 IP31.**	**шт.**	**1**		**8069,00**	**--**	**8069**	**--**	**8069**	**--**	**8715**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**646**	
72	**1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне.**	**шт.**	**1**		**9569,97**	**206,10**	**9570**	**206**	**4448**	**3583**	**14205**
		НР - 72%; СП - 8%				**4915,90**	**60,61**	**4916**	**61**		**1052**	
72.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2255,00		4916				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,0218							
72.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,0436		17,00		1			
72.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,1417		283,00		40			
72.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,0109		7605,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0109		3271,00		36			
72.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0109		4656,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0109		2290,00		25			
72.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,218	0,218		145,00		32			
72.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,002	1054349,00				2109		
72.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00038	1528659,00				581		
72.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	594,00				8		
72.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,009	939,00				8		
72.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,004	401,00				2		
72.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,002	1416,00				3		
72.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1464,00				1464		
72.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,014	246,00				3		
72.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,07	1137,00				80		
72.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1438,00				29		
72.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000047	768895,00				36		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.19	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	0,036	3479,00				125		
73	**247-204-0760 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С".**	**шт.**	**1**		**1978,00**	**--**	**1978**	**--**	**1978**	**--**	**2136**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**158**	
74	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне.**	**шт.**	**4**		**5287,06**	**40,84**	**21148**	**163**	**11153**	**7079**	**30485**
		НР - 72%; СП - 8%				**2457,95**	**--**	**9832**	**--**		**2258**	
74.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	4,36	2255,00		9832				
74.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,1744		17,00		3			
74.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,5668		283,00		160			
74.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,004	1054349,00				4217		
74.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000196	1528659,00				300		
74.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,056	594,00				33		
74.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,024	939,00				23		
74.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,004	401,00				2		
74.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,004	1416,00				6		
74.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	4	1464,00				5856		
74.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,024	246,00				6		
74.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,28	1137,00				318		
74.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,08	1438,00				115		
74.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000144	768895,00				111		
74.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,048	3479,00				167		
75	**247-204-0713 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С".**	**шт.**	**2**		**542,00**	**--**	**1084**	**--**	**1084**	**--**	**1171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87**	
76	**247-204-0715 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С".**	**шт.**	**1**		**589,00**	**--**	**589**	**--**	**589**	**--**	**636**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47**	
77	**247-204-0757 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С".**	**шт.**	**1**		**1913,00**	**--**	**1913**	**--**	**1913**	**--**	**2066**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**153**	
		2Щв										
78	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка.**	**шт.**	**1**		**7772,27**	**2306,29**	**7772**	**2306**	**282**	**4433**	**13182**
		НР - 72%; СП - 8%				**5184,04**	**973,45**	**5184**	**973**		**976**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	2378,00		5184				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3924	0,3924							
78.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398		110,00		26			
78.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739		283,00		219			
78.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		7605,00		580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		3271,00		250			
78.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2398	0,2398		4693,00		1125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,2398		2290,00		549			
78.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,0763		4656,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763		2290,00		175			
78.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1528659,00				153		
78.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1137,00				114		
78.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	768895,00				15		
79	**247-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31.**	**шт.**	**1**		**6762,00**	**--**	**6762**	**--**	**6762**	**--**	**7303**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**541**	
80	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне.**	**шт.**	**4**		**5287,06**	**40,84**	**21148**	**163**	**11153**	**7079**	**30485**
		НР - 72%; СП - 8%				**2457,95**	**--**	**9832**	**--**		**2258**	
80.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	4,36	2255,00		9832				
80.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,1744		17,00		3			
80.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,5668		283,00		160			
80.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,004	1054349,00				4217		
80.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000196	1528659,00				300		
80.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,056	594,00				33		
80.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,024	939,00				23		
80.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,004	401,00				2		
80.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,004	1416,00				6		
80.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	4	1464,00				5856		
80.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,024	246,00				6		
80.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,28	1137,00				318		
80.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,08	1438,00				115		
80.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000144	768895,00				111		
80.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,048	3479,00				167		
81	**247-204-0758 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С".**	**шт.**	**1**		**2046,00**	**--**	**2046**	**--**	**2046**	**--**	**2210**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**164**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82	**247-204-0713 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С".**	**шт.**	**3**		**542,00**	**--**	**1626**	**--**	**1626**	**--**	**1756**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**130**	
83	**1308-0303-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на полу.**	**шт.**	**5**		**11557,91**	**172,88**	**57790**	**864**	**33164**	**17327**	**81126**
		НР - 72%; СП - 8%				**4752,40**	**60,61**	**23762**	**303**		**6009**	
83.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	10,9	2180,00		23762				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,109							
83.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1308	0,654		17,00		11			
83.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1308	0,654		283,00		185			
83.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,0545		7605,00		414			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0545		3271,00		178			
83.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0545		4656,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0545		2290,00		125			
83.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	0,02	1054349,00				21087		
83.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373	0,001865	1528659,00				2851		
83.9	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	0,1	594,00				59		
83.10	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	0,06	939,00				56		
83.11	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,01	401,00				4		
83.12	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,005	1416,00				7		
83.13	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	1464,00				7320		
83.14	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	0,06	246,00				15		
83.15	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	0,45	1137,00				512		
83.16	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	0,46	1438,00				661		
83.17	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000045	0,000225	768895,00				173		
83.18	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	0,12	3479,00				417		
84	**247-208-2713 РСНБ РК 2022**	**Пускатель электромагнитный ПМЛ 2160ДМ, 25А 230В.**	**шт.**	**2**		**4559,00**	**--**	**9118**	**--**	**9118**	**--**	**9847**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**729**	
85	**247-208-2703 РСНБ РК 2022**	**Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160М, 9А 230В.**	**шт.**	**3**		**3018,00**	**--**	**9054**	**--**	**9054**	**--**	**9778**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**724**	
86	**247-211-1208 РСНБ РК 2022**	**Реле промежуточное РП 22/4 5А 24В АС.**	**шт.**	**2**		**1306,00**	**--**	**2612**	**--**	**2612**	**--**	**2821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**209**	
87	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне.**	**шт.**	**4**		**5287,06**	**40,84**	**21148**	**163**	**11153**	**7079**	**30485**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**2457,95**	**--**	**9832**	**--**		**2258**	
87.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	4,36	2255,00		9832				
87.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,1744		17,00		3			
87.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,5668		283,00		160			
87.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,004	1054349,00				4217		
87.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000196	1528659,00				300		
87.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,056	594,00				33		
87.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,024	939,00				23		
87.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,004	401,00				2		
87.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,004	1416,00				6		
87.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	4	1464,00				5856		
87.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,024	246,00				6		
87.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,28	1137,00				318		
87.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,08	1438,00				115		
87.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000144	768895,00				111		
87.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,048	3479,00				167		
88	**247-204-6132 РСНБ РК 2022 прим.**	**Выключатель автоматический типа AV-6 - характеристика "B" 3P 10A 6 кА "B" /АП50б-3МТ/.**	**шт.**	**4**		**10175,00**	**--**	**40700**	**--**	**40700**	**--**	**43956**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3256**	
89	**1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне.**	**шт.**	**6**		**9569,97**	**206,10**	**57420**	**1237**	**26688**	**21499**	**85232**
		НР - 72%; СП - 8%				**4915,90**	**60,61**	**29495**	**364**		**6313**	
89.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	13,08	2255,00		29495				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,1308							
89.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,2616		17,00		4			
89.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,8502		283,00		241			
89.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,0654		7605,00		497			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0654		3271,00		214			
89.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0654		4656,00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0654		2290,00		150			
89.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,218	1,308		145,00		190			
89.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,012	1054349,00				12652		
89.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00228	1528659,00				3485		
89.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,084	594,00				50		
89.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,054	939,00				51		
89.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,024	401,00				10		
89.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,012	1416,00				17		
89.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	6	1464,00				8784		
89.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,084	246,00				21		
89.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,42	1137,00				478		
89.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,12	1438,00				173		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000282	768895,00				217		
89.19	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	0,216	3479,00				751		
90	**247-204-6137 РСНБ РК 2022 прим.**	**Выключатель автоматический типа AV-6 - характеристика "B" 3P 40A 6 кА "B" /АП50б-3МТ/.**	**шт.**	**3**		**10826,00**	**--**	**32478**	**--**	**32478**	**--**	**35076**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2598**	
91	**247-204-6138 РСНБ РК 2022 прим.**	**Выключатель автоматический типа AV-6 - характеристика "B" 3P 50A 6 кА "B" /АП50б-3МТ/.**	**шт.**	**3**		**11153,00**	**--**	**33459**	**--**	**33459**	**--**	**36136**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2677**	
92	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка.**	**шт.**	**2**		**7772,27**	**2306,29**	**15545**	**4613**	**564**	**8867**	**26365**
		НР - 72%; СП - 8%				**5184,04**	**973,45**	**10368**	**1947**		**1953**	
92.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	4,36	2378,00		10368				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3924	0,7848							
92.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,4796		110,00		53			
92.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	1,5478		283,00		438			
92.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,1526		7605,00		1161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,1526		3271,00		499			
92.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2398	0,4796		4693,00		2251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,4796		2290,00		1098			
92.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,1526		4656,00		711			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,1526		2290,00		349			
92.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0002	1528659,00				306		
92.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,2	1137,00				227		
92.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00004	768895,00				31		
93	**515-301-0244 РСНБ РК 2022**	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ М 5411-1874 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 0,6 А.**	**шт.**	**2**		**368652,00**	**--**	**737304**	**--**		**--**	**737304**
						--	**--**	**--**	**--**	**737304**	**--**	
94	**247-209-0102 РСНБ РК 2022**	**Пост кнопочный ПКЕ-02 на 2 кнопки LA4-2H 2НО+2НЗ.**	**шт.**	**2**		**3008,00**	**--**	**6016**	**--**	**6016**	**--**	**6497**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**481**	
95	**247-209-0101 РСНБ РК 2022**	**Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54.**	**шт.**	**15**		**1839,00**	**--**	**27585**	**--**	**27585**	**--**	**29792**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2207	
96	247-202-1202 РСНБ РК 2022	**Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IP54.**	**шт.**	**2**		**54010,00**	**--**	**108020**	**--**	**108020**	**--**	**116662**
		СП - 8%				--	--	--	--		8642	
97	1308-0303-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28	**Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне.**	**шт.**	**3**		**8899,04**	**40,84**	**26697**	**123**	**11597**	**10783**	**40479**
		НР - 72%; СП - 8%				**4992,20**	**--**	**14977**	**--**		**2998**	
97.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	6,54	2290,00		14977				
97.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	0,1308		17,00		2			
97.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	0,4251		283,00		120			
97.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,006	1054349,00				6326		
97.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000065	0,000195	1528659,00				298		
97.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,007	0,021	594,00				12		
97.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,018	939,00				17		
97.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,003	401,00				1		
97.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,003	1416,00				4		
97.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	3	1464,00				4392		
97.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,018	246,00				4		
97.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,21	1137,00				239		
97.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,06	1438,00				86		
97.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00004	0,00012	768895,00				92		
97.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,036	3479,00				125		
98	247-204-6232 РСНБ РК 2022 прим.	**ПВ 1-16М1, 10А.**	**шт.**	**3**		**9688,00**	**--**	**29064**	**--**	**29064**	**--**	**31389**
		СП - 8%				--	--	--	--		2325	
		Электроустановочные изделия										
99	1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка.**	**шт.**	**89**		**535,96**	**0,57**	**47700**	**51**	**4145**	**31340**	**85364**
		НР - 72%; СП - 8%				**488,81**	**0,28**	**43504**	**25**		**6323**	
99.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2409	21,4401	2029,00		43502				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0089							
99.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000123	0,010965		4656,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000123	0,010965		2290,00		25			
99.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00267	22831,00				61		
99.5	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	90,78	42,00				3813		
99.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	0,0979	2773,00				271		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100	**247-214-0401 РСНБ РК 2022**	**Розетка промышленная стационарная 2P+PE, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44.**	**шт.**	**23**		**1149,00**	**--**	**26427**	**--**	**26427**	**--**	**28541**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2114**	
101	**247-214-0114 РСНБ РК 2022**	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20.**	**шт.**	**66**		**503,00**	**--**	**33198**	**--**	**33198**	**--**	**35854**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2656**	
102	**247-202-0601 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм /Л48/.**	**шт.**	**66**		**170,00**	**--**	**11220**	**--**	**11220**	**--**	**12118**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**898**	
103	**1308-0201-4311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Муфта соединительная термоусаживаемая для 4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ с номинальным сечением жил 25, 35, 50 мм2. Монтаж.**	**шт.**	**50**		**8848,47**	**14,30**	**442423**	**715**	**19293**	**304346**	**806510**
		НР - 72%; СП - 8%				**8448,30**	**5,74**	**422415**	**287**		**59742**	
103.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6892	184,46	2290,00		422413				
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,125							
103.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002507	0,12535		4656,00		584			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002507	0,12535		2290,00		287			
103.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,438507	21,92535		6,00		132			
103.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,65	32,5	130,00				4225		
103.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00045	0,0225	612933,00				13791		
103.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,5	1438,00				719		
103.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	0,5	1117,00				559		
104	**243-903-7401 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25.**	**шт.**	**18**		**17473,00**	**--**	**314514**	**--**	**314514**	**--**	**339675**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25161**	
105	**243-903-7402 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-35/50.**	**шт.**	**32**		**19290,00**	**--**	**617280**	**--**	**617280**	**--**	**666662**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49382**	
		Кабельные изделия										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
106	**1121-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм2. Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава.**	**м**	**354**		**538,28**	**3,83**	**190551**	**1356**	**66569**	**88553**	**301431**
		НР - 72%; СП - 8%				**346,40**	**1,03**	**122626**	**365**		**22327**	
106.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1646	58,2684	2104,00		122597				
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,1416							
106.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01288	4,55952		21,00		96			
106.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000213	0,075331		7605,00		573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000213	0,075331		3271,00		246			
106.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000146	0,051542		4656,00		240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000146	0,051542		2290,00		118			
106.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024416	8,643264		21,00		182			
106.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005376	1,903104		140,00		266			
106.8	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,4	141,6	410,00				58056		
106.9	252-207-3976	Втулки В54	1000 шт.	0,00012	0,04248	87870,00				3733		
106.10	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,7434	1150,00				855		
106.11	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,004	1,416	2773,00				3927		
107	**1121-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах.**	**м**	**1711**		**196,82**	**1,90**	**336759**	**3251**	**28933**	**219487**	**600749**
		НР - 72%; СП - 8%				**178,01**	**0,16**	**304575**	**274**		**44503**	
107.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0831	142,1841	2142,00		304558				
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,1711							
107.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01288	22,03768		21,00		463			
107.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000034	0,05749		7605,00		437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000034	0,05749		3271,00		188			
107.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,038326		4656,00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,038326		2290,00		88			
107.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024416	41,775776		21,00		877			
107.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005376	9,198336		140,00		1288			
107.8	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,00012	0,20532	23823,00				4891		
107.9	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	6,844	1800,00				12319		
107.10	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	3,5931	1150,00				4132		
107.11	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	2,7376	2773,00				7591		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
108	**1121-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах.**	**м**	**570**		**242,43**	**2,75**	**138185**	**1568**	**16968**	**86372**	**242524**
		НР - 72%; СП - 8%				**209,91**	**0,55**	**119649**	**314**		**17966**	
108.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,098	55,86	2142,00		119652				
108.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,114							
108.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01288	7,3416		21,00		154			
108.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000112	0,06384		7605,00		486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,06384		3271,00		209			
108.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000078	0,044688		4656,00		208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000078	0,044688		2290,00		102			
108.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024416	13,91712		21,00		292			
108.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005376	3,06432		140,00		429			
108.8	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,004	2,28	3630,00				8276		
108.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	1,197	1150,00				1377		
108.10	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,00012	0,0684	32976,00				2256		
108.11	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0032	1,824	2773,00				5058		
109	**1121-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава.**	**м**	**15**		**418,43**	**3,42**	**6276**	**52**	**2021**	**3035**	**10056**
		НР - 72%; СП - 8%				**280,19**	**0,84**	**4203**	**13**		**745**	
109.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1332	1,998	2104,00		4204				
109.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0045							
109.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01288	0,1932		21,00		4			
109.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000179	0,002688		7605,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000179	0,002688		3271,00		9			
109.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000112	0,00168		4656,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,00168		2290,00		4			
109.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024416	0,36624		21,00		8			
109.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005376	0,08064		140,00		11			
109.8	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	0,4	6	294,00				1764		
109.9	252-207-3975	Втулки В42	1000 шт.	0,00012	0,0018	49443,00				89		
109.10	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,0315	1150,00				36		
109.11	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0032	0,048	2773,00				133		
110	**1121-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода установочные. Прокладка в полу.**	**м**	**464**		**272,99**	**1,62**	**126667**	**752**	**7609**	**85218**	**228835**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**254,97**	**0,11**	**118306**	**51**		**16950**	
110.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1212	56,2368	2104,00		118322				
110.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0224	10,3936		21,00		218			
110.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000027	0,012472		7605,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000027	0,012472		3271,00		41			
110.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000011	0,005197		4656,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000011	0,005197		2290,00		12			
110.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,042336	19,643904		21,00		413			
110.6	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,009744	585,00				6		
110.7	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	0,37	171,68	8,00				1373		
110.8	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	1,856	1800,00				3341		
110.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,001554	0,721056	1150,00				829		
110.10	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,7424	2773,00				2059		
111	**243-111-1006 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х25 (ок)-0,66.**	**км**		**0,0663**	**1205190,00**	**--**	**79904**	**--**	**79904**	**--**	**86296**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6392**	
112	**243-111-1007 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х35 (ок)-0,66.**	**км**		**0,0765**	**1592417,00**	**--**	**121820**	**--**	**121820**	**--**	**131566**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9746**	
113	**243-111-1008 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х50 (ок)-0,66.**	**км**		**0,0969**	**2215480,00**	**--**	**214680**	**--**	**214680**	**--**	**231854**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17174**	
114	**243-111-1110 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х95 (ок)-1.**	**км**		**0,0969**	**4109627,00**	**--**	**398223**	**--**	**398223**	**--**	**430081**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31858**	
115	**243-111-1111 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х120 (ок)-1.**	**км**		**0,02448**	**3073078,00**	**--**	**75229**	**--**	**75229**	**--**	**81247**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6018**	
116	**243-108-0301 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66.**	**км**		**0,5459**	**418731,00**	**--**	**228585**	**--**	**228585**	**--**	**246872**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		18287	
117	243-108-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66.	км	0,0309	561509,00	--	17351	--	17351	--	18739
		СП - 8%			--	--	--	--		1388	
118	243-108-0901 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х1,5 (ок)-0,66.	км	0,1442	1229121,00	--	177239	--	177239	--	191418
		СП - 8%			--	--	--	--		14179	
119	243-107-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66.	км	0,13905	406276,00	--	56493	--	56493	--	61012
		СП - 8%			--	--	--	--		4519	
120	243-107-0901 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66.	км	0,1648	649923,00	--	107107	--	107107	--	115676
		СП - 8%			--	--	--	--		8569	
121	243-107-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66.	км	1,2154	588168,00	--	714859	--	714859	--	772048
		СП - 8%			--	--	--	--		57189	
122	243-107-0902 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66.	км	0,13	1006815,00	--	130886	--	130886	--	141357
		СП - 8%			--	--	--	--		10471	
123	243-107-0503 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66.	км	0,035	919447,00	--	32181	--	32181	--	34755
		СП - 8%			--	--	--	--		2574	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
124	**243-107-0903 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66.**	**км**	**0,395**		**1542892,00**	**--**	**609442**	**--**	**609442**	**--**	**658197**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48755**	
125	**243-107-0904 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66.**	**км**	**0,07**		**2222091,00**	**--**	**155546**	**--**	**155546**	**--**	**167990**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12444**	
126	**243-107-0905 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66.**	**км**	**0,0153**		**3906128,00**	**--**	**59764**	**--**	**59764**	**--**	**64545**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4781**	
127	**1121-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением.**	**м**	**2625**		**613,55**	**5,03**	**1610569**	**13204**	**42866**	**1119536**	**2948505**
		НР - 72%; СП - 8%				**592,19**	**0,16**	**1554499**	**420**		**218400**	
127.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2865	752,0625	2067,00		1554513				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,2625							
127.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,024976	65,562		21,00		1377			
127.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000034	0,0882		7605,00		671			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000034	0,0882		3271,00		289			
127.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,0588		4656,00		274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,0588		2290,00		135			
127.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,047264	124,068		21,00		2605			
127.7	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03584	94,08		88,00		8279			
127.8	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,97	2546,25	12,00				30555		
127.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004074	10,69425	1150,00				12298		
128	**1121-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубы полимерные диаметром до 32 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением.**	**м**	**85**		**721,57**	**5,10**	**61333**	**434**	**1354**	**42894**	**112566**
		НР - 72%; СП - 8%				**700,53**	**0,36**	**59545**	**31**		**8339**	
128.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3389	28,8065	2067,00		59543				
128.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0085							
128.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,018816	1,59936		21,00		34			
128.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000078	0,006664		7605,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000078	0,006664		3271,00		22			
128.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000045	0,003808		4656,00		18			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000045	0,003808		2290,00		9			
128.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,035616	3,02736		21,00		64			
128.7	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03584	3,0464		88,00		268			
128.8	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	0,73	62,05	17,00				1055		
128.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003066	0,26061	1150,00				300		
129	**1121-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубы полимерные диаметром до 50 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола.**	**м**	**235**		**437,44**	**5,39**	**102798**	**1267**	**4746**	**69793**	**186397**
		НР - 72%; СП - 8%				**411,85**	**0,63**	**96785**	**148**		**13806**	
129.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1992	46,812	2067,00		96760				
129.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,047							
129.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,006944	1,63184		21,00		34			
129.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000146	0,034216		7605,00		260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000146	0,034216		3271,00		112			
129.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000067	0,015792		4656,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000067	0,015792		2290,00		36			
129.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,013104	3,07944		21,00		65			
129.7	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,04032	9,4752		88,00		834			
129.8	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	0,27	63,45	70,00				4442		
129.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,001134	0,26649	1150,00				306		
130	**1121-0101-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубы полимерные диаметром до 63 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола.**	**м**	**119**		**550,66**	**7,12**	**65529**	**847**	**7931**	**40966**	**115014**
		НР - 72%; СП - 8%				**476,90**	**1,22**	**56751**	**145**		**8519**	
130.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2307	27,4533	2067,00		56746				
130.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0476							
130.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,006944	0,826336		21,00		17			
130.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00028	0,03332		7605,00		253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00028	0,03332		3271,00		109			
130.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000134	0,015994		4656,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000134	0,015994		2290,00		37			
130.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,013104	1,559376		21,00		33			
130.7	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,0448	5,3312		88,00		469			
130.8	241-221-0107	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм	шт.	0,27	32,13	242,00				7775		
130.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,001134	0,134946	1150,00				155		
131	**241-207-0202 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм.**	**м**	**2216,95**		**88,00**	**--**	**195092**	**--**	**195092**	**--**	**210699**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15607**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
132	**241-207-0203 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм.**	**м**	**434,3**	**111,00**	**--**	**48207**	**--**	**48207**	**--**	**52064**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3857**	
133	**241-207-0204 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм.**	**м**	**85,85**	**172,00**	**--**	**14766**	**--**	**14766**	**--**	**15947**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1181**	
134	**241-207-0205 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм.**	**м**	**237,35**	**239,00**	**--**	**56727**	**--**	**56727**	**--**	**61265**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4538**	
135	**241-207-0207 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм.**	**м**	**120,19**	**431,00**	**--**	**51802**	**--**	**51802**	**--**	**55946**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4144**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**13467772**	**67532**	**5778909**	**2674251**	**17510529**
							3305613	**19051**	**4315718**	**977374**	
		Стоимость оборудования	Тенге				**4315718**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**4315718**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**1150200**				
		Материалы	Тенге				**328856**				
		Всего заработная плата	Тенге					**795809**			
		Накладные расходы	Тенге				**572979**				
		Сметная прибыль	Тенге				**137848**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**1861027**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**341**
		Сметная заработная плата	Тенге					**795809**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**8001854**				
		Материалы	Тенге				**239283**				
		Всего заработная плата	Тенге					**2528855**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**5210782**				
		Накладные расходы	Тенге				**1820765**				
		Сметная прибыль	Тенге				**785804**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**10608423**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1211**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2528855**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**16785168**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1552**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3324664**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**17510514**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**3694856**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**68052**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**19366**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**5778921**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**1354**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**4315718**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Накладные расходы	Тенге							**2674251**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**977374**	

Составил Кунанбай Ж.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-5

на Силовое электрооборудование

Наименование объекта - Здание школы

Основание: ЭМ

Составлен в текущих ценах 2023 года

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	20238Т	004-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	855,1343	2067 --	- --	- -	1767563
2	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	191	2290 --	- --	- -	437390
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	198,0441	2142 --	- --	- -	424210
4	20520Т	009-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	190,786	1604 --	- --	- -	306021
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	116,5032	2104 --	- --	- -	245123
6	20243Т	004-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	106,82	2255 --	- --	- -	240879
7	20540Т	009-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	36,4014	2290 --	- --	- -	83359
8	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,52	2378 --	- --	- -	72577

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,3358	2217 --	- --	- -	45084
10	20237Т	004-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,4401	2029 --	- --	- -	43502
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	10,9	2180 --	- --	- -	23762
12	20249Т	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2511 --	- --	- -	5474
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**3694856**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1780,0649**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
13	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,7936	2485,03 --	- --	- -	(19367)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**3694856**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,4298% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
14	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	3,4335	4693 --	- --	2290 7862,72	16113
15	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,01392112	7605 --	- --	3271 6587,54	15316
16	3388С	315-202-1302 *РСНБ РК 2022*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	111,9328	88 --	- --	- -	9850
17	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,011842	4656 --	- --	2290 4607,12	9367
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,017% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
18	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24,0853	283 --	- --	- -	6816
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5532% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
19	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	216,08048	21 --	- --	- -	4538

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	2216С	343-302-0301 *РСНБ РК 2022*	Шуруповерты строительно-монтажны(	маш.-ч	114,145136	21	-	-	2397
						--	--	-	
21	3008С	343-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Пылесосы промышленные	маш.-ч	14,2464	140	-	-	1994
						--	--	-	
22	2647С	341-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	3,7387	145	-	-	542
						--	--	-	
23	1569С	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1635	3166	-	1916	518
						--	--	313,27	
24	1152С	311-601-2102 *РСНБ РК 2022*	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,4335	110	-	-	378
						--	--	-	
25	2558С	324-108-0401 *РСНБ РК 2022*	Горелки газопламенные	маш.-ч	21,92535	6	-	-	132
						--	--	-	
26	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	5,0084	17	-	-	85
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**19366**	**68052**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,4792% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
27	197725С	243-107-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,6(	км	1,2154	588168	580748	-	714859
						--	--	-	
28	289033С	243-903-7402 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-35/50	шт.	32	19290	18908	-	617280
						--	--	-	
29	197919С	243-107-0903 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,6(	км	0,395	1542892	1523503	-	609442
						--	--	-	
30	195225С	243-111-1110 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х95 (ок)-1	км	0,0969	4109627	4054310	-	398223
						--	--	-	
31	289032С	243-903-7401 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая термоусаживающие, внутренней установки, для 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4ПКВтпБнг-HF-в-10/25	шт.	18	17473	17127	-	314514

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
32	293737С	243-108-0301 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66	км	0,5459	418731	412991	-	228585
						--	--	-	
33	195211С	243-111-1008 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х50 (ок)-0,66	км	0,0969	2215480	2185382	-	214680
						--	--	-	
34	269856С	241-207-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	2216,95	88	86	-	195092
						--	--	-	
35	129995С	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,172	1054349	1047736	-	181348
						--	--	-	
36	198712С	243-108-0901 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х1,5 (ок)-0,66	км	0,1442	1229121	1213434	-	177239
						--	--	-	
37	265242С	247-204-2809 *РСНБ РК 2022*	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА	шт.	35	4533	4479	-	158655
						--	--	-	
38	197920С	243-107-0904 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66	км	0,07	2222091	2194363	-	155546
						--	--	-	
39	242966С	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	94	1464	1446	-	137616
						--	--	-	
40	197918С	243-107-0902 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,13	1006815	994086	-	130886
						--	--	-	
41	195210С	243-111-1007 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х35 (ок)-0,66	км	0,0765	1592417	1570687	-	121820
						--	--	-	
42	295083С	247-202-1202 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	2	54010	53361	-	108020
						--	--	-	
43	197917С	243-107-0901 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66	км	0,1648	649923	641652	-	107107
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	195209С	243-111-1006 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х25 (ок)-0,66	км	0,0663	1205190 --	1188587 --	- -	79904
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7504% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
45	293928С	243-111-1111 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х120 (ок)-1	км	0,02448	3073078 --	3028607 --	- -	75229
46	197921С	243-107-0905 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	км	0,0153	3906128 --	3857712 --	- -	59764
47	238450С	243-902-0109 *РСНБ РК 2022*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	141,6	410 --	406 --	- -	58056
48	269859С	241-207-0205 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	237,35	239 --	234 --	- -	56727
49	197724С	243-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,13905	406276 --	401124 --	- -	56493
50	269861С	241-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	120,19	431 --	422 --	- -	51802
51	269857С	241-207-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	434,3	111 --	108 --	- -	48207
52		247-204-6132 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа AV-6 - характеристика "В" 3Р 10А 6 кА "В" /АП50б-3МТ/. #	шт.	4	10175 --	10053 --	- -	40700
53		247-204-6138 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа AV-6 - характеристика "В" 3Р 50А 6 кА "В" /АП50б-3МТ/. #	шт.	3	11153 --	11020 --	- -	33459
54	275816С	247-214-0114 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	66	503 --	496 --	- -	33198
55	315083С	247-201-0206 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	16491 --	16285 --	- -	32982
56		247-204-6137 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа AV-6 - характеристика "В" 3Р 40А 6 кА "В" /АП50б-3МТ/. #	шт.	3	10826 --	10697 --	- -	32478

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	197726С	243-107-0503 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66	км	0,035	919447 --	907865 --	- -	32181
58	181698С	241-221-0103 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	2546,25	12 --	12 --	- -	30555
59		247-204-6232 *РСНБ РК 2022*	ПВ 1-16М1, 10А. #	шт.	3	9688 --	9572 --	- -	29064
60	274141С	247-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54	шт.	15	1839 --	1817 --	- -	27585
61	275839С	247-214-0401 *РСНБ РК 2022*	Розетка промышленная стационарная 2P+PE, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44	шт.	23	1149 --	1135 --	- -	26427
62	265048С	247-204-2036 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-125 - характеристика "С" 3Р 125А 15 кА "С"	шт.	1	24934 --	24637 --	- -	24934
63	315080С	247-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	3	8069 --	7968 --	- -	24207
64	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,014735	1528659 --	1508642 --	- -	22525
65	264843С	247-204-0757 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	11	1913 --	1890 --	- -	21043
66	287729С	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	17,642352	1150 --	1135 --	- -	20289
67	315081С	247-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	9875 --	9751 --	- -	19750
68	316047С	247-216-1101 *РСНБ РК 2022*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	7,0459	2773 --	2738 --	- -	19538
69	293748С	243-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,0309	561509 --	554005 --	- -	17351
70	286292С	243-902-1401 *РСНБ РК 2022*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	8,7	1800 --	1778 --	- -	15660
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,7703% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	269858С	241-207-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	85,85	172 --	169 --	- -	14766
72	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0225	612933 --	602566 --	- -	13791
73	264844С	247-204-0758 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	6	2046 --	2021 --	- -	12276
74		247-202-0601 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм /Л48/. #	шт.	66	170 --	166 --	- -	11220
75	264330С	247-201-0105 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	10915 --	10771 --	- -	10915
76	311684С	247-208-2713 *РСНБ РК 2022*	Пускатель электромагнитный ПМЛ 2160ДМ, 25А 230В	шт.	2	4559 --	4504 --	- -	9118
77	311674С	247-208-2703 *РСНБ РК 2022*	Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160М, 9А 230В	шт.	3	3018 --	2981 --	- -	9054
78	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,92	1137 --	1121 --	- -	9005
79	264329С	247-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	8376 --	8267 --	- -	8376
80	286295С	243-902-1404 *РСНБ РК 2022*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	2,28	3630 --	3585 --	- -	8276
81	264964С	247-204-1834 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"	шт.	1	8034 --	7921 --	- -	8034
82	181702С	241-221-0107 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм	шт.	32,13	242 --	239 --	- -	7775
83	264848С	247-204-0762 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"	шт.	3	2483 --	2453 --	- -	7449
84	264341С	247-201-0212 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	7384 --	7230 --	- -	7384
85	264849С	247-204-0763 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"	шт.	3	2444 --	2414 --	- -	7332

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	264327С	247-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	6762	6675	-	6762
						--	--	-	
87	305946С	247-209-0102 *РСНБ РК 2022*	Пост кнопочный ПКЕ-02 на 2 кнопки LA4-2H 2НО+2НЗ	шт.	2	3008	2972	-	6016
						--	--	-	
88	264846С	247-204-0760 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	3	1978	1954	-	5934
						--	--	-	
89	316048С	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	1,566	3479	3435	-	5448
						--	--	-	
90	242686С	252-207-3974 *РСНБ РК 2022*	Втулки В22	1000 шт.	0,20532	23823	23504	-	4891
						--	--	-	
91	181701С	241-221-0106 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	63,45	70	69	-	4442
						--	--	-	
92	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	32,5	130	127	-	4225
						--	--	-	
93	287764С	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	2,68	1438	1410	-	3854
						--	--	-	
94	264508С	261-303-0102 *РСНБ РК 2022*	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	90,78	42	41	-	3813
						--	--	-	
95	264811С	247-204-0713 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	7	542	536	-	3794
						--	--	-	
96	242688С	252-207-3976 *РСНБ РК 2022*	Втулки В54	1000 шт.	0,04248	87870	86786	-	3733
						--	--	-	
97	264845С	247-204-0759 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	2	1859	1836	-	3718
						--	--	-	
98	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0038	768895	755872	-	2922
						--	--	-	
99	311733С	247-211-1208 *РСНБ РК 2022*	Реле промежуточное РП 22/4 5А 24В АС	шт.	2	1306	1290	-	2612
						--	--	-	
100	308102С	252-207-3982 *РСНБ РК 2022*	Втулки В28	1000 шт.	0,0684	32976	32545	-	2256
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101	238448С	243-902-0107 *РСНБ РК 2022*	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	6	294 --	290 --	- -	1764
102	181696С	241-221-0101 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	171,68	8 --	8 --	- -	1373
103	181699С	241-221-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	62,05	17 --	17 --	- -	1055
104	287780С	236-203-0208 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00045	1787941 --	1762835 --	- -	805
105	145785С	261-107-0224 *РСНБ РК 2022*	Дюбели распорные полипропиленовыє	100 шт.	1,283	594 --	580 --	- -	762
106	274679С	217-302-0205 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ· 13/55 диаметром 4 мм	кг	0,6	1092 --	1077 --	- -	655
107	264813С	247-204-0715 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	589 --	582 --	- -	589
108	146716С	261-107-0914 *РСНБ РК 2022*	Вазелин технический	кг	0,627	939 --	919 --	- -	589
109	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,5	1117 --	1102 --	- -	558
110	249530С	261-201-0361 *РСНБ РК 2022*	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,714	246 --	238 --	- -	176
111	147096С	261-107-0458 *РСНБ РК 2022*	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,108	1416 --	1386 --	- -	153
112	242687С	252-207-3975 *РСНБ РК 2022*	Втулки В42	1000 шт.	0,0018	49443 --	48817 --	- -	89
113	144613С	216-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00267	22831 --	21696 --	- -	61
114	147084С	261-107-0450 *РСНБ РК 2022*	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,147	401 --	391 --	- -	59
115	127911С	214-209-0108 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,009744	585 --	582 --	- -	6
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**5778921**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 76,7223% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
116	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. ǂ	шт.	1	1748084 --	1726983 --	- -	1748084
117	515-301-0315	515-301-0315 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-50-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 4х250+4х250 А. #	шт.	1	825732 --	815569 --	- -	825732
118	515-301-0244	515-301-0244 *РСНБ РК 2022*	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ М 5411-1874 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 0,6 А. #	шт.	2	368652 --	364203 --	- -	737304
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 16,143% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
119	515-301-0312	515-301-0312 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-47-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А. #	шт.	1	696687 --	688054 --	- -	696687
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 7,1346% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
120	515-301-0264 прим.	515-301-0264 *РСНБ РК 2022*	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 8114-40АОБ с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 100 А /ЯАВР3-32-2/. ǂ	шт.	1	307911 --	304182 --	- -	307911
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**4315718**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
121		412-102-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км /10,5км/. #	т·км	16,23468	64 --	- --	64 1039	1039
122		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка. ǂ	т	1,54616	204 --	- --	203,73 315	315
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**1354**	**1354**

Составил Кунанбай Ж.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22780

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22780'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''10.9'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области'17-2022'2-1'Здание школы'РП'2'2-1-6'Пожарная сигнализация, Сети связи, Видеонаблюдение'ПС, СС, ВН'Исаева Х.'в текущих ценах 2023 года*
3	(1401)*
4	Р Пожарная сигнализация*
5	Ц13-100701-0701'1+1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
6	С1248-303-0207'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-16'шт.*
7	С1248-303-0206'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-12'шт.*
8	Ц13-100202-0206'2+2''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
9	С1248-306-0305'2''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
10	С1248-306-0304#прим.'2''Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2х17-Р БР /DELTA DT1207/'шт.*
11	Ц13-100701-0202'190+17''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
12	С1248-302-0201'190''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141'шт.*
13	С1248-302-0501'17''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
14	С1261-404-0590#прим.'23''Резисторы ГОСТ Р 51177-2017 /УКШ-1/'шт.*
15	Е11-210201-0201(РС296127)'2575''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
16	С1243-305-405'2575.0,001''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 4х0,5'км*
17	Ц13-080206-0101'1500+1000''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
18	С1243-907-0101#прим.'1500''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм /10х7мм/'м*
19	С1243-907-0114'1000''Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 40 мм'м*
20	П2 Оповещение о пожаре*
21	Ц13-100701-0603'1''Оповещатель пожарный светозвуковой наружной установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
22	С1248-304-0212'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К'шт.*
23	Ц13-100701-0701'2''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
24	С1248-303-0602'2''Прибор управления оповещением модели Рокот-2'шт.*
25	Ц13-100202-0206'2+2''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
26	С1248-306-0305'2''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
27	С1248-306-0304#прим.'2''Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2х17-Р БР /DELTA DT1207/'шт.*
28	Ц13-100301-0212'2''Комплект преобразовательного и усилительного оборудования многоканальных систем. Проверка электрическая и регулировка'комплект*
29	С1248-202-0402'2''Усилитель ITC T-240D, мощность 240W'шт.*
30	Е11-210401-0401'52''Указатели световые настенные /установка АС-2-3/. Установка'шт.*
31	С1248-304-0304 прим.'52''Оповещатель звуковой модели MR 100 BLUE /Акустическая система АС-2 вар. 3/'шт.*
32	Е11-210201-0201(РС296127)'685''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
33	С1243-305-405'685.0,001''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 4х0,5'км*
34	Ц13-080206-0101'685''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	С1243-907-0101#прим.'685''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм /10х7мм/''м*
36	Р Сети связи*
37	П2 Оборудование электрочасофикации*
38	Ц13-100702-0601'1''Часы цифровые электронные подвесные. Монтаж оборудования'шт.*
39	СТпрайс лист (=13)(Н27=1,02)'1'144325:1,12.0,963'Часовая станция «Standing» GPRS'шт*
40	СТпрайс лист (=13)(Н27=1,02)'1'75500:1,12.0,963' GPS модуль для часовой станции (внешний)'шт*
41	Ц13-100702-0201'10''Электрочасы вторичные для помещений односторонние. Монтаж на стене'шт.*
42	СТпрайс лист (=13)(Н27=1,02)'10'54030:1,12.0,963'Часы вторичные «Standing» 114'шт*
43	СТпрайс лист (=13)(Н27=1,02)'2'10305:1,12.0,963'Блок усиления сигнала'шт*
44	С1248-306-0101'2''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
45	Ц13-080201-0701'220''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
46	С1243-305-401'220.0,001''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,80'км*
47	Ц13-100411-0207(РС316048)'6''Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении'шт.*
48	С1248-202-0301 прим.'6''Громкоговоритель рупорный ITC T-710E /Электрозвонок "Школьный большой", ~220В Zamel/''шт.*
49	С1247-202-0401'1''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41206-01, с контактной группой, размерами 50 мм х 50 мм х 20 мм /УК-П, У-198/''шт.*
50	Ц13-080201-0901'105''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
51	С1243-105-0501'105.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'км*
52	Е11-210101-0201(РС296009)'105''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
53	С1241-207-0102'105''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
54	П2 Видеонаблюдение*
55	Ц13-100408-0623'1''Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования'шт.*
56	С1248-403-0109'1''Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR302-32S-C, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)'шт.*
57	Ц13-101001-0101'25+17''Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж'камера*
58	С1248-402-0206'25''Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3612LR3-UPF40-F-C, объектив 4 мм, 2 Мп Starlight'шт.*
59	С1248-402-0421'17''IP видеокамера модели RVI RVi-IPC31S, объектив 2,8 ~ 12мм, 1 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м'шт.*
60	С1248-404-0307'1''Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб'шт.*
61	С1248-404-0202'1''Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"'шт.*
62	521-101-0401019'1''Мышь Logitech M110 Silent, Blue, Wired, Optical, 1000dpi, USB'шт.*
63	522-101-0244002'1''Источник бесперебойного питания UPS APC Back BX500CI, 300W, 1x12V/5.5Ah, 3+1 розет., AVR'шт.*
64	Е11-210201-0201(РС296127)'2385''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
65	С1243-304-202'2385.0,001''Кабель сетевой F/UTP Cat5e LSZH 4p 305m'км*
66	Ц13-080206-0101'2000''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
67	С1243-907-0114'2000''Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 40 мм'м*
68	К'Кунанбай Ж.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области
Шифр стройки 17-2022
Наименование объекта - Здание школы
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6
(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация, Сети связи, Видеонаблюдение

(наименование работ и затрат)

Основание: ПС, СС, ВН

Сметная стоимость	20466,997	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4821,958	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,118	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата 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=1,09**	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**2**		**8036,24**	**9,32**	**16072**	**19**	**144**	**11458**	**29732**
		НР - 72%; СП - 8%				**7954,47**	**2,25**	**15909**	**5**		**2202**	
1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,0594	6,1188	2600,00		15909				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,002							
1.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0436	0,0872		21,00		2			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000981	0,001962		4656,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000981	0,001962		2290,00		4			
1.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,182575	0,36515		21,00		8			
1.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,126	1150,00				145		
2	**248-303-0207 РСНБ РК 2022**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-16.**	**шт.**	**1**		**66516,00**	**--**	**66516**	**--**	**66516**	**--**	**71837**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5321**	
3	**248-303-0206 РСНБ РК 2022**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-12.**	**шт.**	**1**		**23227,00**	**--**	**23227**	**--**	**23227**	**--**	**25085**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1858**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**4**		**33128,77**	**3728,89**	**132515**	**14915**	**10239**	**80463**	**230016**
		НР - 72%; СП - 8%				**26840,16**	**1098,28**	**107361**	**4393**		**17038**	
4.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,81	39,24	2736,00		107361				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4796	1,9184							
4.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4796	1,9184		7775,00		14916			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4796	1,9184		2290,00		4393			
4.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0012	22831,00				27		
4.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0012	1528659,00				1834		
4.6	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00004	1576025,00				63		
4.7	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00024	6325216,00				1518		
4.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,32	809,00				259		
4.9	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00008	325091,00				26		
4.10	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	40	50,00				2000		
4.11	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,08	211,00				17		
4.12	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,4	8051,00				3220		
4.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,12	246,00				30		
4.14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,84	1150,00				966		
4.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	0,08	3479,00				278		
5	**248-306-0305 РСНБ РК 2022**	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01.**	**шт.**	**2**		**18030,00**	**--**	**36060**	**--**	**36060**	**--**	**38945**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2885**	
6	**248-306-0304 РСНБ РК 2022 прим.**	**Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2x17-P БР /DELTA DT1207/.**	**шт.**	**2**		**27441,00**	**--**	**54882**	**--**	**54882**	**--**	**59273**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4391**	
7	**1310-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**207**		**5088,75**	**2,96**	**1053371**	**613**	**19373**	**744037**	**1941200**
		НР - 72%; СП - 8%				**4992,20**	**--**	**1033385**	**--**		**143793**	
7.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	451,26	2290,00		1033385				
7.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1744	36,1008		17,00		614			
7.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00207	22831,00				47		
7.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000103	1576025,00				163		
7.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,001035	6325216,00				6547		
7.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,053	10,971	1150,00				12617		
8	**248-302-0201 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141.**	**шт.**	**190**		**2695,00**	**--**	**512050**	**--**	**512050**	**--**	**553014**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40964**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**248-302-0501 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10.**	**шт.**	**17**		**2277,00**	**--**	**38709**	**--**	**38709**	**--**	**41806**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3097**	
10	**261-404-0590 РСНБ РК 2022 прим.**	**Резисторы ГОСТ Р 51177-2017 /УКШ-1/.**	**шт.**	**23**		**63,00**	**--**	**1449**	**--**	**1449**	**--**	**1565**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**116**	
11	**1121-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах).**	**м**	**2575**		**139,19**	**1,06**	**358414**	**2730**	**36178**	**230257**	**635767**
		НР - 72%; СП - 8%				**124,08**	**0,12**	**319506**	**309**		**47097**	
11.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,06	154,5	2067,00		319352				
11.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01288	33,166		21,00		696			
11.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000022	0,05768		7605,00		439			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,05768		3271,00		189			
11.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,05768		4656,00		269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,05768		2290,00		132			
11.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024416	62,8712		21,00		1320			
11.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	10,3	1800,00				18540		
11.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	5,4075	1150,00				6219		
11.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	4,12	2773,00				11425		
12	**243-305-0405 СпрСЦ 04.2023**	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 4х0,5.**	**км**	**2,575**		**260241,00**	**--**	**670121**	**--**	**670121**	**--**	**723731**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53610**	
13	**1308-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования.**	**м**	**2500**		**425,75**	**3,03**	**1064375**	**7575**	**55800**	**721100**	**1928325**
		НР - 72%; СП - 8%				**400,40**	**0,21**	**1001000**	**525**		**142850**	
13.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1776	444	2255,00		1001220				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,25							
13.3	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,000109	0,2725		2284,00		622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000109	0,2725		1916,00		522			
13.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,066272	165,68		21,00		3479			
13.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,066272	165,68		21,00		3479			
13.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	21	1150,00				24150		
13.7	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	25	1266,00				31650		
14	**243-907-0101 РСНБ РК 2022 прим.**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм /10х7мм/.**	**м**	**1500**		**94,00**	**--**	**141000**	**--**	**141000**	**--**	**152280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11280**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**243-907-0114 РСНБ РК 2022**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 40 мм.**	**м**	**1000**		**1014,00**	**--**	**1014000**	**--**	**1014000**	**--**	**1095120**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81120**	
		Оповещение о пожаре										
16	**1310-0701-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Оповещатель пожарный светозвуковой наружной установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**1**		**2026,75**	**9,20**	**2027**	**10**	**30**	**1432**	**3736**
		НР - 72%; СП - 8%				**1986,50**	**2,50**	**1987**	**3**		**277**	
16.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,9442	0,9442	2104,00		1987				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0011							
16.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0763	0,0763		21,00		2			
16.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00109	0,00109		4656,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00109	0,00109		2290,00		3			
16.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1199	0,1199		21,00		3			
16.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,027	0,027	1150,00				31		
17	**248-304-0212 РСНБ РК 2022**	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К.**	**шт.**	**1**		**4280,00**	**--**	**4280**	**--**	**4280**	**--**	**4622**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**342**	
18	**1310-0701-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**2**		**8036,24**	**9,32**	**16072**	**19**	**144**	**11458**	**29732**
		НР - 72%; СП - 8%				**7954,47**	**2,25**	**15909**	**5**		**2202**	
18.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,0594	6,1188	2600,00		15909				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,002							
18.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0436	0,0872		21,00		2			
18.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000981	0,001962		4656,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000981	0,001962		2290,00		4			
18.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,182575	0,36515		21,00		8			
18.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,126	1150,00				145		
19	**248-303-0602 РСНБ РК 2022**	**Прибор управления оповещением модели Рокот-2.**	**шт.**	**2**		**78057,00**	**--**	**156114**	**--**	**156114**	**--**	**168603**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12489**	
20	**1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**4**		**33128,77**	**3728,89**	**132515**	**14915**	**10239**	**80463**	**230016**
		НР - 72%; СП - 8%				**26840,16**	**1098,28**	**107361**	**4393**		**17038**	
20.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,81	39,24	2736,00		107361				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4796	1,9184							
20.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4796	1,9184		7775,00		14916			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4796	1,9184		2290,00		4393			
20.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0012	22831,00				27		
20.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0012	1528659,00				1834		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.6	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00004	1576025,00				63		
20.7	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00024	6325216,00				1518		
20.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,32	809,00				259		
20.9	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00008	325091,00				26		
20.10	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	40	50,00				2000		
20.11	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,08	211,00				17		
20.12	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,4	8051,00				3220		
20.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,12	246,00				30		
20.14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,84	1150,00				966		
20.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	0,08	3479,00				278		
21	**248-306-0305 РСНБ РК 2022**	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01.**	**шт.**	**2**		**18030,00**	**--**	**36060**	**--**	**36060**	**--**	**38945**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2885**	
22	**248-306-0304 РСНБ РК 2022 прим.**	**Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2x17-P БР /DELTA DT1207/.**	**шт.**	**2**		**27441,00**	**--**	**54882**	**--**	**54882**	**--**	**59273**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4391**	
23	**1310-0301-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Комплект преобразовательного и усилительного оборудования многоканальных систем. Проверка электрическая и регулировка.**	**комплект**	**2**		**29822,40**	**--**	**59645**	**--**	**--**	**42944**	**110796**
		НР - 72%; СП - 8%				**29822,40**	**--**	**59645**	**--**		**8207**	
23.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,9	21,8	2736,00		59645				
24	**248-202-0402 СпрСЦ 04.2023**	**Усилитель ITC T-240D, мощность 240W.**	**шт.**	**2**		**162897,00**	**--**	**325794**	**--**	**325794**	**--**	**351858**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26064**	
25	**1121-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Указатели световые настенные /установка АС-2-3/. Установка.**	**шт.**	**52**		**1331,98**	**28,61**	**69263**	**1488**	**858**	**48647**	**127343**
		НР - 72%; СП - 8%				**1286,87**	**12,46**	**66917**	**648**		**9433**	
25.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,646	33,592	1992,00		66915				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,234							
25.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0672	3,4944		17,00		59			
25.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00224	0,11648		7605,00		886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,11648		3271,00		381			
25.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,11648		4656,00		542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,11648		2290,00		267			
25.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,5304	594,00				315		
25.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,003	0,156	3479,00				543		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	**248-304-0304 РСНБ РК 2022 прим.**	**Оповещатель звуковой модели MR 100 BLUE /Акустическая система АС-2 вар. 3/.**	**шт.**	**52**		**5256,00**	**--**	**273312**	**--**	**273312**	**--**	**295177**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21865**	
27	**1121-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах).**	**м**	**685**		**139,19**	**1,06**	**95345**	**726**	**9624**	**61253**	**169126**
		НР - 72%; СП - 8%				**124,08**	**0,12**	**84995**	**82**		**12529**	
27.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,06	41,1	2067,00		84954				
27.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01288	8,8228		21,00		185			
27.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000022	0,015344		7605,00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,015344		3271,00		50			
27.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,015344		4656,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,015344		2290,00		35			
27.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024416	16,72496		21,00		351			
27.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	2,74	1800,00				4932		
27.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	1,4385	1150,00				1654		
27.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	1,096	2773,00				3039		
28	**243-305-0405 СпрСЦ 04.2023**	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 4х0,5.**	**км**	**0,685**		**260241,00**	**--**	**178265**	**--**	**178265**	**--**	**192526**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14261**	
29	**1308-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования.**	**м**	**685**		**425,75**	**3,03**	**291639**	**2076**	**15289**	**197581**	**528361**
		НР - 72%; СП - 8%				**400,40**	**0,21**	**274274**	**144**		**39141**	
29.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1776	121,656	2255,00		274334				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0685							
29.3	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,000109	0,074665		2284,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000109	0,074665		1916,00		143			
29.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,066272	45,39632		21,00		953			
29.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,066272	45,39632		21,00		953			
29.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	5,754	1150,00				6617		
29.7	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	6,85	1266,00				8672		
30	**243-907-0101 РСНБ РК 2022 прим.**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм /10х7мм/.**	**м**	**685**		**94,00**	**--**	**64390**	**--**	**64390**	**--**	**69541**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5151**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**6942364**	**45086**	**3809029**	**2231093**	**9907351**
								3088249	**10507**	**--**	**733897**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2768231**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				**111261**				
	Всего заработная плата		Тенге					**2626299**			
		Накладные расходы	Тенге				**1890936**				
		Сметная прибыль	Тенге				**372748**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**5031915**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1134**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2626299**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**4174133**				
	Материалы		Тенге				**46661**				
	Всего заработная плата		Тенге					**472457**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**3651111**				
		Накладные расходы	Тенге				**340157**				
		Сметная прибыль	Тенге				**361149**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**4875439**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**230**
		Сметная заработная плата	Тенге					**472457**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**9907354**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1364**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3098756**			
		РАЗДЕЛ 2. Сети связи									
		Оборудование электрочасофикации									
31	**1310-0702-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Часы цифровые электронные подвесные. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**1**	**4862,41**	**--**	**4862**	**--**	**29**	**3480**	**9009**
		НР - 72%; СП - 8%			**4833,06**	**--**	**4833**	**--**		**667**	
31.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18 2,18	2217,00		4833				
31.2	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01 0,01	175,00				2		
31.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001 0,0001	22831,00				2		
31.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02 0,02	1266,00				25		
32	**прайс лист**	**Часовая станция «Standing» GPRS.**	**шт**	**1**	**124093,73**	**--**	**124094**	**--**	**124094**	**--**	**134022**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9928**	
33	**прайс лист**	**GPS модуль для часовой станции (внешний).**	**шт**	**1**	**64916,52**	**--**	**64917**	**--**	**64917**	**--**	**70110**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5193**	
34	**1310-0702-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Электрочасы вторичные для помещений односторонние. Монтаж на стене.**	**шт.**	**10**	**4616,07**	**--**	**46161**	**--**	**294**	**33024**	**85520**
		НР - 72%; СП - 8%			**4586,72**	**--**	**45867**	**--**		**6335**	
34.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18 21,8	2104,00		45867				
34.2	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01 0,1	175,00				18		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	0,001	22831,00				23		
34.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02	0,2	1266,00				253		
35	**прайс лист**	**Часы вторичные «Standing» 114.**	**шт**	**10**		**46456,15**	**--**	**464562**	**--**	**464562**	**--**	**501727**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37165**	
36	**прайс лист**	**Блок усиления сигнала.**	**шт**	**2**		**8860,46**	**--**	**17721**	**--**	**17721**	**--**	**19139**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1418**	
37	**248-306-0101 РСНБ РК 2022**	**Разветвительная коробка типа УК-2П.**	**шт.**	**2**		**281,00**	**--**	**562**	**--**	**562**	**--**	**607**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45**	
38	**1308-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами.**	**м кабеля**	**220**		**943,88**	**518,10**	**207654**	**113982**	**27775**	**83180**	**314101**
		НР - 72%; СП - 8%				**299,53**	**225,60**	**65897**	**49632**		**23267**	
38.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1308	28,776	2290,00		65897				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0937	20,614							
38.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037932	8,34504		5593,00		46674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037932	8,34504		1916,00		15989			
38.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037932	8,34504		24,00		200			
38.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,050576	11,12672		5397,00		60051			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,050576	11,12672		2736,00		30443			
38.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002616	0,57552		7605,00		4377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002616	0,57552		3271,00		1883			
38.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002616	0,57552		4656,00		2680			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002616	0,57552		2290,00		1318			
38.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,22	698,00				154		
38.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,00352	997782,00				3512		
38.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,0539	2313,00				125		
38.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0011	7763690,00				8540		
38.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	22,44	322,00				7226		
38.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,04576	501,00				23		
38.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	6,336	1293,00				8192		
38.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0022	1438,00				3		
39	**243-305-0401 СпрСЦ 04.2023**	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,80.**	**км**	**0,22**		**209544,00**	**--**	**46100**	**--**	**46100**	**--**	**49788**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3688**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	**1310-0411-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении.**	**шт.**	**6**		**4840,91**	**--**	**29045**	**--**	**1525**	**19815**	**52768**
		НР - 72%; СП - 8%				**4586,72**	**--**	**27520**	**--**		**3909**	
40.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	13,08	2104,00		27520				
40.2	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,011	0,066	5631,00				372		
40.3	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	0,005	0,03	38449,00				1153		
41	**248-202-0301 СпрСЦ 04.2023 прим.**	**Громкоговоритель рупорный ITC T-710E /Электрозвонок "Школьный большой", ~220В Zamel/.**	**шт.**	**6**		**7518,00**	**--**	**45108**	**--**	**45108**	**--**	**48717**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3609**	
42	**247-202-0401 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41206-01, с контактной группой, размерами 50 мм х 50 мм х 20 мм /УК-П, У-198/.**	**шт.**	**1**		**262,00**	**--**	**262**	**--**	**262**	**--**	**283**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21**	
43	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах.**	**м кабеля**	**105**		**533,59**	**235,80**	**56027**	**24759**	**5059**	**25394**	**87935**
		НР - 72%; СП - 8%				**249,61**	**86,29**	**26209**	**9060**		**6514**	
43.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,109	11,445	2290,00		26209				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0412	4,326							
43.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0327	3,4335		5593,00		19204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	3,4335		1916,00		6579			
43.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0327	3,4335		24,00		82			
43.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004251	0,446355		7605,00		3395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	0,446355		3271,00		1460			
43.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004251	0,446355		4656,00		2078			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	0,446355		2290,00		1022			
43.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,042	698,00				29		
43.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00084	997782,00				838		
43.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,01008	2313,00				23		
43.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000525	7763690,00				4076		
43.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,008736	501,00				4		
43.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,063	1293,00				81		
43.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,004305	1438,00				6		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	**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**	**0,105**		**345657,00**	**--**	**36294**	**--**	**36294**	**--**	**39198**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2904**	
45	**1121-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением.**	**м**	**105**		**613,55**	**5,03**	**64423**	**528**	**1715**	**44781**	**117940**
		НР - 72%; СП - 8%				**592,19**	**0,16**	**62180**	**17**		**8736**	
45.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2865	30,0825	2067,00		62181				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0105							
45.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,024976	2,62248		21,00		55			
45.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000034	0,003528		7605,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000034	0,003528		3271,00		12			
45.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,002352		4656,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,002352		2290,00		5			
45.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,047264	4,96272		21,00		104			
45.7	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03584	3,7632		88,00		331			
45.8	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,97	101,85	12,00				1222		
45.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004074	0,42777	1150,00				492		
46	**241-207-0102 РСНБ РК 2022**	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм.**	**м**	**105**		**164,00**	**--**	**17220**	**--**	**17220**	**--**	**18598**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1378**	
		Видеонаблюдение										
47	**1310-0408-0623 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**1**		**6049,23**	**84,75**	**6049**	**85**	**--**	**4312**	**11190**
		НР - 72%; СП - 8%				**5964,48**	**24,96**	**5964**	**25**		**829**	
47.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	2,18	2736,00		5964				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0109	0,0109							
47.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0109		7775,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0109		2290,00		25			
48	**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**		**114804,00**	**--**	**114804**	**--**	**114804**	**--**	**123988**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9184**	
49	**1310-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09**	**Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж.**	**камера**	**42**		**7830,67**	**7,78**	**328888**	**327**	**--**	**236564**	**610688**
		НР - 72%; СП - 8%				**7822,89**	**--**	**328561**	**--**		**45236**	
49.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,9103	122,2326	2688,00		328561				
49.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2507	10,5294		21,00		221			
49.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1199	5,0358		21,00		106			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	**248-402-0206 РСНБ РК 2022**	**Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3612LR3-UPF40-F-C, объектив 4 мм, 2 Мп Starlight.**	**шт.**	**25**		**36243,00**	**--**	**906075**	**--**	**906075**	**--**	**978561**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72486**	
51	**248-402-0421 СпрСЦ 04.2023**	**IP видеокамера модели RVI RVi-IPC31S, объектив 2,8 ~ 12мм, 1 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м.**	**шт.**	**17**		**35428,00**	**--**	**602276**	**--**	**602276**	**--**	**650458**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48182**	
52	**248-404-0307 РСНБ РК 2022**	**Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб.**	**шт.**	**1**		**168156,00**	**--**	**168156**	**--**	**168156**	**--**	**181608**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13452**	
53	**248-404-0202 РСНБ РК 2022**	**Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24".**	**шт.**	**1**		**109972,00**	**--**	**109972**	**--**	**109972**	**--**	**118770**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8798**	
54	**521-101-0401019 СпрСЦ 04.2023**	**Мышь Logitech M110 Silent, Blue, Wired, Optical, 1000dpi, USB.**	**шт.**	**1**		**7580,00**	**--**	**7580**	**--**		**--**	**7580**
						--	**--**	**--**	**--**	**7580**	**--**	
55	**522-101-0244002 СпрСЦ 04.2023**	**Источник бесперебойного питания UPS APC Back BX500CI, 300W, 1x12V/5.5Ah, 3+1 розет., AVR.**	**шт.**	**1**		**45110,00**	**--**	**45110**	**--**		**--**	**45110**
						--	**--**	**--**	**--**	**45110**	**--**	
56	**1121-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах).**	**м**	**2385**		**139,19**	**1,06**	**331968**	**2528**	**33509**	**213267**	**588856**
		НР - 72%; СП - 8%				**124,08**	**0,12**	**295931**	**286**		**43622**	
56.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,06	143,1	2067,00		295788				
56.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01288	30,7188		21,00		645			
56.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000022	0,053424		7605,00		406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,053424		3271,00		175			
56.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,053424		4656,00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,053424		2290,00		122			
56.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024416	58,23216		21,00		1223			
56.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	9,54	1800,00				17172		
56.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	5,0085	1150,00				5760		
56.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	3,816	2773,00				10582		
57	**243-304-0202 СпрСЦ 04.2023**	**Кабель сетевой F/UTP Cat5e LSZH 4p 305m.**	**км**	**2,385**		**761111,00**	**--**	**1815250**	**--**	**1815250**	**--**	**1960470**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**145220**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58	**1308-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования.**	**м**	**2000**		**425,75**	**3,03**	**851500**	**6060**	**44640**	**576880**	**1542660**
		НР - 72%; СП - 8%				**400,40**	**0,21**	**800800**	**420**		**114280**	
58.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1776	355,2	2255,00		800976				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,2							
58.3	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,000109	0,218		2284,00		498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000109	0,218		1916,00		418			
58.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,066272	132,544		21,00		2783			
58.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,066272	132,544		21,00		2783			
58.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	16,8	1150,00				19320		
58.7	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	20	1266,00				25320		
59	**243-907-0114 РСНБ РК 2022**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 40 мм.**	**м**	**2000**		**1014,00**	**--**	**2028000**	**--**	**2028000**	**--**	**2190240**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**162240**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**8540640**	**148269**	**6675919**	**1240697**	**10559641**
								1663762	**59440**	**52690**	**778306**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**52690**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**52690**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**2201480**				
		Материалы	Тенге					**79322**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1364788**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**671294**				
		Накладные расходы	Тенге					**982649**				
		Сметная прибыль	Тенге					**254741**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**3438870**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**581**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1364788**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**6286470**				
		Материалы	Тенге					**35224**				
		Всего заработная плата	Тенге						**358414**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**5890079**				
		Накладные расходы	Тенге					**258048**				
		Сметная прибыль	Тенге					**523565**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**7068083**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**173**
		Сметная заработная плата	Тенге						**358414**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**10559643**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**754**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1723202**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**20466997**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**4752011**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**193355**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**69947**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**10484952**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**52690**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Накладные расходы	Тенге							**3471790**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1512203**	

Составил Кунанбай Ж.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-6

на Пожарная сигнализация, Сети связи, Видеонаблюдение

Наименование объекта - Здание школы

Основание: ПС, СС, ВН

Составлен в текущих ценах 2023 года

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	20243Т	004-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	920,856	2255 --	- --	- -	2076530
2	20457Т	007-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	451,26	2290 --	- --	- -	1033385
3	20238Т	004-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	368,7825	2067 --	- --	- -	762273
4	20466Т	007-0149 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	122,2326	2688 --	- --	- -	328561
5	20467Т	007-0150 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	102,46	2736 --	- --	- -	280331
6	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,221	2290 --	- --	- -	92106
7	20452Т	007-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	35,8242	2104 --	- --	- -	75374
8	20236Т	004-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,592	1992 --	- --	- -	66915

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20464Т	007-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,2376	2600	-	-	31818
						--	--	-	
10	20455Т	007-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	2217	-	-	4833
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**4752011**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2089,6459**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	29,5558	2366,58	-	-	(69946)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**4752011**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,6007% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
12	983С	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	11,77854	5593	-	1916	65877
						--	--	22567,68	
13	1947С	314-504-1201 *РСНБ РК 2022*	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	11,12672	5397	-	2736	60051
						--	--	30442,71	
14	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,8477	7775	-	2290	29916
						--	--	8811,23	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,0027% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
15	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	492,29736	21	-	-	10338
						--	--	-	
16	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,268331	7605	-	3271	9646
						--	--	4148,71	
17	2216С	343-302-0301 *РСНБ РК 2022*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	429,7305	21	-	-	9024
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,3966% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
18	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,272169	4656	-	2290	5923
						--	--	2913,27	
19	1208С	314-504-0601 *РСНБ РК 2022*	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,565165	2284	-	1916	1291
						--	--	1082,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	39,5952	17	-	-	673
						--	--	-	
21	3388С	315-202-1302 *РСНБ РК 2022*	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,7632	88	-	-	331
						--	--	-	
22	1039С	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	11,77854	24	-	-	283
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**69947**	**193355**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,1176% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
23	274002С	243-907-0114 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 40 мм	м	3000	1014	999	-	3042000
						--	--	-	
24	322554С	243-304-0202 *СпрСЦ 04.2023*	Кабель сетевой F/UTP Cat5e LSZH 4р 305м	км	2,385	761111	751962	-	1815250
						--	--	-	
25	303448С	248-402-0206 *РСНБ РК 2022*	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3612LR3-UPF40-F С, объектив 4 мм, 2 Мп Starlight	шт.	25	36243	35813	-	906075
						--	--	-	
26	322614С	243-305-0405 *СпрСЦ 04.2023*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 4х0,5	км	3,26	260241	257087	-	848386
						--	--	-	
27	326690С	248-402-0421 *СпрСЦ 04.2023*	IP видеокамера модели RVI RVi-IPC31S, объектив 2,8 ~ 12мм, 1 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	17	35428	34732	-	602276
						--	--	-	
28	266957С	248-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141	шт.	190	2695	2663	-	512050
						--	--	-	
29		СТпрайс	Часы вторичные «Standing» 114. ≠	шт	10	46456,15	-	-	464562
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,894% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
30	326155С	248-202-0402 *СпрСЦ 04.2023*	Усилитель ITC T-240D, мощность 240W	шт.	2	162897	160939	-	325794
						--	--	-	
31		248-304-0304 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель звуковой модели MR 100 BLUE /Акустическая система АС-2 вар. 3/. ≠	шт.	52	5256	5193	-	273312
						--	--	-	
32		243-907-0101 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм /10х7мм/. ≠	м	2185	94	90	-	205390
						--	--	-	
33	303482С	248-404-0307 *РСНБ РК 2022*	Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб	шт.	1	168156	166161	-	168156
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	269295С	248-303-0602 *РСНБ РК 2022*	Прибор управления оповещением модели Рокот-2	шт.	2	78057 --	77130 --	- -	156114
35		СТпрайс	Часовая станция «Standing» GPRS. #	шт	1	124093,73 --	- --	- -	124094
36	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	114804 --	113438 --	- -	114804
37	303474С	248-404-0202 *РСНБ РК 2022*	Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"	шт.	1	109972 --	108661 --	- -	109972
38		248-306-0304 *РСНБ РК 2022*	Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2x17-P БР /DELTA DT1207/. #	шт.	4	27441 --	27116 --	- -	109764
39	287729С	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	68,76627	1150 --	1135 --	- -	79081
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,9884% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
40	274195С	248-306-0305 *РСНБ РК 2022*	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	4	18030 --	17816 --	- -	72120
41	269259С	248-303-0207 *РСНБ РК 2022*	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит 16	шт.	1	66516 --	65724 --	- -	66516
42	290063С	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	52,07	1266 --	1249 --	- -	65921
43		СТпрайс	GPS модуль для часовой станции (внешний). #	шт	1	64916,52 --	- --	- -	64917
44	322610С	243-305-0401 *СпрСЦ 04.2023*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1x2x0,80	км	0,22	209544 --	205357 --	- -	46100
45		248-202-0301 *СпрСЦ 04.2023*	Громкоговоритель рупорный ITC T-710E /Электрозвонок "Школьный большой", ~220В Zamel/. #	шт.	6	7518 --	7428 --	- -	45108
46	286292С	243-902-1401 *РСНБ РК 2022*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	22,58	1800 --	1778 --	- -	40644
47	266978С	248-302-0501 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	17	2277 --	2250 --	- -	38709
48	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	0,105	345657 --	341295 --	- -	36294
49	316047С	247-216-1101 *РСНБ РК 2022*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	9,032	2773	2738	-	25046

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
50	269258С	248-303-0206 *РСНБ РК 2022*	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит 12	шт.	1	23227 --	22948 --	- -	23227
51		СТпрайс	Блок усиления сигнала. #	шт	2	8860,46 --	- --	- -	17721
52	269846С	241-207-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	105	164 --	160 --	- -	17220
53	147653С	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001625	7763690 --	7609570 --	- -	12616
54	147652С	261-107-0966 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,001515	6325216 --	6199302 --	- -	9583
55	249504С	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,399	1293 --	1264 --	- -	8274
56	241447С	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	22,44	322 --	316 --	- -	7226
57	244666С	214-209-1001 *РСНБ РК 2022*	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,8	8051 --	8014 --	- -	6441
58	129039С	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,00436	997782 --	992412 --	- -	4350
59	274177С	248-304-0212 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-I	шт.	1	4280 --	4229 --	- -	4280
60	242741С	252-207-0441 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	80	50 --	50 --	- -	4000
61	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	1528659 --	1508642 --	- -	3669
62		261-404-0590 *РСНБ РК 2022*	Резисторы ГОСТ Р 51177-2017 /УКШ-1/. #	шт.	23	63 --	62 --	- -	1449
63	181698С	241-221-0103 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	101,85	12 --	12 --	- -	1222
64	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	0,03	38449	37568	-	1153

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
65	316048С	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	0,316	3479 --	3435 --	- -	1099
66	271521С	248-306-0101 *РСНБ РК 2022*	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	2	281 --	277 --	- -	562
67	147734С	261-107-0784 *РСНБ РК 2022*	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,64	809 --	791 --	- -	518
68	145990С	261-107-0227 *РСНБ РК 2022*	Глухари	100 шт.	0,066	5631 --	5495 --	- -	372
69	145785С	261-107-0224 *РСНБ РК 2022*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,5304	594 --	580 --	- -	315
70	146848С	261-107-0936 *РСНБ РК 2022*	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0001835	1576025 --	1542334 --	- -	289
71		247-202-0401 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41206-01, с контактной группой, размерами 50 мм х 50 мм х 20 мм /УК-П, У-198/. ≠	шт.	1	262 --	259 --	- -	262
72	127927С	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,262	698 --	694 --	- -	183
73	147184С	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,06398	2313 --	2263 --	- -	148
74	144613С	216-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00557	22831 --	21696 --	- -	127
75	249530С	261-201-0361 *РСНБ РК 2022*	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,24	246 --	238 --	- -	59
76	149589С	236-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00016	325091 --	318136 --	- -	52
77	242797С	261-404-0533 *РСНБ РК 2022*	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,16	211 --	204 --	- -	34
78	242938С	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,054496	501 --	490 --	- -	27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	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	0,11	175 --	170 --	- -	19
80	287764С	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,006505	1438 --	1410 --	- -	9
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**10484952**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 85,614% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
81	522-101-0244002	522-101-0244002 *СпрСЦ 04.2023*	Источник бесперебойного питания UPS APC Back BX500CI, 300W, 1x12V/5.5Ah, 3+1 розет., AVR. #	шт.	1	45110 --	45110 --	- -	45110
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 14,386% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
82	521-101-0401019	521-101-0401019 *СпрСЦ 04.2023*	Мышь Logitech M110 Silent, Blue, Wired, Optical, 1000dpi, USB.	шт.	1	7580 --	7580 --	- -	7580
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**52690**

Составил Кунанбай Ж.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22790

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22790'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''10.9'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области'17-2022'6-1'Наружные сети водопровода и канализация'РП'6'6-1'Наружные сети водопровода и канализация'НВК'Исаева Х.'в текущих ценах 2023 года*
3	(1401)*
4	Р Сетьхоз-питьевая противопожврная В1*
5	П2 Земляные работы*
6	LРАЗРАБОТКА ГРУНТА В ТРАНШЕЯХ по каждому участку: ширина по дну - 1,7м; ширина верхнего среза - 2м; высота - 1,85м; L = 40м, 110м*
7	Х(1,5+2):2.1,7.(40+10)=Ф1*
8	L ОБЪЕМ ЗЕМЛИ ПОД КОЛОДЦЫ*
9	Х5,7+21=Ф2*
10	Е11-010101-0428'(Ф1+Ф2).0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3'м^3 грунта*
11	Е11-010205-0302(Н5.1,2)'(Ф1+Ф2).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'м^3 грунта*
12	Е11-230101-0101'0,4+0,1''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м ^{3} основания*
13	Е11-010205-0501'(Ф1+Ф2).1,65:1,75.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м ^{3} грунта*
14	Е11-010104-0404'(Ф1+Ф2).1,65:1,75.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
15	Е11-010201-0501'(Ф1+Ф2).1,65:1,75.0,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
16	П2 Трубопроводы и фитинги*
17	Е11-220301-0102(РС295990)'40.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
18	С1241-102-0154'40''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
19	Е11-220601-302(РС316000)(КРЗП=1)'40.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
20	Е11-220901-103(РС296313)(КРЗП=1)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
21	С1242-101-0603'1''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 100'шт.*
22	Е11-220901-102(РС296313)(КРЗП=1)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
23	С1242-101-0602'1''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 80'шт.*
24	Е11-220801-101(РС187501)(РС316018)(КРЗП=1)'(2,7+1,7).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
25	С1241-114-0126'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1241-113-0224'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм'шт.*
27	Е11-221001-0103(РС296073)'2''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
28	С1244-404-0103'2''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1000 мм'шт.*
29	Е11-220801-0105'2.5,13.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /Пожарная подставка Д125х5,0мм по собст. изг./'т фасонных частей*
30	Е11-220801-0105(РС251470)'1.6,48.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
31	С1241-113-0223'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-89х5,0 мм'шт.*
32	Е11-220301-0105(РС295990)'0,2.2.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Монтажная вставка/'км трубопровода*
33	С1241-102-0218'0,2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм /Монтажная вставка/'м*
34	Е11-220801-0208(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
35	С1241-214-0407'4''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм'шт.*
36	Е11-221201-0102(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
37	С1241-116-0309'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
38	Е11-221201-0105(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
39	С1241-116-0312'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
40	С1261-301-0219'2.2,36+2.2,36''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
41	Е11-60101-101(РС316000)(КРЗП=1)'0,1''Подготовка бетонная. Устройство /Бетонные опоры под задвижку бетон В7,5/'м ^{3}*
42	Е11-110101-0209'1,25''Слои подстилающие бетонные. Устройство /Бетонная отмостка вокруг люков колодцев из бетона В7,5/'м ^{3} подстилающего слоя*
43	Е11-220301-0108'9.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
44	С1241-102-0239'9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм /ФУТЛЯР/'м*
45	С1241-201-1214'0,2.4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х8,7 мм /гильза/'м*
46	Е11-220701-0102'40.0,001''Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
47	Е11-270902-0201(РС295892)#прим.'2''Щитки дополнительные. Установка. /указатель пожарного гидранта/'шт.*
48	С1261-401-0327'2''Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 /указатель пожарного гидранта/'100 шт.*
49	Е11-070107-0103'(1,98.6+1,56.6+1,6.4).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-3, МС-5, МС-7/'т стальных элементов*
50	Е11-221101-0102(РС295990)'2''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
51	П2Колодец ж/б диам.1500мм, 1 шт*
52	Е11-221301-0101'0,38+0,4+0,35+0,27+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м ^{3} железобетонных и бетонных конструкций колодца*
53	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
54	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /+ 15-9а/'шт.*
55	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
56	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
57	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
58	С1222-503-0201'(17,08).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /Стремянки С-2/'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	E11-130301-1406'(17,08).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
60	E11-80101-307'14,1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2} поверхности*
61	П2 Сеть канализационная К1*
62	E11-231401-102(РС288416)(РС288420)(РС315996)'10''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка'м трубопровода*
63	E11-161101-0103'10''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
64	L Объем песка под трубопроводы учтен в земляных работах*
65	П2 Колодец-жироуловитель*
66	E11-230602-101(РС300861)'1''Вертикальные жироуловители. Установка'шт.*
67	С1244-501-112'1''Жироуловитель с корпусом из полипропилена цилиндрический, производительность 2,6 л/с'шт.*
68	К'Кунанбай Ж.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области
Шифр стройки 17-2022
Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализация
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода и канализация

(наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	2429,943	тыс.тенге
Сметная заработная плата	321,454	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,153	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Сетьхоз-питьевая противопожврная В1										
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0428 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3.**	**м^3 грунта**		**170,1865**	**267,03**	**267,03**	**45445**	**45444**	**--**	**11227**	**61206**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**91,62**	**--**	**15592**		**4534**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0335	5,7012							
1.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,033488	5,699206		7974,00		45445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033488	5,699206		2736,00		15593			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м^3 грунта**		**5,2635**	**3831,13**	**--**	**20165**	**--**	**--**	**14519**	**37459**
		НР - 72%; СП - 8%				**3831,13**	**--**	**20165**	**--**		**2775**	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0698	10,894392	1851,00		20166				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство.**	**$м^3$ основания**	**0,5**		**4768,32**	**304,78**	**2384**	**153**	**1227**	**755**	**3390**
		НР - 72%; СП - 8%				**2008,34**	**89,77**	**1004**	**45**		**251**	
3.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1424	0,5712	1758,00		1004				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0392	0,0196							
3.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0392	0,0196		7775,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	0,0196		2290,00		45			
3.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	0,55	2232,00				1228		
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1.**	**$м^3$ грунта**	**16,5424286**		**1516,54**	**--**	**25087**	**--**	**--**	**18063**	**46602**
		НР - 72%; СП - 8%				**1516,54**	**--**	**25087**	**--**		**3452**	
4.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9912	16,396855	1530,00		25087				
5	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1.**	**$м^3$ грунта**	**148,881857**		**35,64**	**35,64**	**5306**	**5306**	**--**	**1249**	**7079**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,65**	**--**	**1734**		**524**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0036	0,536							
5.2	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	0,003562	0,530258		10007,00		5306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003562	0,530258		3271,00		1734			
6	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**148,881857**		**302,30**	**139,97**	**45007**	**20839**	**--**	**24619**	**75196**
		НР - 72%; СП - 8%				**162,33**	**67,33**	**24168**	**10024**		**5570**	
6.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	18,014705	1342,00		24176				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	4,3771							
6.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0294	4,377127		4693,00		20542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	4,377127		2290,00		10024			
6.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	17,508506		17,00		298			
		Трубопроводы и фитинги										
7	**1122-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием.**	**км трубопровода**	**0,04**		**970476,52**	**147597,26**	**38819**	**5904**	**4342**	**22332**	**66043**
		НР - 72%; СП - 8%				**714329,28**	**61076,09**	**28573**	**2443**		**4892**	
7.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	284,48	11,3792	2511,00		28573				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	23,6768	0,9471							
7.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,2048	0,528192		8054,00		4254			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,2048	0,528192		2736,00		1445			
7.4	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	маш.-ч	0,9856	0,039424		10815,00		426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9856	0,039424		3271,00		129			
7.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,8432	0,553728		48,00		27			
7.6	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	8,96	0,3584		111,00		40			
7.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,68	0,0672		284,00		19			
7.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	9,2624	0,370496		2959,00		1096			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,2624	0,370496		2290,00		848			
7.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,224	0,00896		4656,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,00896		2290,00		21			
7.10	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	$м^3$	0,18	0,0072	165331,00				1190		
7.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,8	0,392	298,00				117		
7.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	30	1,2	2529,00				3035		
8	**241-102-0154 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм.**	**м**	**40**		**2969,00**	**--**	**118760**	**--**	**118760**	**--**	**128261**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9501**	
9	**1122-0601-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции.**	**км трубопровода**	**0,04**		**3564972,35**	**58828,59**	**142599**	**2353**	**119984**	**14598**	**169773**
		НР - 72%; СП - 8%				**506540,16**	**333,42**	**20262**	**13**		**12576**	
9.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	228,48	9,1392	2217,00		20262				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4798	0,0192							
9.3	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	33,4208	1,336832		1687,00		2255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,334208	0,0133683		--		--			
9.4	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	77,392	3,09568		17,00		53			
9.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1456	0,005824		7775,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1456	0,005824		2290,00		13			
9.6	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,25	0,01	124270,00				1243		
9.7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2310	92,4	1098,00				101455		
9.8	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	58	2,32	6864,00				15924		
9.9	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,5	0,02	22383,00				448		
9.10	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,048	346,00				17		
9.11	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,038	0,00152	590458,00				897		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка.**	**задвижка или клапан**	**1**		**5046,44**	**156,44**	**5046**	**157**	**1708**	**2346**	**7983**
		НР - 72%; СП - 8%				**3181,47**	**76,94**	**3181**	**77**		**591**	
10.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,568	1,568	2029,00		3181				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0336	0,0336							
10.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	0,0336		4656,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	0,0336		2290,00		77			
10.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,1	589,00				59		
10.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,0015	1099752,00				1650		
11	**242-101-0603 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 100.**	**шт.**	**1**		**56489,00**	**--**	**56489**	**--**	**56489**	**--**	**61008**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4519**	
12	**1122-0901-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка.**	**задвижка или клапан**	**1**		**4955,54**	**156,44**	**4956**	**157**	**1708**	**2281**	**7816**
		НР - 72%; СП - 8%				**3090,57**	**76,94**	**3091**	**77**		**579**	
12.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5232	1,5232	2029,00		3091				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0336	0,0336							
12.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	0,0336		4656,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	0,0336		2290,00		77			
12.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,1	589,00				59		
12.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,0015	1099752,00				1650		
13	**242-101-0602 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 80.**	**шт.**	**1**		**42574,00**	**--**	**42574**	**--**	**42574**	**--**	**45980**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3406**	
14	**1122-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка.**	**т фасонных частей**	**0,0044**		**137450,12**	**5475,46**	**605**	**24**	**183**	**295**	**972**
		НР - 72%; СП - 8%				**90343,23**	**2693,04**	**398**	**12**		**72**	
14.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,152	0,207469	1916,00		398				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,176	0,0052							
14.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,176	0,005174		4656,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,176	0,005174		2290,00		12			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.4	261-107-0447	Каболка	т	0,02327	0,000102	1789060,00				183		
15	**241-114-0126 РСНБ РК 2022**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм.**	**шт.**	**1**		**1079,00**	**--**	**1079**	**--**	**1079**	**--**	**1165**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**86**	
16	**241-113-0224 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм.**	**шт.**	**1**		**9841,00**	**--**	**9841**	**--**	**9841**	**--**	**10628**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**787**	
17	**1122-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Гидранты пожарные. Установка.**	**шт.**	**2**		**7347,01**	**326,79**	**14694**	**653**	**6230**	**5840**	**22177**
		НР - 72%; СП - 8%				**3905,57**	**150,21**	**7811**	**300**		**1643**	
17.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0384	4,0768	1916,00		7811				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,056	0,112							
17.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224	0,0448		7605,00		341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0224	0,0448		3271,00		147			
17.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	0,0672		4656,00		313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	0,0672		2290,00		154			
17.5	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	0,12	589,00				71		
17.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	0,0056	1099752,00				6159		
18	**244-404-0103 РСНБ РК 2022**	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1000 мм.**	**шт.**	**2**		**63407,00**	**--**	**126814**	**--**	**126814**	**--**	**136959**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10145**	
19	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /Пожарная подставка Д125х5,0мм по собст. изг./.**	**т фасонных частей**	**0,01026**		**2444074,51**	**842296,65**	**25076**	**8642**	**6603**	**9205**	**37024**
		НР - 72%; СП - 8%				**958212,86**	**287871,43**	**9831**	**2954**		**2743**	
19.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	3,593298	2736,00		9831				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	1,0836							
19.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1632	1,058454		8054,00		8525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,1632	1,058454		2736,00		2896			
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4528	0,025166		4656,00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,4528	0,025166		2290,00		58			
19.5	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,01026	449705,00				4614		
19.6	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	0,9234	2154,00				1989		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка.**	**т фасонных частей**	**0,00648**		**1994369,51**	**842296,65**	**12924**	**5458**	**1257**	**5814**	**20237**
		НР - 72%; СП - 8%				**958212,86**	**287871,43**	**6209**	**1865**		**1499**	
20.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	2,269452	2736,00		6209				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	0,6844							
20.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,163201	0,668498		8054,00		5384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,163201	0,668498		2736,00		1829			
20.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,452799	0,015894		4656,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,452799	0,015894		2290,00		36			
20.5	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	0,5832	2154,00				1256		
21	**241-113-0223 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-89х5,0 мм.**	**шт.**	**1**		**9841,00**	**--**	**9841**	**--**	**9841**	**--**	**10628**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**787**	
22	**1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /Монтажная вставка/.**	**км трубопровода**	**0,0004**		**1694250,64**	**393541,24**	**678**	**158**	**115**	**337**	**1096**
		НР - 72%; СП - 8%				**1012435,20**	**156586,91**	**405**	**63**		**81**	
22.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	403,2	0,16128	2511,00		405				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	57,7136	0,0231							
22.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	24,36	0,009744		8054,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,36	0,009744		2736,00		27			
22.4	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	маш.-ч	1,7248	0,00069		10815,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7248	0,00069		3271,00		2			
22.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	12,096	0,004838		9532,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,096	0,004838		3271,00		16			
22.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	27,72	0,011088		48,00		1			
22.7	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	22,4	0,00896		111,00		1			
22.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,92	0,001568		284,00		0			
22.9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	19,1408	0,007656		2959,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,1408	0,007656		2290,00		18			
22.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,392	0,000157		4656,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,392	0,000157		2290,00		0			
22.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	40	0,016	1054,00				17		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.12	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	$м^3$	0,2	0,00008	165331,00				13		
22.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	36	0,0144	298,00				4		
22.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	80	0,032	2529,00				81		
23	**241-102-0218 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм /Монтажная вставка/.**	**м**	**0,4**		**6541,00**	**--**	**2616**	**--**	**2616**	**--**	**2825**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**209**	
24	**1122-0801-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении.**	**шт.**	**4**		**3271,38**	**417,22**	**13086**	**1668**	**--**	**8233**	**23025**
		НР - 72%; СП - 8%				**2854,16**	**4,62**	**11417**	**18**		**1706**	
24.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3565	5,426	2104,00		11416				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,008							
24.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002016	0,008064		4656,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002016	0,008064		2290,00		18			
24.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,429408	1,717632		608,00		1044			
24.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,373408	1,493632		393,00		587			
25	**241-214-0407 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм.**	**шт.**	**4**		**1961,00**	**--**	**7844**	**--**	**7844**	**--**	**8472**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**628**	
26	**1122-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка.**	**фланец**	**2**		**2051,55**	**85,58**	**4103**	**171**	**1113**	**2030**	**6623**
		НР - 72%; СП - 8%				**1409,59**	**--**	**2819**	**--**		**491**	
26.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5152	1,0304	2736,00		2819				
26.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3024	0,6048		283,00		171			
26.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,22	0,44	2529,00				1113		
27	**241-116-0309 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм.**	**шт.**	**2**		**4006,00**	**--**	**8012**	**--**	**8012**	**--**	**8653**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**641**	
28	**1122-1201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка.**	**фланец**	**4**		**4084,45**	**213,80**	**16338**	**856**	**4450**	**8017**	**26303**
		НР - 72%; СП - 8%				**2757,89**	**25,65**	**11032**	**103**		**1948**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,008	4,032	2736,00		11032				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,0448							
28.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5712	2,2848		283,00		647			
28.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,0448		4656,00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,0448		2290,00		103			
28.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	1,76	2529,00				4451		
29	**241-116-0312 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм.**	**шт.**	**4**		**8726,00**	**--**	**34904**	**--**	**34904**	**--**	**37696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2792**	
30	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/.**	**кг**	**9,44**		**708,00**	**--**	**6684**	**--**	**6684**	**--**	**7219**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**535**	
31	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство /Бетонные опоры под задвижку бетон В7,5/.**	**$м^3$**	**0,1**		**32406,96**	**1983,67**	**3241**	**199**	**2799**	**208**	**3725**
		НР - 72%; СП - 8%				**2425,25**	**465,00**	**243**	**47**		**276**	
31.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	0,1512	1604,00		243				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,0203							
31.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,02016		9734,00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,02016		2290,00		46			
31.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,05376		27,00		1			
31.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000146		4656,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000146		2290,00		0			
31.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,102	27449,00				2800		
31.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0002	29,00				0		
32	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство /Бетонная отмостка вокруг люков колодцев из бетона В7,5/.**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1,25**		**42342,27**	**13,74**	**52928**	**17**	**44386**	**6138**	**63792**
		НР - 72%; СП - 8%				**6820,34**	**--**	**8525**	**--**		**4725**	
32.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8796	4,8495	1758,00		8525				
32.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	0,636		27,00		17			
32.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,3875	2232,00				865		
32.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,275	29702,00				37870		
32.5	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	$м^3$	0,001	0,00125	82079,00				103		
32.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	2,5	2214,00				5535		
32.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,4375	29,00				13		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	**1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием.**	**км трубопровода**	**0,009**		**3043643,66**	**1153882,25**	**27393**	**10385**	**4251**	**12023**	**42569**
		НР - 72%; СП - 8%				**1417409,28**	**437995,84**	**12757**	**3942**		**3153**	
33.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	564,48	5,08032	2511,00		12757				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	162,7696	1,4649							
33.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	104,0592	0,936533		8054,00		7543			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	104,0592	0,936533		2736,00		2562			
33.4	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	маш.-ч	1,848	0,016632		10815,00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,848	0,016632		3271,00		54			
33.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	17,36	0,15624		9532,00		1489			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,36	0,15624		3271,00		511			
33.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	55,44	0,49896		48,00		24			
33.7	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	39,2	0,3528		111,00		39			
33.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	19,488	0,175392		284,00		50			
33.9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	38,976	0,350784		2959,00		1038			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	38,976	0,350784		2290,00		803			
33.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5264	0,004738		4656,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5264	0,004738		2290,00		11			
33.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	60	0,54	1054,00				569		
33.12	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	$м^3$	0,23	0,00207	165331,00				342		
33.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	142	1,278	298,00				381		
33.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	130	1,17	2529,00				2959		
34	**241-102-0239 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм /ФУТЛЯР/.**	**м**	**9**		**17692,00**	**--**	**159228**	**--**	**159228**	**--**	**171966**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12738**	
35	**241-201-1214 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х8,7 мм /гильза/.**	**м**	**0,808**		**11044,00**	**--**	**8924**	**--**	**8924**	**--**	**9638**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**714**	
36	**1122-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией.**	**км трубопровода**	**0,04**		**118878,74**	**--**	**4755**	**--**	**334**	**3183**	**8573**
		НР - 72%; СП - 8%				**110514,88**	**--**	**4421**	**--**		**635**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	2,3072	1916,00		4421				
36.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00133	0,000053	351023,00				19		
36.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	26,5	1,06	298,00				316		
37	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 прим.**	**Щитки дополнительные. Установка. /указатель пожарного гидранта/.**	**шт.**	**2**		**1827,49**	**--**	**3655**	**--**	**694**	**2132**	**6250**
		НР - 72%; СП - 8%				**1480,68**	**--**	**2961**	**--**		**463**	
37.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7728	1,5456	1916,00		2961				
37.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00096	722519,00				694		
38	**261-401-0327 РСНБ РК 2022**	**Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 /указатель пожарного гидранта/.**	**100 шт.**	**0,02**		**152037,00**	**--**	**3041**	**--**	**3041**	**--**	**3284**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**243**	
39	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МС-3, МС-5, МС-7/.**	**т стальных элементов**	**0,02764**		**1242318,65**	**12106,56**	**34338**	**335**	**30742**	**2401**	**39678**
		НР - 72%; СП - 8%				**117981,81**	**2641,74**	**3261**	**73**		**2939**	
39.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,824	1,321855	2467,00		3261				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1536	0,0319							
39.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,8	0,657832		283,00		186			
39.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1536	0,031886		4656,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1536	0,031886		2290,00		73			
39.5	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	0,02764	1101240,00				30438		
39.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,001106	274757,00				304		
40	**1122-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб.**	**врезка**	**2**		**11585,98**	**5575,88**	**23172**	**11152**	**1187**	**10692**	**36573**
		НР - 72%; СП - 8%				**5416,32**	**2008,81**	**10833**	**4018**		**2709**	
40.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0832	4,1664	2600,00		10833				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7616	1,5232							
40.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5936	1,1872		8054,00		9562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5936	1,1872		2736,00		3248			
40.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,168	0,336		4656,00		1564			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,336		2290,00		769			
40.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1456	0,2912		88,00		26			
40.6	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,027	0,054	5698,00				308		
40.7	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,102	0,204	346,00				71		
40.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,16	0,32	2529,00				809		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Колодец ж/б диам.1500мм, 1 шт										
41	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих.**	**м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,42**		**42482,99**	**16259,78**	**60326**	**23089**	**9168**	**27599**	**94959**
		НР - 72%; СП - 8%				**19767,01**	**7226,93**	**28069**	**10262**		**7034**	
41.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9232	14,090944	1992,00		28069				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4842	3,5276							
41.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,050893		351,00		18			
41.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,025446		2959,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,025446		2290,00		58			
41.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,03976		7775,00		309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,03976		2290,00		91			
41.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	2,22656		7605,00		16933			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	2,22656		3271,00		7283			
41.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	1,235741		4656,00		5754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	1,235741		2290,00		2830			
41.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,133	0,18886	29702,00				5610		
41.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,01	0,0142	27132,00				385		
41.10	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	м³	0,004	0,00568	165331,00				939		
41.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000156	65145,00				10		
41.12	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00031	0,00044	29,00				0		
41.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,12	0,1704	5596,00				954		
41.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1136	836,00				95		
41.15	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,226	0,32092	3662,00				1175		
42	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15.**	**шт.**	**1**		**21899,00**	**--**	**21899**	**--**	**21899**	**--**	**23651**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1752**	
43	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /+ 15-9а/.**	**шт.**	**2**		**31548,00**	**--**	**63096**	**--**	**63096**	**--**	**68144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5048**	
44	**225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1.**	**шт.**	**1**		**34514,00**	**--**	**34514**	**--**	**34514**	**--**	**37275**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2761**	
45	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6.**	**шт.**	**1**		**4025,00**	**--**	**4025**	**--**	**4025**	**--**	**4347**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**322**	
46	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15).**	**комплект**	**1**		**19329,00**	**--**	**19329**	**--**	**19329**	**--**	**20875**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1546	
47	222-503-0201 РСНБ РК 2022	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /Стремянки С-2/.**	**т**	**0,01708**		**1074856,00**	**--**	**18359**	**--**	**18359**	**--**	**19828**
		СП - 8%				--	--	--	--		1469	
48	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115.**	**м²**	**0,49532**		**127,84**	**2,55**	**63**	**1**	**38**	**17**	**87**
		НР - 72%; СП - 8%				**47,51**	**0,49**	**24**	**--**		**6**	
48.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0226	0,011194	2104,00		24				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
48.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000053		36,00		0			
48.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000053		7775,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000053		2290,00		0			
48.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000053		4656,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000053		2290,00		0			
48.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00689	0,003413		179,00		1			
48.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000007	612933,00				4		
48.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,000045	768895,00				34		
49	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону.**	**м² поверхности**	**14,1**		**4113,72**	**32,55**	**58003**	**459**	**49994**	**5488**	**68570**
		НР - 72%; СП - 8%				**535,43**	**5,13**	**7550**	**72**		**5079**	
49.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	3,34734	2255,00		7548				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,031							
49.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	0,307944		1013,00		312			
49.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,031584		4656,00		147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,031584		2290,00		72			
49.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	33,84	1367,00				46259		
49.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,002256	196176,00				443		
49.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,003384	973152,00				3293		
		Сеть канализационная К1										
50	1123-1401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка.**	**м трубопровода**	**10**		**4134,02**	**31,71**	**41340**	**317**	**39361**	**1295**	**46046**
		НР - 72%; СП - 8%				**166,22**	**13,70**	**1662**	**137**		**3411**	
50.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0804	0,804	2067,00		1662				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,043							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004032	0,04032		7605,00		307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004032	0,04032		3271,00		132			
50.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,00224		4656,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,00224		2290,00		5			
50.5	241-204-0104	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	1,02	10,2	3818,00				38944		
50.6	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,015	0,15	2782,00				417		
51	**1116-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое.**	**м трубопровода**	**10**		**204,80**	**1,76**	**2048**	**18**	**491**	**1108**	**3409**
		НР - 72%; СП - 8%				**153,90**	**--**	**1539**	**--**		**253**	
51.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	0,531	2898,00		1539				
51.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	0,159		111,00		18			
51.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,002	423,00				1		
51.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,002	692,00				1		
51.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,163	1,63	298,00				486		
51.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,005	692,00				3		
		Колодец-жироуловитель										
52	**1123-0602-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Вертикальные жироуловители. Установка.**	**шт.**	**1**		**19568,75**	**12057,57**	**19569**	**12057**	**292**	**7405**	**29132**
		НР - 72%; СП - 8%				**7219,81**	**3065,12**	**7220**	**3065**		**2158**	
52.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3118	3,3118	2180,00		7220				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,843	0,843							
52.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,701232	0,701232		16226,00		11378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,701232	0,701232		3908,00		2740			
52.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,141792	0,141792		4656,00		660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141792	0,141792		2290,00		325			
52.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,91392	0,91392		21,00		19			
52.6	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,01	0,01	29137,00				291		
53	**244-501-0112 РСНБ РК 2022**	**Жироуловитель с корпусом из полипропилена цилиндрический, производительность 2,6 л/с.**	**шт.**	**1**		**507477,00**	**--**	**507477**	**--**	**507477**	**--**	**548075**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40598**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2018499**	**155972**	**1598007**	**231449**	**2429944**
								264518	**56936**	**--**	**179995**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2016451**				
	Материалы		Тенге					**332171**				
	Всего заработная плата		Тенге						**319915**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1265350**				
		Накладные расходы	Тенге					**230341**				
		Сметная прибыль	Тенге					**179742**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2426534**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**152**
		Сметная заработная плата	Тенге					**319915**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**2048**				
	Материалы		Тенге				**491**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1539**			
		Накладные расходы	Тенге				**1108**				
		Сметная прибыль	Тенге				**253**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**3409**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1539**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**2429943**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**153**
		Сметная заработная плата	Тенге					**321454**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**2429943**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**264518**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**155972**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**56936**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1598012**		
		- Накладные расходы	Тенге							**231449**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**179995**	

Составил Кунанбай Ж.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области

Объект номер - 6-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-1

на Наружные сети водопровода и канализация

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализация

Основание: НВК

Составлен в текущих ценах 2023 года

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	20249Т	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,6208	2511 --	- --	- -	41735
2	20254Т	004-0150 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9251498	2736 --	- --	- -	29891
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	14,090944	1992 --	- --	- -	28069
4	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,3968552	1530 --	- --	- -	25087
5	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,0147047	1342 --	- --	- -	24176
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	9,1392	2217 --	- --	- -	20262
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	10,8943923	1851 --	- --	- -	20166
8	20234Т	004-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5914688	1916 --	- --	- -	12629

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	5,426	2104 --	- --	- -	11416
10	20251Т	004-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1664	2600 --	- --	- -	10833
11	20158Т	003-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,8495	1758 --	- --	- -	8525
12	20101Т	002-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,34734	2255 --	- --	- -	7548
13	20241Т	004-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3118	2180 --	- --	- -	7220
14	20237Т	004-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0912	2029 --	- --	- -	6272
15	20106Т	002-0144 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,32185536	2467 --	- --	- -	3261
16	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5456	1916 --	- --	- -	2961
17	20238Т	004-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,804	2067 --	- --	- -	1662
18	20257Т	004-0153 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,531	2898 --	- --	- -	1539
19	20229Т	004-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5712	1758 --	- --	- -	1004
20	20082Т	002-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1512	1604 --	- --	- -	243
21	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01119423	2104 --	- --	- -	24
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**264518**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**131,8018**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,1134897	2696,73	-	-	(56937)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**264518**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,2403% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
23	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	5,69920551	7974	-	2736	45445
						--	--	15593,03	
24	126С	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,38862077	8054	-	2736	35346
						--	--	12007,27	
25	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	4,3771266	4693	-	2290	20542
						--	--	10023,62	
26	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,31168	7605	-	3271	17580
						--	--	7561,51	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,3453% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
27	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,701232	16226	-	3908	11378
						--	--	2740,41	
28	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,02679307	4656	-	2290	9437
						--	--	4641,36	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,4145% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
29	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	0,53025762	10007	-	3271	5306
						--	--	1734,47	
30	863С	321-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,336832	1687	-	-	2255
						--	--	-	
31	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,75438272	2959	-	2290	2232
						--	--	1727,54	
32	846С	324-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1610784	9532	-	3271	1535
						--	--	526,89	
33	3452С	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,717632	608	-	-	1044
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,547432	283 --	- --	- -	1004
35	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	0,05674592	10815 --	- --	3271 185,62	614
36	3458С	315-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,493632	393 --	- --	- -	587
37	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0652365	7775 --	- --	2290 149,39	507
38	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,307944	1013 --	- --	- -	312
39	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	17,5085064	17 --	- --	- -	298
40	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	0,02016	9734 --	- --	2290 46,17	196
41	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	0,87916	111 --	- --	- -	98
42	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,24416	284 --	- --	- -	69
43	1042С	314-502-0203 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3,09568	17 --	- --	- -	53
44	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,063776	48 --	- --	- -	51
45	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2912	88 --	- --	- -	26
46	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,91392	21 --	- --	- -	19
47	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,68976	27 --	- --	- -	19
48	1005С	311-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0508928	351	-	-	18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
49	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00341275	179	-	-	0,61
						--	--	-	
50	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000525	36	-	-	-
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**56936**	**155972**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,2005% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
51	286700С	244-501-0112 *РСНБ РК 2022*	Жироуловитель с корпусом из полипропилена цилиндрический, производительность 2,6 л/с	шт.	1	507477	497210	-	507477
						--	--	-	
52		241-102-0239 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм /ФУТЛЯР/. #	м	9	17692	17538	-	159228
						--	--	-	
53	251525С	244-404-0103 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1000 мм	шт.	2	63407	62514	-	126814
						--	--	-	
54	150585С	241-102-0154 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	40	2969	2942	-	118760
						--	--	-	
55	135842С	235-201-0701 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	92,4	1098	1058	-	101455
						--	--	-	
56		225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 /+ 15-9а/. #	шт.	2	31548	28374	-	63096
						--	--	-	
57	269896С	242-101-0603 *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 100	шт.	1	56489	55778	-	56489
						--	--	-	
58	135822С	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	33,84	1367	1319	-	46259
						--	--	-	
59	100467С	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,46386	29702	19634	-	43480
						--	--	-	
60	269895С	242-101-0602 *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 80	шт.	1	42574	42037	-	42574
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,4217% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	154950С	241-204-0104 *РСНБ РК 2022*	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	10,2	3818 --	3768 --	- -	38944
62	158918С	241-116-0312 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	8726 --	8672 --	- -	34904
63	115677С	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	34514 --	32201 --	- -	34514
64	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	0,02764	1101240 --	1094417 --	- -	30438
65	115670С	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	21899 --	18979 --	- -	21899
66	187620С	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	19329 --	18973 --	- -	19329
67		222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /Стремянки С-2/. #	т	0,01708	1074856 --	1068150 --	- -	18359
68	136328С	234-203-0204 *РСНБ РК 2022*	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,32	6864 --	6780 --	- -	15924
69	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,922	2529 --	2496 --	- -	12448
70	277647С	241-113-0224 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм	шт.	1	9841 --	9788 --	- -	9841
71	277646С	241-113-0223 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-89х5,0 мм	шт.	1	9841 --	9788 --	- -	9841
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,3777% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
72	293028С	217-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0086	1099752 --	1084821 --	- -	9458
73		241-201-1214 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х8,7 мм /гильза/. #	м	0,808	11044 --	10883 --	- -	8924
74	158915С	241-116-0309 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	4006 --	3981 --	- -	8012

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	172348С	241-214-0407 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм	шт.	4	1961 --	1929 --	- -	7844
76	187490С	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты	кг	9,44	708 --	692 --	- -	6684
77	135832С	235-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,5	2214 --	2137 --	- -	5535
78	251470С	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,01026	449705 --	438997 --	- -	4614
79	293079С	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	4025 --	3838 --	- -	4025
80	315956С	217-606-0201 *РСНБ РК 2022*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,003384	973152 --	960519 --	- -	3293
81	315952С	217-301-0107 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,5066	2154 --	2126 --	- -	3245
82		261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65 /указатель пожарного гидранта/. #	100 шт.	0,02	152037 --	148420 --	- -	3041
83	100463С	212-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,102	27449 --	17417 --	- -	2800
84		241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм /Монтажная вставка/. #	м	0,4	6541 --	6483 --	- -	2616
85	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	$м^3$	0,01503	165331 --	162723 --	- -	2485
86	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,9375	2232 --	1627 --	- -	2092
87	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,3744	298 --	298 --	- -	1304
88	131498С	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01	124270 --	122042 --	- -	1243

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89	293008С	211-201-0306 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,32092	3662	2816	-	1175
						--	--	-	
90	158610С	241-114-0126 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	1	1079	1056	-	1079
						--	--	-	
91	275941С	218-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1704	5596	5468	-	954
						--	--	-	
92	149239С	236-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00152	590458	580357	-	898
						--	--	-	
93	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	722519	713052	-	694
						--	--	-	
94	127966С	214-209-0507 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,556	1054	1048	-	586
						--	--	-	
95	146945С	261-107-0412 *РСНБ РК 2022*	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,02	22383	21863	-	448
						--	--	-	
96	144636С	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,002256	196176	188661	-	443
						--	--	-	
97	295735С	261-105-0191 *РСНБ РК 2022*	Смазка для монтажа труб	кг	0,15	2782	2726	-	417
						--	--	-	
98	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0142	27132	17905	-	385
						--	--	-	
99	146645С	217-605-0108 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,054	5698	5628	-	308
						--	--	-	
100	147348С	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011056	274757	267140	-	304
						--	--	-	
101	102637С	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,01	29137	19878	-	291
						--	--	-	
102	147667С	261-107-0741 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	0,32	589	575	-	188
						--	--	-	
103	147076С	261-107-0447 *РСНБ РК 2022*	Каболка	т	0,00010239	1789060	1752091	-	183
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
104	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	$м^3$	0,00125	82079	80458	-	103
						--	--	-	
105	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1136	836	824	-	95
						--	--	-	
106	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,204	346	323	-	71
						--	--	-	
107	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00004458	768895	755872	-	34
						--	--	-	
108	144603С	216-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0000532	351023	343527	-	19
						--	--	-	
109	147035С	261-107-0429 *РСНБ РК 2022*	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,048	346	337	-	17
						--	--	-	
110	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	0,4381402	29	29	-	13
						--	--	-	
111	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001562	65145	63281	-	10
						--	--	-	
112	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00000693	612933	602566	-	4
						--	--	-	
113	278579С	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,005	692	681	-	3
						--	--	-	
114	149395С	236-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,002	692	680	-	1
						--	--	-	
115	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 (по смете)	**тенге**				**--**	**1598012**

Составил Кунанбай Ж.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22800

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22800'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''10.9'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области'17-2022'6-2'Тепловые сети'РП'6'6-2'Тепловые сети'ТС'Исаева Х.'в текущих ценах 2023 года*
3	(1401)*
4	П2 Земляные работы /АС-2/*
5	Х104,5.1,1.2,38=Ф1*
6	Е11-010101-0332'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ^{3}'м^3 грунта*
7	Е11-010205-0302'Ф1.0,03''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м ^{3}*
8	ХФ1-8,6-3,6=Ф2*
9	Е11-010104-0402'Ф2.0,9''Засыпка траншей и котловано в бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м'м^3*
10	Е11-010201-0501'Ф2.0,9''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м ^{3}*
11	Е11-010201-0601'Ф2.0,9''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ^{3}*
12	Е11-010205-0501'Ф2.0,1''Засыпка вручную траншей, пазухкотлованов и ям в грунтах 1 группы'м ^{3}*
13	ХФ1-Ф2=Ф3*
14	Е11-010104-0102'Ф3''Грунты 2 группы. Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунта до 10 м, ЛИШНЕГО ГРУНТА В ВЕРТИКАЛЬНУЮ ПЛАНИРОВКУ'м^3*
15	П2 Лотковый канал КЛ98х50*
16	Е11-010201-1001'8,6''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки /Песчаная подготовка/'м ^{3} грунтовой подушки*
17	С1211-401-0101'8,6''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
18	Е11-070601-0101(РС295549)'19.0,62+7.0,16+19.0,42+8.0,11''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство /ЛК300.120.60-3, ЛК75.120.60-3, ПТ300.120.12-3, ПТ75.120.12-3/'м ^{3} сборных конструкций*
19	С1225-203-0103'19.0,62+7.0,16''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /ЛК300.120.60-3, ЛК75.120.60-3/'м^3*
20	С1225-202-1104'19.0,42+8.0,11''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /ПТ300.120.12-3, ПТ75.120.12-3/'м^3*
21	П Гидроизоляция поверхностная /над плитами/*
22	Х2,99.1,18.19+0,74.1,18.8=Ф3*
23	Е11-120101-1701(РС135535)'Ф3''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм /30мм/. Устройство'м ^{2} стяжки*
24	Е11-120101-1702(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'Ф3''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м^2 стяжки*
25	Е11-110101-0401(РС135512РС135569)'Ф3''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м ^{2} изолируемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	E11-120101-1701(РС135535)'Ф3''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм /30мм/. Устройство'м ^{2} стяжки*
27	E11-120101-1702(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'Ф3''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м^2 стяжки*
28	П2 Лотковый канал КЛ70х51*
29	E11-010201-1001'3,6''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки /Песчаная подготовка/'м ^{3} грунтовой подушки*
30	С1211-401-0101'3,6''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
31	E11-070601-0101(РС295549)'8.0,45+12.0,11+7.0,26+10.0,065''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство /ЛК300.90.60-3, ЛК75.90.60-3, ПТ300.90.10-3, ПТ75.90.10-3/'м ^{3} сборных конструкций*
32	С1225-203-0103'8.0,45+12.0,11''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /ЛК300.90.60-3, ЛК75.90.60-3/'м^3*
33	С1225-202-1104'7.0,26+10.0,065''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /ПТ300.90.10-3, ПТ75.90.10-3/'м^3*
34	П Гидроизоляция поверхностная /над плитами/*
35	Х2,99.0,88.7+0,74.0,88.10=Ф3*
36	E11-120101-1701(РС135535)'Ф3''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм /30мм/. Устройство'м ^{2} стяжки*
37	E11-120101-1702(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'Ф3''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м^2 стяжки*
38	E11-110101-0401(РС135512РС135569)'Ф3''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м ^{2} изолируемой поверхности*
39	E11-120101-1701(РС135535)'Ф3''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм /30мм/. Устройство'м ^{2} стяжки*
40	E11-120101-1702(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'Ф3''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м^2 стяжки*
41	П2 Подушка опорная П1*
42	С1225-205-0101'76''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
43	П2 Теплафикационная камера УТ-1 /АС-3/*
44	E11-110101-0101(РС100262РС100414)'9,3''Грунт. Уплотнение гравием /местным супесем/'м ^{2} площади уплотнения*
45	E11-060101-0101'0,91''Подготовка бетонная. Устройство'м ^{3}*
46	E11-120101-1701(РС135535)'0,2:0,04''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм /по уклону 20-60мм/. Устройство'м ^{2} стяжки*
47	E11-120101-1702(Н5.25)(Н52.25)(Н53.25) #К=25'0,2:0,04''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м^2 стяжки*
48	E11-061301-0104(РС100533РС279184)(РС274377)'1,63+7,62''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /Бетон В10 F100 W4/'м^3*
49	С1214-210-0201'(3,72+2,58).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
50	С1214-210-0101'1,35.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	С1241-102-0177'0,5.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /гильза/'м*
52	Е11-070201-0201(РС125425)(РС295549)'0,05.2+0,02.2+0,49.2''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м ^{3} сборных железобетонных конструкций*
53	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
54	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
55	С1225-202-0901'2''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6'шт.*
56	С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
57	Е11-090304-0101(РС126898)(РС131019)(РС248298)(РС295605)''(43,6+3,92+7).0,001=Ф10''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением /Стремянка СГ-22/. Монтаж'т конструкций*
58	С1222-503-0201'Ф10''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
59	Е11-150403-1004'Ф10.29*
60	П2 Теплафикационная камера УТ-2 /АС-4/*
61	Е11-110101-0101(РС100262РС100414)'9,3''Грунт. Уплотнение гравием /местным супесем/'м ^{2} площади уплотнения*
62	Е11-060101-0101'0,87''Подготовка бетонная. Устройство'м ^{3}*
63	Е11-120101-1701(РС135535)'0,2:0,04''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм /по уклону 20-60мм/. Устройство'м ^{2} стяжки*
64	Е11-120101-1702(Н5.25)(Н52.25)(Н53.25) #К=25'0,2:0,04''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м ^{2} стяжки*
65	Е11-061301-0104(РС100533РС279184)(РС274377)'1,57+7,62''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /Бетон В10 F100 W4/'м ^{3}*
66	С1214-210-0201'(5,88+3,72+4,08+2,58).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
67	С1214-210-0101'3,51.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
68	С1241-102-0177'0,5.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /гильза/'м*
69	Е11-070201-0201(РС125425)(РС295549)'0,05.2+0,02.2''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м ^{3} сборных железобетонных конструкций*
70	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
71	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
72	Е11-070601-0101(РС295549)'0,26.2''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м ^{3} сборных конструкций*
73	С1225-202-0901'2''Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6'шт.*
74	С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
75	Е11-090304-0101(РС126898)(РС131019)(РС248298)(РС295605)''(43,6+3,92+7).0,001=Ф10''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением /Стремянка СГ-22/. Монтаж'т конструкций*
76	С1222-503-0201'Ф10''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
77	Е11-150403-1004'Ф10.29*
78	П2ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК-1 /АС-3/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
79	E11-110101-0101(РС100262РС100414)'5,5''Грунт. Уплотнение гравием /местным супесем/'м ^{2} площади уплотнения*
80	E11-460303-105(РС100533РС279243)'0,06''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м ^{2} /бетон кл.В20 F100 W4/'м^3 заделки*
81	E11-070601-0201(РС295549)(РС295570)(РС296063)'0,4+0,35.2+0,27+0,05+0,02''Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство'м ^{3} конструкции*
82	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
83	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
84	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
85	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
86	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
87	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
88	E11-61401-104'15,7''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м ^{2} поверхности*
89	П2 Угол поворота УП1 , 2шт /АС-2/*
90	Н43=2*
91	E11-010201-1001'0,26''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки /Песчаная подготовка/'м ^{3} грунтовой подушки*
92	С1211-401-0101'0,26''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м ^{3}*
93	E11-080201-0101(РС102640РС102641)(РС295491РС102867)'0,4''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м ^{3} кладки*
94	E11-070601-0101(РС295549)'0,24.1+0,28.1''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство /ПДУ140.150.12-6, ПТУ210.120.12-6/'м^3 сборных конструкций*
95	С1225-202-1104'0,24.1+0,28.1''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /ПДУ140.150.12-6, ПТУ210.120.12-6/'м^3*
96	П Гидроизоляция поверхностная /над плитами/*
97	Х1,48.1,35.1+2,06.1,18.1=Ф3*
98	E11-120101-1701(РС135535)'Ф3''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм /30мм/. Устройство'м ^{2} стяжки*
99	E11-120101-1702(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'Ф3''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м^2 стяжки*
100	E11-110101-0401(РС135512РС135569)'Ф3''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м ^{2} изолируемой поверхности*
101	E11-120101-1701(РС135535)'Ф3''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм /30мм/. Устройство'м ^{2} стяжки*
102	E11-120101-1702(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'Ф3''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м^2 стяжки*
103	Н43=1*
104	П2 Угол поворота УП2 , 1шт /АС-2/*
105	E11-010201-1001'0,18''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки /Песчаная подготовка/'м ^{3} грунтовой подушки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
106	С1211-401-0101'0,18''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м ^{3}*
107	Е11-080201-0101(РС102640РС102641)(РС295491РС102867)'0,29''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м ^{3} кладки*
108	Е11-070601-0101(РС295549)'0,16.1+0,15.1''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство /ПДУ110.120.12-6, ПТУ180.90.12-6/'м ^{3} сборных конструкций*
109	С1225-202-1104'0,16.1+0,15.1''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012/ПДУ110.120.12-6, ПТУ180.90.12-6/'м ^{3}*
110	П Гидроизоляция поверхностная /над плитами/*
111	Х1,18.1,1.1+1,78.0,88.1=Ф3*
112	Е11-120101-1701(РС135535)'Ф3''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм /30мм/. Устройство'м ^{2} стяжки*
113	Е11-120101-1702(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'Ф3''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м ^{2} стяжки*
114	Е11-110101-0401(РС135512РС135569)'Ф3''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м ^{2} изолируемой поверхности*
115	Е11-120101-1701(РС135535)'Ф3''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм /30мм/. Устройство'м ^{2} стяжки*
116	Е11-120101-1702(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'Ф3''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м ^{2} стяжки*
117	П2 Компенсаторная ниша К1 /АС-2/*
118	Е11-010201-1001'0,8''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки /Песчаная подготовка/'м ^{3} грунтовой подушки*
119	С1211-401-0101'0,8''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м ^{3}*
120	Е11-080201-0101(РС102640РС102641)(РС295491РС102867)'1,16''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м ^{3} кладки*
121	Е11-070601-0101(РС295549)'0,16.4+0,11.1+0,15.4+0,065.1''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство /ЛК300.90.60-3, ЛК75.90.60-3, ПТ300.90.10-3, ПТ75.90.10-3/'м ^{3} сборных конструкций*
122	С1225-203-0103'0,11.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м ^{3} ГОСТ 13015-2012 /ЛК 75.90.60-3/'м ^{3}*
123	С1225-202-1104'0,16.4+0,15.4+0,065.1''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 /ПДУ 110.120.12-6, ПТУ 180.90.10-6, ПК 75.90.10-3/'м ^{3}*
124	П2 Монолитные участки каналов*
125	Е11-060101-0101'0,9''Подготовка бетонная. Устройство'м ^{3}*
126	Е11-060801-0107(РС100533РС279243)'2''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м ^{2}, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /Бетон В20 F100 W4/'м ^{3}*
127	С1214-403-0101'41,33.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
128	С1214-203-0102'(37,44+28,08).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
129	П2 Монолитные участки перекрытия /АС-2/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
130	E11-060801-0107(РС100533РС279243)'0,19''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /Бетон В20 F100 W4/'м ^{3}*
131	С1214-403-0101'4,75.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
132	Р Трубопровод*
133	E11-240101-0204(РС295990)'170.0,001''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка'км трубопровода*
134	С1241-102-0177'170''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
135	E11-240101-0203(РС295990)'30.0,001''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка'км трубопровода*
136	С1241-102-0160'30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
137	E11-240101-0201(РС295990)'80.0,001''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка'км трубопровода*
138	С1241-102-0137'80''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
139	E11-220601-0301'6.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
140	E11-220601-0303'6.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
141	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.*
142	С1241-112-0138'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,0 мм'шт.*
143	С1241-112-0124'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
144	С1241-114-0121'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
145	С1222-519-0202'(6.1,2+2.1,2+4.0,5).0,001''Опоры неподвижные'т*
146	С1222-519-0201'(28.4,77+4.3,21+20.2,78).0,001''Опоры скользящие'т*
147	С1242-103-0303'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
148	С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
149	С1242-103-0301'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
150	С1242-302-0505'2''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
151	С1241-116-0310'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
152	С1241-116-0309'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
153	С1241-116-0307'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
154	E11-240105-0101(РС296114)'2''Компенсаторы П-образные диаметром труб 50 мм. Установка'компенсатор*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
155	С1245-405-0401'2''Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 57 мм х 3,5 мм, длина 6,3 м'шт.*
156	П2 Клапан захлопка /согл прилаг листу/*
157	Е11-240106-0101(РС296314)'1''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка'комплект*
158	С1222-525-0101'(0,7+0,14+0,01+0,006+0,005+0,1+0,05+4,01+13,6).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
159	С1217-101-0101'1,12+0,272+0,104+0,0007+0,0001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
160	П2 Герметизированный тепловой ввод Д80*
161	Н43=2*
162	Е11-090305-0301(РС295605)'(15,4+7,81+15+4,1+2,4+0,66).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
163	С1241-102-0219'1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм /ГИЛЬЗА/'м*
164	С1241-116-0315'1+1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
165	С1222-525-0301'(4,1+2,4).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/грандбукса,упоры/'т*
166	С1217-101-0101'0,8+0,12''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
167	Н43=1*
168	П2 Герметизированный тепловой ввод Д50*
169	Н43=2*
170	Е11-090305-0301(РС295605)'(10,4+4,7+6,1+1,85+0,76+0,66).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
171	С1241-102-0177'1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /ГИЛЬЗА/'м*
172	С1241-116-0313'1+1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
173	С1222-525-0301'(1,85+0,76).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/грандбукса,упоры/'т*
174	С1217-101-0101'0,8+0,12''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
175	Н43=1*
176	П2 Антикоррозионное покрытие подземных труб*
177	Е11-260101-1101(РС295721)'4,3+0,67+1''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции*
178	С1234-201-0305'(4,3+0,67+1).1,08''Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40/50 мм ГОСТ 21880-2011'м^{3}*
179	Е11-130601-0207'80''Поверхности металлические. Очистка щетками'м ^{2}*
180	Е11-130301-0406'80''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз /за два раза/'м ^{2}*
181	Е11-130301-1416'80''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-88'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
182	E11-260301-0701(РС295701)'170''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м ^{2} поверхности покрытия изоляции*
183	C1261-105-0190'170.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
184	П2 Испытание системы*
185	E11-250128-0101(РС295871)'20''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
186	E11-240106-0101(РС296314)'1''Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка /Индикатор коррозии/'комплект*
187	Т Прайс-лист(Н27=1,02)(=13)'1'95045.4,89:1,12.0,963'Индикаторы коррозии ИХЛ ИК-30'шт.*
188	E11-181101-102'4''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
189	E11-181101-104(РС296117)'4''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
190	C1245-713-201'4''Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 50 мм'шт.*
191	К.Кунанбай Ж.*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области
Шифр стройки 17-2022
Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2
(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети

(наименование работ и затрат)

Основание: ТС

Сметная стоимость	16208,616	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2491,095	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,102	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы /АС-2/										
1	**1101-0101-0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3.**	**м^3 грунта**		**265,37357**	**247,00**	**232,70**	**65547**	**61753**	**--**	**14497**	**86448**
		НР - 72%; СП - 8%				**14,30**	**61,58**	**3795**	**16342**		**6403**	
1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0089	2,361825	1604,00		3788				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0188	4,989							
1.3	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,018827	4,996241		12360,00		61754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018827	4,996241		3271,00		16343			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.**	**м^3**		**8,20743**	**3192,60**	**--**	**26203**	**--**	**--**	**18866**	**48675**
		НР - 72%; СП - 8%				**3192,60**	**--**	**26203**	**--**		**3606**	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7248	14,156175	1851,00		26203				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Засыпка траншей и котловано в бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м.**	**м^3**		**235,2429**	**61,85**	**61,85**	**14550**	**14549**	**--**	**3500**	**19495**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**20,67**	**--**	**4862**		**1444**	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	2,1172							
3.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,009027	2,123585		6851,00		14549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009027	2,123585		2290,00		4863			
4	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками.**	**м^3**		**235,2429**	**302,30**	**139,97**	**71114**	**32927**	**--**	**38900**	**118814**
		НР - 72%; СП - 8%				**162,33**	**67,33**	**38187**	**15839**		**8800**	
4.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	28,464391	1342,00		38199				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	6,9161							
4.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0294	6,916141		4693,00		32457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	6,916141		2290,00		15838			
4.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	27,664565		17,00		470			
5	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей.**	**м^3**		**235,2429**	**136,32**	**115,09**	**32068**	**27074**	**682**	**8405**	**43710**
		НР - 72%; СП - 8%				**18,33**	**31,29**	**4312**	**7361**		**3237**	
5.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0137	3,222828	1342,00		4325				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0137	3,2228							
5.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013664	3,214359		8423,00		27075			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013664	3,214359		2290,00		7361			
5.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	23,52429	29,00				682		
6	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Засыпка вручную траншей, пазухкотлованов и ям в грунтах 1 группы.**	**м^3**		**26,1381**	**1516,54**	**--**	**39639**	**--**	**--**	**28540**	**73634**
		НР - 72%; СП - 8%				**1516,54**	**--**	**39639**	**--**		**5454**	
6.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9912	25,908085	1530,00		39639				
7	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунта до 10 м, ЛИШНЕГО ГРУНТА В ВЕРТИКАЛЬНУЮ ПЛАНИРОВКУ.**	**м^3**		**12,2**	**88,24**	**88,24**	**1077**	**1077**	**--**	**259**	**1443**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**29,50**	**--**	**360**		**107**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129	0,1574							
7.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01288	0,157136		6851,00		1077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	0,157136		2290,00		360			
		Лотковый канал КЛ98х50										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**1101-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки /Песчаная подготовка/.**	**$м^3$ грунтовой подушки**	**8,6**		**904,54**	**901,50**	**7779**	**7753**	**1**	**1742**	**10282**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,92**	**278,34**	**25**	**2394**		**762**	
8.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,002	0,0172	1449,00		25				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,095	0,817							
8.3	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,029008	0,249469		118,00		29			
8.4	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,029008	0,249469		8257,00		2060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029008	0,249469		2736,00		683			
8.5	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	0,021952	0,188787		14562,00		2749			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021952	0,188787		3271,00		618			
8.6	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001232	0,010595		5822,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001232	0,010595		2290,00		24			
8.7	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,029008	0,249469		6686,00		1668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029008	0,249469		2736,00		683			
8.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000123	0,00106		8423,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000123	0,00106		2290,00		2			
8.9	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	0,013664	0,11751		10007,00		1176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013664	0,11751		3271,00		384			
8.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004	0,0344	29,00				1		
9	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный.**	**$м^3$**	**8,6**		**2232,00**	**--**	**19195**	**--**	**19195**	**--**	**20731**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1536**	
10	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство /ЛК300.120.60-3, ЛК75.120.60-3, ПТ300.120.12-3, ПТ75.120.12-3/.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**21,76**		**20390,00**	**4519,90**	**443686**	**98353**	**171497**	**151445**	**642741**
		НР - 72%; СП - 8%				**7988,80**	**1677,57**	**173836**	**36504**		**47610**	
10.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7296	81,156096	2142,00		173836				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6149	13,3802							
10.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5264	11,454464		6471,00		74122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5264	11,454464		2736,00		31339			
10.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,589568	12,829		1013,00		12996			
10.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,035392	0,77013		7605,00		5857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035392	0,77013		3271,00		2519			
10.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053088	1,155195		4656,00		5379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053088	1,155195		2290,00		2645			
10.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,023	0,50048	27132,00				13579		
10.8	215-204-0403	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 3	$м^3$	0,0026	0,056576	165331,00				9354		
10.9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	0,73984	174612,00				129185		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	10,88	836,00				9096		
10.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,7	36,992	278,00				10284		
11	**225-203-0103 РСНБ РК 2022**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /ЛК300.120.60-3, ЛК75.120.60-3/.**	**м^3**	**12,9**		**111063,00**	**--**	**1432713**	**--**	**1432713**	**--**	**1547330**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**114617**	
12	**225-202-1104 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /ПТ300.120.12-3, ПТ75.120.12-3/.**	**м^3**	**8,86**		**115274,00**	**--**	**1021328**	**--**	**1021328**	**--**	**1103034**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81706**	
		Гидроизоляция поверхностная /над плитами/										
13	**1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм /30мм/. Устройство.**	**м^2 стяжки**	**74,0214**		**1097,51**	**191,15**	**81239**	**14149**	**34777**	**25918**	**115729**
		НР - 72%; СП - 8%				**436,54**	**49,76**	**32313**	**3683**		**8572**	
13.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2722	20,148625	1604,00		32318				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0217	1,6063							
13.3	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,026432	1,956534		276,00		540			
13.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007616	0,563747		9734,00		5488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007616	0,563747		2290,00		1291			
13.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014112	1,04459		7775,00		8122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014112	1,04459		2290,00		2392			
13.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0306	2,265055	2232,00				5056		
13.7	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	0,0153	1,132527	26170,00				29638		
13.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0385	2,849824	29,00				83		
14	**1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=15**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701.**	**м^2 стяжки**	**74,0214**		**467,07**	**42,48**	**34573**	**3144**	**29638**	**1905**	**39395**
		НР - 72%; СП - 8%				**24,19**	**11,54**	**1791**	**854**		**2918**	
14.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0151	1,117723	1604,00		1793				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,3701							
14.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00168	0,124356		9734,00		1210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00168	0,124356		2290,00		285			
14.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00336	0,248712		7775,00		1934			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00336	0,248712		2290,00		570			
14.5	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	0,0153	1,132527	26170,00				29638		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя.**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**74,0214**		**3896,49**	**130,30**	**288424**	**9645**	**187712**	**66753**	**383591**
		НР - 72%; СП - 8%				**1230,28**	**22,24**	**91067**	**1646**		**28414**	
15.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,441	32,643437	2790,00		91075				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,7698							
15.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0636	4,707761		26,00		122			
15.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08533	6,316246		1013,00		6398			
15.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004134	0,306004		3166,00		969			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,306004		1916,00		586			
15.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006254	0,46293		4656,00		2155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006254	0,46293		2290,00		1060			
15.7	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,12	82,903968	441,00				36561		
15.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,256114	174612,00				44721		
15.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,010363	364018,00				3772		
15.10	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	70,32033	1238,00				87057		
15.11	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00231	0,170989	88825,00				15188		
15.12	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	0,370107	1117,00				413		
16	**1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм /30мм/. Устройство.**	**$м^2$ стяжки**	**74,0214**		**1097,51**	**191,15**	**81239**	**14149**	**34777**	**25918**	**115729**
		НР - 72%; СП - 8%				**436,54**	**49,76**	**32313**	**3683**		**8572**	
16.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2722	20,148625	1604,00		32318				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0217	1,6063							
16.3	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,026432	1,956534		276,00		540			
16.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007616	0,563747		9734,00		5488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007616	0,563747		2290,00		1291			
16.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014112	1,04459		7775,00		8122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014112	1,04459		2290,00		2392			
16.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	2,265055	2232,00				5056		
16.7	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,0153	1,132527	26170,00				29638		
16.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	2,849824	29,00				83		
17	**1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=15**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701.**	**$м^2$ стяжки**	**74,0214**		**467,07**	**42,48**	**34573**	**3144**	**29638**	**1905**	**39395**
		НР - 72%; СП - 8%				**24,19**	**11,54**	**1791**	**854**		**2918**	
17.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0151	1,117723	1604,00		1793				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,3701							
17.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00168	0,124356		9734,00		1210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00168	0,124356		2290,00		285			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00336	0,248712		7775,00		1934			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00336	0,248712		2290,00		570			
17.5	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	0,0153	1,132527	26170,00				29638		
		Лотковый канал КЛ70х51										
18	**1101-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки /Песчаная подготовка/.**	**м^3 грунтовой подушки**	**3,6**		**904,54**	**901,50**	**3256**	**3245**	**--**	**729**	**4304**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,92**	**278,34**	**11**	**1002**		**319**	
18.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,002	0,0072	1449,00		10				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,095	0,342							
18.3	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,029008	0,104429		118,00		12			
18.4	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,029008	0,104429		8257,00		862			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029008	0,104429		2736,00		286			
18.5	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	0,021952	0,079027		14562,00		1151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021952	0,079027		3271,00		259			
18.6	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001232	0,004435		5822,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001232	0,004435		2290,00		10			
18.7	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,029008	0,104429		6686,00		698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029008	0,104429		2736,00		286			
18.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000123	0,000444		8423,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000123	0,000444		2290,00		1			
18.9	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	0,013664	0,04919		10007,00		492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013664	0,04919		3271,00		161			
18.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,004	0,0144	29,00				0		
19	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный.**	**м^3**	**3,6**		**2232,00**	**--**	**8035**	**--**	**8035**	**--**	**8678**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**643**	
20	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство /ЛК300.90.60-3, ЛК75.90.60-3, ПТ300.90.10-3, ПТ75.90.10-3/.**	**м^3 сборных конструкций**	**7,39**		**20390,00**	**4519,90**	**150682**	**33402**	**58243**	**51433**	**218284**
		НР - 72%; СП - 8%				**7988,80**	**1677,57**	**59037**	**12397**		**16169**	
20.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7296	27,561744	2142,00		59037				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6149	4,5441							
20.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5264	3,890096		6471,00		25173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5264	3,890096		2736,00		10643			
20.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,589568	4,356908		1013,00		4414			
20.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,035392	0,261547		7605,00		1989			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035392	0,261547		3271,00		856			
20.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053088	0,39232		4656,00		1827			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053088	0,39232		2290,00		898			
20.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,023	0,16997	27132,00				4612		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.8	215-204-0403	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 3	м^3	0,0026	0,019214	165331,00				3177		
20.9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	0,25126	174612,00				43873		
20.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	3,695	836,00				3089		
20.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,7	12,563	278,00				3493		
21	**225-203-0103 РСНБ РК 2022**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /ЛК300.90.60-3, ЛК75.90.60-3/.**	**м^3**	**4,92**		**111063,00**	**--**	**546430**	**--**	**546430**	**--**	**590144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43714**	
22	**225-202-1104 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /ПТ300.90.10-3, ПТ75.90.10-3/.**	**м^3**	**2,47**		**115274,00**	**--**	**284727**	**--**	**284727**	**--**	**307505**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22778**	
		Гидроизоляция поверхностная /над плитами/										
23	**1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм /30мм/. Устройство.**	**м^2 стяжки**	**24,9304**		**1097,51**	**191,15**	**27361**	**4766**	**11712**	**8729**	**38977**
		НР - 72%; СП - 8%				**436,54**	**49,76**	**10883**	**1241**		**2887**	
23.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2722	6,786055	1604,00		10885				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0217	0,541							
23.3	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,026432	0,65896		276,00		182			
23.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007616	0,18987		9734,00		1848			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007616	0,18987		2290,00		435			
23.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014112	0,351818		7775,00		2735			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014112	0,351818		2290,00		806			
23.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0306	0,76287	2232,00				1703		
23.7	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	0,0153	0,381435	26170,00				9982		
23.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0385	0,95982	29,00				28		
24	**1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=15**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701.**	**м^2 стяжки**	**24,9304**		**467,07**	**42,48**	**11644**	**1059**	**9982**	**641**	**13268**
		НР - 72%; СП - 8%				**24,19**	**11,54**	**603**	**288**		**983**	
24.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0151	0,376449	1604,00		604				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,1247							
24.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00168	0,041883		9734,00		408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00168	0,041883		2290,00		96			
24.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00336	0,083766		7775,00		651			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00336	0,083766		2290,00		192			
24.5	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	0,0153	0,381435	26170,00				9982		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя.**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**24,9304**		**3896,49**	**130,30**	**97141**	**3248**	**63222**	**22482**	**129193**
		НР - 72%; СП - 8%				**1230,28**	**22,24**	**30671**	**554**		**9570**	
25.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,441	10,994306	2790,00		30674				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,2593							
25.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0636	1,585573		26,00		41			
25.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08533	2,127311		1013,00		2155			
25.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004134	0,103062		3166,00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,103062		1916,00		197			
25.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006254	0,155915		4656,00		726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006254	0,155915		2290,00		357			
25.7	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,12	27,922048	441,00				12314		
25.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,086259	174612,00				15062		
25.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,00349	364018,00				1271		
25.10	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	23,68388	1238,00				29321		
25.11	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00231	0,057589	88825,00				5115		
25.12	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	0,124652	1117,00				139		
26	**1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм /30мм/. Устройство.**	**$м^2$ стяжки**	**24,9304**		**1097,51**	**191,15**	**27361**	**4766**	**11712**	**8729**	**38977**
		НР - 72%; СП - 8%				**436,54**	**49,76**	**10883**	**1241**		**2887**	
26.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2722	6,786055	1604,00		10885				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0217	0,541							
26.3	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,026432	0,65896		276,00		182			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007616	0,18987		9734,00		1848			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007616	0,18987		2290,00		435			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014112	0,351818		7775,00		2735			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014112	0,351818		2290,00		806			
26.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	0,76287	2232,00				1703		
26.7	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,0153	0,381435	26170,00				9982		
26.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	0,95982	29,00				28		
27	**1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=15**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701.**	**$м^2$ стяжки**	**24,9304**		**467,07**	**42,48**	**11644**	**1059**	**9982**	**641**	**13268**
		НР - 72%; СП - 8%				**24,19**	**11,54**	**603**	**288**		**983**	
27.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0151	0,376449	1604,00		604				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,1247							
27.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00168	0,041883		9734,00		408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00168	0,041883		2290,00		96			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00336	0,083766		7775,00		651			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00336	0,083766		2290,00		192			
27.5	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	0,0153	0,381435	26170,00				9982		
		Подушка опорная П1										
28	**225-205-0101 РСНБ РК 2022**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1.**	**шт.**	**76**		**2819,00**	**--**	**214244**	**--**	**214244**	**--**	**231384**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17140**	
		Теплафикационная камера УТ-1 /АС-3/										
29	**1111-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Грунт. Уплотнение гравием /местным супесем/.**	**м^2 площади уплотнения**	**9,3**		**310,94**	**55,84**	**2892**	**520**	**1129**	**1038**	**4244**
		НР - 72%; СП - 8%				**133,61**	**21,36**	**1243**	**199**		**314**	
29.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0722	0,67146	1851,00		1243				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0093	0,0865							
29.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000954	0,008872		5866,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000954	0,008872		2290,00		20			
29.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003498	0,032531		7775,00		253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003498	0,032531		2290,00		75			
29.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,004876	0,045347		4693,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004876	0,045347		2290,00		104			
29.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009858	0,091679		17,00		2			
29.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,051	0,4743	2381,00				1129		
29.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0022	0,02046	29,00				1		
30	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство.**	**м^3**	**0,91**		**34180,46**	**1983,67**	**31104**	**1805**	**27092**	**1894**	**35638**
		НР - 72%; СП - 8%				**2425,25**	**465,00**	**2207**	**423**		**2640**	
30.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	1,37592	1604,00		2207				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,1848							
30.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,183456		9734,00		1786			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,183456		2290,00		420			
30.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,489216		27,00		13			
30.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,001325		4656,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,001325		2290,00		3			
30.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,9282	27449,00				25478		
30.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	0,00182	29,00				0		
30.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	0,2275	7094,00				1614		
31	**1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм /по уклону 20-60мм/. Устройство.**	**м^2 стяжки**	**5**		**1097,51**	**191,15**	**5488**	**956**	**2349**	**1751**	**7818**
		НР - 72%; СП - 8%				**436,54**	**49,76**	**2183**	**249**		**579**	
31.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2722	1,361	1604,00		2183				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0217	0,1085							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.3	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,026432	0,13216		276,00		36			
31.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007616	0,03808		9734,00		371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007616	0,03808		2290,00		87			
31.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014112	0,07056		7775,00		549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014112	0,07056		2290,00		162			
31.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0306	0,153	2232,00				341		
31.7	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	0,0153	0,0765	26170,00				2002		
31.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0385	0,1925	29,00				6		
32	**1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=25**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701.**	**м^2 стяжки**	**5**		**778,46**	**70,80**	**3892**	**354**	**3336**	**214**	**4435**
		НР - 72%; СП - 8%				**40,32**	**19,24**	**202**	**96**		**329**	
32.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0252	0,126	1604,00		202				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	0,042							
32.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0028	0,014		9734,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,014		2290,00		32			
32.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0056	0,028		7775,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,028		2290,00		64			
32.5	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	0,0255	0,1275	26170,00				3337		
33	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /Бетон В10 F100 W4/.**	**м^3**	**9,25**		**59036,99**	**5172,44**	**546092**	**47845**	**348725**	**121807**	**721331**
		НР - 72%; СП - 8%				**16164,59**	**2124,79**	**149522**	**19654**		**53432**	
33.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2912	67,4436	2217,00		149522				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7811	7,2252							
33.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,408912	3,782436		59,00		223			
33.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,72352	6,69256		6471,00		43308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,72352	6,69256		2736,00		18311			
33.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52528	4,85884		283,00		1375			
33.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,027972		7775,00		217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,027972		2290,00		64			
33.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013664	0,126392		7605,00		961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013664	0,126392		3271,00		413			
33.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04088	0,37814		4656,00		1761			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04088	0,37814		2290,00		866			
33.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,003	0,02775	124270,00				3448		
33.10	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	м^3	0,0016	0,0148	165331,00				2447		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.11	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	$м^3$	0,0092	0,0851	165331,00				14070		
33.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,009527	65145,00				621		
33.13	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,001943	285359,00				554		
33.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,004348	274757,00				1195		
33.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00309	0,028583	29,00				1		
33.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,314	2,9045	3089,00				8972		
33.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	9,25	2172,00				20091		
33.18	212-101-0408	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	9,38875	31273,00				293614		
33.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	4,44	836,00				3712		
34	**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**	**0,0063**		**347963,00**	**--**	**2192**	**--**	**2192**	**--**	**2367**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**175**	
35	**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**	**0,00135**		**376424,00**	**--**	**508**	**--**	**508**	**--**	**549**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41**	
36	**241-102-0177 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /гильза/.**	**м**	**1**		**4372,00**	**--**	**4372**	**--**	**4372**	**--**	**4722**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**350**	
37	**1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка.**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**1,12**		**24658,48**	**12244,25**	**27617**	**13713**	**1113**	**13312**	**44203**
		НР - 72%; СП - 8%				**11420,09**	**5087,57**	**12791**	**5698**		**3274**	
37.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,525	6,188	2067,00		12791				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8777	2,103							
37.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,3024	0,338688		9628,00		3261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3024	0,338688		3271,00		1108			
37.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,10096	1,233075		6471,00		7979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,10096	1,233075		2736,00		3374			
37.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,47432	0,531238		4656,00		2473			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47432	0,531238		2290,00		1217			
37.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,018	0,02016	27132,00				547		
37.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007	0,000784	722519,00				566		
38	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3.**	**шт.**	**2**		**9902,00**	**--**	**19804**	**--**	**19804**	**--**	**21388**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1584**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6.**	**шт.**	**2**		**4025,00**	**--**	**8050**	**--**	**8050**	**--**	**8694**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**644**	
40	**225-202-0901 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6.**	**шт.**	**2**		**26458,00**	**--**	**52916**	**--**	**52916**	**--**	**57149**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4233**	
41	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15).**	**комплект**	**2**		**19329,00**	**--**	**38658**	**--**	**38658**	**--**	**41751**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3093**	
42	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением /Стремянка СГ-22/. Монтаж.**	**т конструкций**	**0,05452**		**140230,09**	**43667,68**	**7645**	**2381**	**1352**	**3450**	**11983**
		НР - 72%; СП - 8%				**71759,86**	**16139,05**	**3912**	**880**		**888**	
42.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,368	1,764703	2217,00		3912				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,8755	0,3203							
42.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,6208	0,524526		501,00		263			
42.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9632	0,052514		36,00		2			
42.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,4544	0,297374		6471,00		1924			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,4544	0,297374		2736,00		814			
42.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07392	0,00403		16226,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07392	0,00403		3908,00		16			
42.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3248	0,017708		48,00		1			
42.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4368	0,023814		284,00		7			
42.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,007327		7605,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,007327		3271,00		24			
42.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,011602		4656,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,011602		2290,00		27			
42.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8816	0,102585		88,00		9			
42.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,00102	11164,00				11		
42.13	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	$м^3$	0,00103	0,000056	139715,00				8		
42.14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,000731	1528659,00				1117		
42.15	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,074692	346,00				26		
42.16	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,022353	130,00				3		
42.17	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000005	2453940,00				13		
42.18	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000218	289955,00				63		
42.19	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000017	628768,00				11		
42.20	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000033	738689,00				24		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,001636	2172,00				4		
42.22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000106	681270,00				72		
42.23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000545	836,00				0		
43	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы.**	**т**		**0,05452**	**1074856,00**	**--**	**58601**	**--**	**58601**	**--**	**63289**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4688**	
44	**1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2.**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**		**1,58108**	**1591,39**	**1,82**	**2516**	**2**	**317**	**1583**	**4427**
		НР - 72%; СП - 8%				**1389,37**	**0,93**	**2197**	**1**		**328**	
44.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6848	1,082724	2029,00		2197				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0006							
44.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,000168		3166,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000168		1916,00		0			
44.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,000503		4656,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,000503		2290,00		1			
44.5	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,042689	986,00				42		
44.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,388946	692,00				269		
44.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,004743	1117,00				5		
		Теплафикационная камера УТ-2 /АС-4/										
45	**1111-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Грунт. Уплотнение гравием /местным супесем/.**	**$м^2$ площади уплотнения**		**9,3**	**310,94**	**55,84**	**2892**	**520**	**1129**	**1038**	**4244**
		НР - 72%; СП - 8%				**133,61**	**21,36**	**1243**	**199**		**314**	
45.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0722	0,67146	1851,00		1243				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0093	0,0865							
45.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000954	0,008872		5866,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000954	0,008872		2290,00		20			
45.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003498	0,032531		7775,00		253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003498	0,032531		2290,00		75			
45.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,004876	0,045347		4693,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004876	0,045347		2290,00		104			
45.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009858	0,091679		17,00		2			
45.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,051	0,4743	2381,00				1129		
45.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022	0,02046	29,00				1		
46	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство.**	**$м^3$**		**0,87**	**34180,46**	**1983,67**	**29737**	**1726**	**25901**	**1810**	**34071**
		НР - 72%; СП - 8%				**2425,25**	**465,00**	**2110**	**405**		**2524**	
46.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	1,31544	1604,00		2110				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,1767							
46.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,175392		9734,00		1707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,175392		2290,00		402			
46.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,467712		27,00		13			
46.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,001267		4656,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,001267		2290,00		3			
46.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,8874	27449,00				24358		
46.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00174	29,00				0		
46.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,2175	7094,00				1543		
47	**1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм /по уклону 20-60мм/. Устройство.**	**$м^2$ стяжки**	**5**		**1097,51**	**191,15**	**5488**	**956**	**2349**	**1751**	**7818**
		НР - 72%; СП - 8%				**436,54**	**49,76**	**2183**	**249**		**579**	
47.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2722	1,361	1604,00		2183				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0217	0,1085							
47.3	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,026432	0,13216		276,00		36			
47.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007616	0,03808		9734,00		371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007616	0,03808		2290,00		87			
47.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014112	0,07056		7775,00		549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014112	0,07056		2290,00		162			
47.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	0,153	2232,00				341		
47.7	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,0153	0,0765	26170,00				2002		
47.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	0,1925	29,00				6		
48	**1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=25**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701.**	**$м^2$ стяжки**	**5**		**778,46**	**70,80**	**3892**	**354**	**3336**	**214**	**4435**
		НР - 72%; СП - 8%				**40,32**	**19,24**	**202**	**96**		**329**	
48.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0252	0,126	1604,00		202				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	0,042							
48.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0028	0,014		9734,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,014		2290,00		32			
48.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0056	0,028		7775,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,028		2290,00		64			
48.5	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,0255	0,1275	26170,00				3337		
49	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство /Бетон В10 F100 W4/.**	**$м^3$**	**9,19**		**59036,99**	**5172,44**	**542550**	**47535**	**346462**	**121017**	**716653**
		НР - 72%; СП - 8%				**16164,59**	**2124,79**	**148553**	**19527**		**53085**	
49.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2912	67,006128	2217,00		148553				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7811	7,1783							
49.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,408912	3,757901		59,00		222			
49.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,72352	6,649149		6471,00		43027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,72352	6,649149		2736,00		18192			
49.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52528	4,827323		283,00		1366			
49.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,027791		7775,00		216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,027791		2290,00		64			
49.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013664	0,125572		7605,00		955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013664	0,125572		3271,00		411			
49.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04088	0,375687		4656,00		1749			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04088	0,375687		2290,00		860			
49.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,003	0,02757	124270,00				3426		
49.10	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	$м^3$	0,0016	0,014704	165331,00				2431		
49.11	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	$м^3$	0,0092	0,084548	165331,00				13978		
49.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,009466	65145,00				617		
49.13	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,00193	285359,00				551		
49.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,004319	274757,00				1187		
49.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00309	0,028397	29,00				1		
49.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,314	2,88566	3089,00				8914		
49.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	9,19	2172,00				19961		
49.18	212-101-0408	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	9,32785	31273,00				291710		
49.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	4,4112	836,00				3688		
50	**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**	**0,01626**		**347963,00**	**--**	**5658**	**--**	**5658**	**--**	**6111**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**453**	
51	**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**	**0,00351**		**376424,00**	**--**	**1321**	**--**	**1321**	**--**	**1427**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**106**	
52	**241-102-0177 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /гильза/.**	**м**	**1**		**4372,00**	**--**	**4372**	**--**	**4372**	**--**	**4722**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**350**	
53	**1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка.**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,14**		**24658,48**	**12244,25**	**3452**	**1714**	**139**	**1664**	**5525**
		НР - 72%; СП - 8%				**11420,09**	**5087,57**	**1599**	**712**		**409**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,525	0,7735	2067,00		1599				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8777	0,2629							
53.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,3024	0,042336		9628,00		408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3024	0,042336		3271,00		138			
53.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,10096	0,154134		6471,00		997			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,10096	0,154134		2736,00		422			
53.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,47432	0,066405		4656,00		309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47432	0,066405		2290,00		152			
53.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,018	0,00252	27132,00				68		
53.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007	0,000098	722519,00				71		
54	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3.**	**шт.**	**2**		**9902,00**	**--**	**19804**	**--**	**19804**	**--**	**21388**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1584**	
55	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6.**	**шт.**	**2**		**4025,00**	**--**	**8050**	**--**	**8050**	**--**	**8694**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**644**	
56	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,52**		**20390,00**	**4519,90**	**10603**	**2350**	**4099**	**3619**	**15360**
		НР - 72%; СП - 8%				**7988,80**	**1677,57**	**4154**	**872**		**1138**	
56.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7296	1,939392	2142,00		4154				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6149	0,3197							
56.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5264	0,273728		6471,00		1771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5264	0,273728		2736,00		749			
56.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,589568	0,306575		1013,00		311			
56.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,035392	0,018404		7605,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035392	0,018404		3271,00		60			
56.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053088	0,027606		4656,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053088	0,027606		2290,00		63			
56.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,023	0,01196	27132,00				324		
56.8	215-204-0403	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 3	$м^3$	0,0026	0,001352	165331,00				224		
56.9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	0,01768	174612,00				3087		
56.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	0,26	836,00				217		
56.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,7	0,884	278,00				246		
57	**225-202-0901 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6.**	**шт.**	**2**		**26458,00**	**--**	**52916**	**--**	**52916**	**--**	**57149**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4233**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15).**	**комплект**	**2**		**19329,00**	**--**	**38658**	**--**	**38658**	**--**	**41751**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3093**	
59	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением /Стремянка СГ-22/. Монтаж.**	**т конструкций**	**0,05452**		**140230,09**	**43667,68**	**7645**	**2381**	**1352**	**3450**	**11983**
		НР - 72%; СП - 8%				**71759,86**	**16139,05**	**3912**	**880**		**888**	
59.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,368	1,764703	2217,00		3912				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,8755	0,3203							
59.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,6208	0,524526		501,00		263			
59.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9632	0,052514		36,00		2			
59.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,4544	0,297374		6471,00		1924			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,4544	0,297374		2736,00		814			
59.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07392	0,00403		16226,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07392	0,00403		3908,00		16			
59.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3248	0,017708		48,00		1			
59.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4368	0,023814		284,00		7			
59.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,007327		7605,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,007327		3271,00		24			
59.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,011602		4656,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,011602		2290,00		27			
59.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8816	0,102585		88,00		9			
59.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,00102	11164,00				11		
59.13	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	$м^3$	0,00103	0,000056	139715,00				8		
59.14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,000731	1528659,00				1117		
59.15	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,074692	346,00				26		
59.16	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,022353	130,00				3		
59.17	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000005	2453940,00				13		
59.18	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000218	289955,00				63		
59.19	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000017	628768,00				11		
59.20	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000033	738689,00				24		
59.21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,001636	2172,00				4		
59.22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000106	681270,00				72		
59.23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000545	836,00				0		
60	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы.**	**т**	**0,05452**		**1074856,00**	**--**	**58601**	**--**	**58601**	**--**	**63289**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		4688	
61	1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2.**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**1,58108**		**1591,39**	**1,82**	**2516**	**2**	**317**	**1583**	**4427**
		НР - 72%; СП - 8%				**1389,37**	**0,93**	**2197**	**1**		**328**	
61.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6848	1,082724	2029,00		2197				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0006							
61.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,000168		3166,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000168		1916,00		0			
61.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,000503		4656,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,000503		2290,00		1			
61.5	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,042689	986,00				42		
61.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,388946	692,00				269		
61.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	0,004743	1117,00				5		
		ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК-1 /АС-3/										
62	1111-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Грунт. Уплотнение гравием /местным супесем/.**	**м^2 площади уплотнения**	**5,5**		**310,94**	**55,84**	**1710**	**307**	**668**	**614**	**2510**
		НР - 72%; СП - 8%				**133,61**	**21,36**	**735**	**117**		**186**	
62.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0722	0,3971	1851,00		735				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0093	0,0512							
62.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000954	0,005247		5866,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000954	0,005247		2290,00		12			
62.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003498	0,019239		7775,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003498	0,019239		2290,00		44			
62.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,004876	0,026818		4693,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004876	0,026818		2290,00		61			
62.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009858	0,054219		17,00		1			
62.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,051	0,2805	2381,00				668		
62.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0022	0,0121	29,00				0		
63	1146-0303-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м^2 /бетон кл.В20 F100 W4/.**	**м^3 заделки**	**0,06**		**273181,95**	**2094,36**	**16391**	**126**	**7535**	**6330**	**24538**
		НР - 72%; СП - 8%				**145493,53**	**1025,92**	**8730**	**62**		**1818**	
63.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	84,2464	5,054784	1727,00		8730				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,448	0,0269							
63.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2352	0,014112		36,00		1			
63.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,448	0,02688		4656,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,448	0,02688		2290,00		62			
63.5	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,21	0,0126	165331,00				2083		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63.6	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	0,0108	165331,00				1786		
63.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0049	0,000294	65145,00				19		
63.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0137	0,000822	29,00				0		
63.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,5	0,57	2172,00				1238		
63.10	212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,04	0,0624	33874,00				2114		
63.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,9	0,354	836,00				296		
64	**1107-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство.**	**$м^3$ конструкции**	**1,44**		**77333,60**	**5776,07**	**111360**	**8318**	**74472**	**22870**	**144969**
		НР - 72%; СП - 8%				**19840,06**	**2218,67**	**28570**	**3195**		**10738**	
64.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,2624	13,337856	2142,00		28570				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8119	1,1691							
64.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,487312	0,701729		59,00		41			
64.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7616	1,096704		6471,00		7097			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7616	1,096704		2736,00		3001			
64.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,426496	0,614154		1013,00		622			
64.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,329952	0,475131		283,00		134			
64.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02016	0,02903		7605,00		221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02016	0,02903		3271,00		95			
64.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030128	0,043384		4656,00		202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030128	0,043384		2290,00		99			
64.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,518	0,74592	32429,00				24189		
64.10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,029	0,04176	27132,00				1133		
64.11	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	$м^3$	0,003	0,00432	165331,00				714		
64.12	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,0084	0,012096	174612,00				2112		
64.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,092	0,13248	5596,00				741		
64.14	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,275	0,396	2651,00				1050		
64.15	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,095	0,1368	323426,00				44245		
64.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	0,144	836,00				120		
64.17	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,42	0,6048	278,00				168		
65	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9.**	**шт.**	**1**		**31548,00**	**--**	**31548**	**--**	**31548**	**--**	**34072**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2524**	
66	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а.**	**шт.**	**2**		**31548,00**	**--**	**63096**	**--**	**63096**	**--**	**68144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5048**	
67	**225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1.**	**шт.**	**1**		**34514,00**	**--**	**34514**	**--**	**34514**	**--**	**37275**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2761	
68	225-101-0101 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3.**	**шт.**	**1**		**9902,00**	**--**	**9902**	**--**	**9902**	**--**	**10694**
		СП - 8%				--	--	--	--		792	
69	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6.**	**шт.**	**1**		**4025,00**	**--**	**4025**	**--**	**4025**	**--**	**4347**
		СП - 8%				--	--	--	--		322	
70	244-202-0101 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15).**	**комплект**	**1**		**19329,00**	**--**	**19329**	**--**	**19329**	**--**	**20875**
		СП - 8%				--	--	--	--		1546	
71	1106-1401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности.**	**$м^2$ поверхности**	**15,7**		**815,86**	**1,56**	**12809**	**24**	**1148**	**8388**	**22892**
		НР - 72%; СП - 8%				**741,23**	**0,77**	**11637**	**12**		**1696**	
71.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3237	5,08209	2290,00		11638				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0047							
71.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000336	0,005275		4656,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000336	0,005275		2290,00		12			
71.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,01099	24399,00				268		
71.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005	0,0785	29,00				2		
71.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05	0,785	1117,00				877		
		Угол поворота УП1 , 2шт /АС-2/										
72	1101-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки /Песчаная подготовка/.**	**$м^3$ грунтовой подушки**	**0,52**		**904,54**	**901,50**	**470**	**469**	**1**	**105**	**621**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,92**	**278,34**	**2**	**145**		**46**	
72.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,002	0,00104	1449,00		2				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,095	0,0494							
72.3	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,029008	0,015084		118,00		2			
72.4	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,029008	0,015084		8257,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029008	0,015084		2736,00		41			
72.5	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	0,021952	0,011415		14562,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021952	0,011415		3271,00		37			
72.6	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001232	0,000641		5822,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001232	0,000641		2290,00		1			
72.7	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,029008	0,015084		6686,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029008	0,015084		2736,00		41			
72.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000123	0,000064		8423,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000123	0,000064		2290,00		0			
72.9	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	0,013664	0,007105		10007,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013664	0,007105		3271,00		23			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,004	0,00208	29,00				0		
73	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный.**	**м^3**	**0,52**		**2232,00**	**--**	**1161**	**--**	**1161**	**--**	**1254**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**93**	
74	**1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м.**	**м^3 кладки**	**0,8**		**61361,97**	**5005,31**	**49090**	**4004**	**35195**	**7913**	**61564**
		НР - 72%; СП - 8%				**12363,88**	**1374,73**	**9891**	**1100**		**4560**	
74.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,0936	4,87488	2029,00		9891				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6003	0,4802							
74.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,42784	0,342272		9822,00		3362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42784	0,342272		2290,00		784			
74.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17248	0,137984		4656,00		642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17248	0,137984		2290,00		316			
74.5	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,24	0,192	34938,00				6708		
74.6	**213-101-0101**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,38**	**0,304**	**93701,00**				**28485**		
74.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,044	0,0352	29,00				1		
75	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство /ПДУ140.150.12-6, ПТУ210.120.12-6/.**	**м^3 сборных конструкций**	**1,04**		**20390,00**	**4519,90**	**21206**	**4701**	**8197**	**7238**	**30720**
		НР - 72%; СП - 8%				**7988,80**	**1677,57**	**8308**	**1745**		**2275**	
75.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7296	3,878784	2142,00		8308				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6149	0,6395							
75.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5264	0,547456		6471,00		3543			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5264	0,547456		2736,00		1498			
75.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,589568	0,613151		1013,00		621			
75.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,035392	0,036808		7605,00		280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035392	0,036808		3271,00		120			
75.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053088	0,055212		4656,00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053088	0,055212		2290,00		126			
75.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,023	0,02392	27132,00				649		
75.8	215-204-0403	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 3	м^3	0,0026	0,002704	165331,00				447		
75.9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	0,03536	174612,00				6174		
75.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	0,52	836,00				435		
75.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,7	1,768	278,00				492		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76	**225-202-1104 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /ПДУ140.150.12-6, ПТУ210.120.12-6/.**	**м^3**	**1,04**		**115274,00**	**--**	**119885**	**--**	**119885**	**--**	**129476**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9591**	
		Гидроизоляция поверхностная /над плитами/										
77	**1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм /30мм/. Устройство.**	**м^2 стяжки**	**8,8576**		**1097,51**	**191,15**	**9721**	**1693**	**4161**	**3101**	**13848**
		НР - 72%; СП - 8%				**436,54**	**49,76**	**3867**	**441**		**1026**	
77.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2722	2,411039	1604,00		3867				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0217	0,1922							
77.3	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,026432	0,234124		276,00		65			
77.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007616	0,067459		9734,00		657			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007616	0,067459		2290,00		154			
77.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014112	0,124998		7775,00		972			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014112	0,124998		2290,00		286			
77.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0306	0,271043	2232,00				605		
77.7	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	0,0153	0,135521	26170,00				3547		
77.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0385	0,341018	29,00				10		
78	**1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=15**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701.**	**м^2 стяжки**	**8,8576**		**467,07**	**42,48**	**4137**	**376**	**3547**	**228**	**4714**
		НР - 72%; СП - 8%				**24,19**	**11,54**	**214**	**102**		**349**	
78.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0151	0,13375	1604,00		215				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,0443							
78.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00168	0,014881		9734,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00168	0,014881		2290,00		34			
78.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00336	0,029762		7775,00		231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00336	0,029762		2290,00		68			
78.5	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	0,0153	0,135521	26170,00				3547		
79	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя.**	**м^2 изолируемой поверхности**	**8,8576**		**3896,49**	**130,30**	**34514**	**1154**	**22463**	**7988**	**45902**
		НР - 72%; СП - 8%				**1230,28**	**22,24**	**10897**	**197**		**3400**	
79.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,441	3,906202	2790,00		10898				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0921							
79.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0636	0,563343		26,00		15			
79.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08533	0,755819		1013,00		766			
79.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004134	0,036617		3166,00		116			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,036617		1916,00		70			
79.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006254	0,055395		4656,00		258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006254	0,055395		2290,00		127			
79.7	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	1,12	9,920512	441,00				4375		
79.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,030647	174612,00				5351		
79.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,00124	364018,00				451		
79.10	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	8,41472	1238,00				10417		
79.11	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00231	0,020461	88825,00				1817		
79.12	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	0,044288	1117,00				49		
80	**1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм /30мм/. Устройство.**	**м^2 стяжки**	**8,8576**		**1097,51**	**191,15**	**9721**	**1693**	**4161**	**3101**	**13848**
		НР - 72%; СП - 8%				**436,54**	**49,76**	**3867**	**441**		**1026**	
80.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2722	2,411039	1604,00		3867				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0217	0,1922							
80.3	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,026432	0,234124		276,00		65			
80.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007616	0,067459		9734,00		657			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007616	0,067459		2290,00		154			
80.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014112	0,124998		7775,00		972			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014112	0,124998		2290,00		286			
80.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0306	0,271043	2232,00				605		
80.7	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	0,0153	0,135521	26170,00				3547		
80.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0385	0,341018	29,00				10		
81	**1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=15**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701.**	**м^2 стяжки**	**8,8576**		**467,07**	**42,48**	**4137**	**376**	**3547**	**228**	**4714**
		НР - 72%; СП - 8%				**24,19**	**11,54**	**214**	**102**		**349**	
81.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0151	0,13375	1604,00		215				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,0443							
81.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00168	0,014881		9734,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00168	0,014881		2290,00		34			
81.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00336	0,029762		7775,00		231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00336	0,029762		2290,00		68			
81.5	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	0,0153	0,135521	26170,00				3547		
		Угол поворота УП2 , 1шт /АС-2/										
82	**1101-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки /Песчаная подготовка/.**	**м^3 грунтовой подушки**	**0,18**		**904,54**	**901,50**	**163**	**162**	**--**	**36**	**215**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,92**	**278,34**	**1**	**50**		**16**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,002	0,00036	1449,00		1				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,095	0,0171							
82.3	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,029008	0,005221		118,00		1			
82.4	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,029008	0,005221		8257,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029008	0,005221		2736,00		14			
82.5	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	0,021952	0,003951		14562,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021952	0,003951		3271,00		13			
82.6	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001232	0,000222		5822,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001232	0,000222		2290,00		1			
82.7	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,029008	0,005221		6686,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029008	0,005221		2736,00		14			
82.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000123	0,000022		8423,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000123	0,000022		2290,00		0			
82.9	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	0,013664	0,00246		10007,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013664	0,00246		3271,00		8			
82.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,004	0,00072	29,00				0		
83	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный.**	**м^3**	**0,18**		**2232,00**	**--**	**402**	**--**	**402**	**--**	**434**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32**	
84	**1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м.**	**м^3 кладки**	**0,29**		**61361,97**	**5005,31**	**17795**	**1452**	**12757**	**2869**	**22317**
		НР - 72%; СП - 8%				**12363,88**	**1374,73**	**3586**	**399**		**1653**	
84.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,0936	1,767144	2029,00		3586				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6003	0,1741							
84.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,42784	0,124074		9822,00		1219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42784	0,124074		2290,00		284			
84.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17248	0,050019		4656,00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17248	0,050019		2290,00		115			
84.5	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,24	0,0696	34938,00				2432		
84.6	**213-101-0101**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,38**	**0,1102**	**93701,00**				**10326**		
84.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,044	0,01276	29,00				0		
85	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство /ПДУ110.120.12-6, ПТУ180.90.12-6/.**	**м^3 сборных конструкций**	**0,31**		**20390,00**	**4519,90**	**6321**	**1401**	**2443**	**2158**	**9157**
		НР - 72%; СП - 8%				**7988,80**	**1677,57**	**2477**	**520**		**678**	
85.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7296	1,156176	2142,00		2477				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6149	0,1906							
85.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5264	0,163184		6471,00		1056			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5264	0,163184		2736,00		446			
85.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,589568	0,182766		1013,00		185			
85.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,035392	0,010972		7605,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035392	0,010972		3271,00		36			
85.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053088	0,016457		4656,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053088	0,016457		2290,00		38			
85.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,023	0,00713	27132,00				193		
85.8	215-204-0403	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 3	м^3	0,0026	0,000806	165331,00				133		
85.9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	0,01054	174612,00				1840		
85.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	0,155	836,00				130		
85.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,7	0,527	278,00				147		
86	**225-202-1104 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012/ПДУ110.120.12-6, ПТУ180.90.12-6/.**	**м^3**	**0,31**		**115274,00**	**--**	**35735**	**--**	**35735**	**--**	**38594**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2859**	
		Гидроизоляция поверхностная /над плитами/										
87	**1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм /30мм/. Устройство.**	**м^2 стяжки**	**2,8644**		**1097,51**	**191,15**	**3144**	**548**	**1346**	**1003**	**4479**
		НР - 72%; СП - 8%				**436,54**	**49,76**	**1250**	**143**		**332**	
87.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2722	0,77969	1604,00		1251				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0217	0,0622							
87.3	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,026432	0,075712		276,00		21			
87.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007616	0,021815		9734,00		212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007616	0,021815		2290,00		50			
87.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014112	0,040422		7775,00		314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014112	0,040422		2290,00		93			
87.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0306	0,087651	2232,00				196		
87.7	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	0,0153	0,043825	26170,00				1147		
87.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0385	0,110279	29,00				3		
88	**1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=15**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701.**	**м^2 стяжки**	**2,8644**		**467,07**	**42,48**	**1338**	**122**	**1147**	**74**	**1525**
		НР - 72%; СП - 8%				**24,19**	**11,54**	**69**	**33**		**113**	
88.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0151	0,043252	1604,00		69				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,0143							
88.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00168	0,004812		9734,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00168	0,004812		2290,00		11			
88.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00336	0,009624		7775,00		75			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00336	0,009624		2290,00		22			
88.5	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	0,0153	0,043825	26170,00				1147		
89	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя.**	**м^2 изолируемой поверхности**	**2,8644**		**3896,49**	**130,30**	**11161**	**374**	**7263**	**2583**	**14844**
		НР - 72%; СП - 8%				**1230,28**	**22,24**	**3524**	**64**		**1100**	
89.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,441	1,2632	2790,00		3524				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0298							
89.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0636	0,182176		26,00		5			
89.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08533	0,244419		1013,00		248			
89.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004134	0,011841		3166,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,011841		1916,00		23			
89.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006254	0,017914		4656,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006254	0,017914		2290,00		41			
89.7	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	1,12	3,208128	441,00				1415		
89.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,009911	174612,00				1731		
89.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,000401	364018,00				146		
89.10	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	2,72118	1238,00				3369		
89.11	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00231	0,006617	88825,00				588		
89.12	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	0,014322	1117,00				16		
90	**1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм /30мм/. Устройство.**	**м^2 стяжки**	**2,8644**		**1097,51**	**191,15**	**3144**	**548**	**1346**	**1003**	**4479**
		НР - 72%; СП - 8%				**436,54**	**49,76**	**1250**	**143**		**332**	
90.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2722	0,77969	1604,00		1251				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0217	0,0622							
90.3	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,026432	0,075712		276,00		21			
90.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007616	0,021815		9734,00		212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007616	0,021815		2290,00		50			
90.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014112	0,040422		7775,00		314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014112	0,040422		2290,00		93			
90.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0306	0,087651	2232,00				196		
90.7	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	0,0153	0,043825	26170,00				1147		
90.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0385	0,110279	29,00				3		
91	**1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=15**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701.**	**м^2 стяжки**	**2,8644**		**467,07**	**42,48**	**1338**	**122**	**1147**	**74**	**1525**
		НР - 72%; СП - 8%				**24,19**	**11,54**	**69**	**33**		**113**	
91.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0151	0,043252	1604,00		69				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,0143							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00168	0,004812		9734,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00168	0,004812		2290,00		11			
91.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00336	0,009624		7775,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00336	0,009624		2290,00		22			
91.5	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	0,0153	0,043825	26170,00				1147		
		Компенсаторная ниша К1 /АС-2/										
92	**1101-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки /Песчаная подготовка/.**	**м^3 грунтовой подушки**	**0,8**		**904,54**	**901,50**	**724**	**722**	**--**	**162**	**957**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,92**	**278,34**	**2**	**223**		**71**	
92.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,002	0,0016	1449,00		2				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,095	0,076							
92.3	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,029008	0,023206		118,00		3			
92.4	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,029008	0,023206		8257,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029008	0,023206		2736,00		63			
92.5	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	0,021952	0,017562		14562,00		256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021952	0,017562		3271,00		57			
92.6	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001232	0,000986		5822,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001232	0,000986		2290,00		2			
92.7	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,029008	0,023206		6686,00		155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029008	0,023206		2736,00		63			
92.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000123	0,000099		8423,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000123	0,000099		2290,00		0			
92.9	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	0,013664	0,010931		10007,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013664	0,010931		3271,00		36			
92.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,004	0,0032	29,00				0		
93	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный.**	**м^3**	**0,8**		**2232,00**	**--**	**1786**	**--**	**1786**	**--**	**1929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**143**	
94	**1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м.**	**м^3 кладки**	**1,16**		**61361,97**	**5005,31**	**71180**	**5806**	**51032**	**11474**	**89267**
		НР - 72%; СП - 8%				**12363,88**	**1374,73**	**14342**	**1595**		**6612**	
94.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,0936	7,068576	2029,00		14342				
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6003	0,6963							
94.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,42784	0,496294		9822,00		4875			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42784	0,496294		2290,00		1137			
94.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17248	0,200077		4656,00		932			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17248	0,200077		2290,00		458			
94.5	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,24	0,2784	34938,00				9727		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94.6	**213-101-0101**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,38**	**0,4408**	**93701,00**				**41303**		
94.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,044	0,05104	29,00				1		
95	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство /ЛК300.90.60-3, ЛК75.90.60-3, ПТ300.90.10-3, ПТ75.90.10-3/.**	**$м^3$ сборных конструкций**	**1,415**		**20390,00**	**4519,90**	**28852**	**6396**	**11152**	**9848**	**41796**
		НР - 72%; СП - 8%				**7988,80**	**1677,57**	**11304**	**2374**		**3096**	
95.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7296	5,277384	2142,00		11304				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6149	0,8701							
95.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5264	0,744856		6471,00		4820			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5264	0,744856		2736,00		2038			
95.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,589568	0,834239		1013,00		845			
95.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,035392	0,05008		7605,00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035392	0,05008		3271,00		164			
95.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053088	0,07512		4656,00		350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053088	0,07512		2290,00		172			
95.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,023	0,032545	27132,00				883		
95.8	215-204-0403	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 3	$м^3$	0,0026	0,003679	165331,00				608		
95.9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	0,04811	174612,00				8401		
95.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	0,7075	836,00				591		
95.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,7	2,4055	278,00				669		
96	**225-203-0103 РСНБ РК 2022**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012 /ЛК 75.90.60-3/.**	**$м^3$**	**0,11**		**111063,00**	**--**	**12217**	**--**	**12217**	**--**	**13194**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**977**	
97	**225-202-1104 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 /ПДУ 110.120.12-6, ПТУ 180.90.10-6, ПК 75.90.10-3/.**	**$м^3$**	**1,305**		**115274,00**	**--**	**150433**	**--**	**150433**	**--**	**162468**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12035**	
		Монолитные участки каналов										
98	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство.**	**$м^3$**	**0,9**		**34180,46**	**1983,67**	**30762**	**1786**	**26793**	**1873**	**35246**
		НР - 72%; СП - 8%				**2425,25**	**465,00**	**2183**	**419**		**2611**	
98.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	1,3608	1604,00		2183				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2031	0,1828							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,18144		9734,00		1766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,18144		2290,00		416			
98.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,48384		27,00		13			
98.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,00131		4656,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,00131		2290,00		3			
98.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,918	27449,00				25198		
98.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0018	29,00				0		
98.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,225	7094,00				1596		
99	**1106-0801-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 $м^2$, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /Бетон В20 F100 W4/.**	**$м^3$**	**2**		**91894,02**	**5686,40**	**183788**	**11373**	**110262**	**46512**	**248724**
		НР - 72%; СП - 8%				**31076,42**	**1223,84**	**62153**	**2448**		**18424**	
99.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,904	31,808	1954,00		62153				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5292	1,0584							
99.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,495824	0,991648		9734,00		9653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,495824	0,991648		2290,00		2271			
99.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,239104	4,478208		283,00		1267			
99.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,006048		7775,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,006048		2290,00		14			
99.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012208	0,024416		7605,00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012208	0,024416		3271,00		80			
99.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,946288	1,892576		27,00		51			
99.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018144	0,036288		4656,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018144	0,036288		2290,00		83			
99.9	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0191	0,0382	165331,00				6316		
99.10	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	$м^3$	0,0448	0,0896	165331,00				14814		
99.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00076	0,00152	65145,00				99		
99.12	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024	0,0048	278998,00				1339		
99.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00214	0,00428	29,00				0		
99.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,528	3,056	3089,00				9440		
99.15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2	4	2172,00				8688		
99.16	212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	2,03	33874,00				68764		
99.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	0,96	836,00				803		
100	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм.**	**т**	**0,04133**		**405165,00**	**--**	**16745**	**--**	**16745**	**--**	**18085**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1340**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101	**214-203-0102 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У.**	**т**	**0,06552**		**544018,00**	**--**	**35644**	**--**	**35644**	**--**	**38496**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2852**	
		Монолитные участки перекрытия /АС-2/										
102	**1106-0801-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство /Бетон В20 F100 W4/.**	**м^3**	**0,19**		**91894,02**	**5686,40**	**17460**	**1081**	**10474**	**4419**	**23629**
		НР - 72%; СП - 8%				**31076,42**	**1223,84**	**5905**	**233**		**1750**	
102.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,904	3,02176	1954,00		5905				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5292	0,1005							
102.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,495824	0,094207		9734,00		917			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,495824	0,094207		2290,00		216			
102.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,239104	0,42543		283,00		120			
102.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,000575		7775,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,000575		2290,00		1			
102.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012208	0,00232		7605,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012208	0,00232		3271,00		8			
102.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,946288	0,179795		27,00		5			
102.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018144	0,003447		4656,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018144	0,003447		2290,00		8			
102.9	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0191	0,003629	165331,00				600		
102.10	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	м^3	0,0448	0,008512	165331,00				1407		
102.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00076	0,000144	65145,00				9		
102.12	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024	0,000456	278998,00				127		
102.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00214	0,000407	29,00				0		
102.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,528	0,29032	3089,00				897		
102.15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2	0,38	2172,00				825		
102.16	212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,015	0,19285	33874,00				6533		
102.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	0,0912	836,00				76		
103	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм.**	**т**	**0,00475**		**405165,00**	**--**	**1925**	**--**	**1925**	**--**	**2079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**154**	
		РАЗДЕЛ 1. Трубопровод										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
104	**1124-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка.**	**км трубопровода**	**0,17**		**2225067,26**	**881587,56**	**378261**	**149870**	**4722**	**191212**	**615031**
		НР - 72%; СП - 8%				**1315699,84**	**246488,65**	**223669**	**41903**		**45558**	
104.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	553,28	94,0576	2378,00		223669				
104.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	82,376	14,0039							
104.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	151,2	25,704		1270,00		32644			
104.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	30,856	5,24552		9532,00		50000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30,856	5,24552		3271,00		17158			
104.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,48	3,1416		48,00		151			
104.6	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	28	4,76		10710,00		50980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28	4,76		3271,00		15570			
104.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	9,24	1,5708		2959,00		4648			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,24	1,5708		2290,00		3597			
104.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,112	0,01904		7605,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,112	0,01904		3271,00		62			
104.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	14	2,38		4693,00		11169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14	2,38		2290,00		5450			
104.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,168	0,02856		4656,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,02856		2290,00		65			
104.11	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,002	0,00034	351023,00				119		
104.12	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,093	0,01581	278998,00				4411		
104.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	39	6,63	29,00				192		
105	**241-102-0177 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм.**	**м**	**170**		**4372,00**	**--**	**743240**	**--**	**743240**	**--**	**802699**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59459**	
106	**1124-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка.**	**км трубопровода**	**0,03**		**1969363,71**	**802925,57**	**59081**	**24088**	**487**	**30075**	**96289**
		НР - 72%; СП - 8%				**1150195,20**	**242168,80**	**34506**	**7265**		**7132**	
106.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	492,8	14,784	2334,00		34506				
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	80,4944	2,4148							
106.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	93,856	2,81568		1270,00		3576			
106.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	30,856	0,92568		9532,00		8824			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30,856	0,92568		3271,00		3028			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
106.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	14,784	0,44352		48,00		21			
106.6	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	28	0,84		10710,00		8996			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28	0,84		3271,00		2748			
106.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,392	0,22176		2959,00		656			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,392	0,22176		2290,00		508			
106.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1008	0,003024		7605,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1008	0,003024		3271,00		10			
106.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	14	0,42		4693,00		1971			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14	0,42		2290,00		962			
106.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	0,004368		4656,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1456	0,004368		2290,00		10			
106.11	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,002	0,00006	351023,00				21		
106.12	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,053	0,00159	278998,00				444		
106.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	26	0,78	29,00				23		
107	**241-102-0160 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм.**	**м**	**30**		**2712,00**	**--**	**81360**	**--**	**81360**	**--**	**87869**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6509**	
108	**1124-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка.**	**км трубопровода**	**0,08**		**1895458,44**	**774033,00**	**151637**	**61923**	**1044**	**77446**	**247409**
		НР - 72%; СП - 8%				**1108369,92**	**236174,44**	**88670**	**18894**		**18327**	
108.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	474,88	37,9904	2334,00		88670				
108.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	77,8288	6,2263							
108.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	76,944	6,15552		1270,00		7818			
108.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6.3 т	маш.-ч	30,9792	2,478336		9532,00		23623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30,9792	2,478336		3271,00		8107			
108.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,2512	0,740096		48,00		36			
108.6	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	28	2,24		10710,00		23990			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28	2,24		3271,00		7327			
108.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,6256	0,370048		2959,00		1095			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,6256	0,370048		2290,00		847			
108.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0896	0,007168		7605,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,007168		3271,00		23			
108.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	14	1,12		4693,00		5256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14	1,12		2290,00		2565			
108.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1344	0,010752		4656,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,010752		2290,00		25			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
108.11	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0006	0,000048	351023,00				17		
108.12	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,045	0,0036	278998,00				1004		
108.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10	0,8	29,00				23		
109	**241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм.**	**м**	**80**		**1711,00**	**--**	**136880**	**--**	**136880**	**--**	**147830**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10950**	
110	**1122-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции.**	**км трубопровода**	**0,006**		**2816993,76**	**58567,35**	**16902**	**352**	**13526**	**2179**	**20607**
		НР - 72%; СП - 8%				**504057,12**	**256,48**	**3024**	**2**		**1526**	
110.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	227,36	1,36416	2217,00		3024				
110.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4462	0,0027							
110.3	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	33,4208	0,200525		1687,00		338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,334208	0,0020053		--		--			
110.4	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	77,392	0,464352		17,00		8			
110.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,112	0,000672		7775,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,112	0,000672		2290,00		2			
110.6	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,25	0,0015	124270,00				186		
110.7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1730	10,38	1098,00				11397		
110.8	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	43	0,258	6864,00				1771		
110.9	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,37	0,00222	22383,00				50		
110.10	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,0072	346,00				2		
110.11	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,00018	590458,00				106		
110.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,00186	7094,00				13		
111	**1122-0601-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции.**	**км трубопровода**	**0,006**		**4861189,37**	**61909,21**	**29167**	**372**	**25741**	**2201**	**33877**
		НР - 72%; СП - 8%				**509023,20**	**461,66**	**3054**	**3**		**2509**	
111.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	229,6	1,3776	2217,00		3054				
111.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5515	0,0033							
111.3	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	34,9888	0,209933		1687,00		354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,349888	0,0020993		--		--			
111.4	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	77,392	0,464352		17,00		8			
111.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2016	0,00121		7775,00		9			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,00121		2290,00		3			
111.6	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,25	0,0015	124270,00				186		
111.7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3320	19,92	1098,00				21872		
111.8	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	82	0,492	6864,00				3377		
111.9	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,71	0,00426	22383,00				95		
111.10	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,0072	346,00				2		
111.11	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,00033	590458,00				195		
111.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,00186	7094,00				13		
112	**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.**	**4**		**2604,00**	**--**	**10416**	**--**	**10416**	**--**	**11249**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**833**	
113	**241-112-0138 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,0 мм.**	**шт.**	**2**		**982,00**	**--**	**1964**	**--**	**1964**	**--**	**2121**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**157**	
114	**241-112-0124 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм.**	**шт.**	**2**		**405,00**	**--**	**810**	**--**	**810**	**--**	**875**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65**	
115	**241-114-0121 РСНБ РК 2022**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм.**	**шт.**	**2**		**1065,00**	**--**	**2130**	**--**	**2130**	**--**	**2300**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**170**	
116	**222-519-0202 РСНБ РК 2022**	**Опоры неподвижные.**	**т**	**0,0116**		**1044650,00**	**--**	**12118**	**--**	**12118**	**--**	**13087**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**969**	
117	**222-519-0201 РСНБ РК 2022**	**Опоры скользящие.**	**т**	**0,202**		**1044650,00**	**--**	**211019**	**--**	**211019**	**--**	**227901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16882**	
118	**242-103-0303 РСНБ РК 2022**	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100.**	**шт.**	**2**		**88331,00**	**--**	**176662**	**--**	**176662**	**--**	**190795**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14133**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119	**242-103-0302 РСНБ РК 2022**	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80.**	**шт.**	**2**	**66037,00**	**--**	**132074**	**--**	**132074**	**--**	**142640**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**10566**	
120	**242-103-0301 РСНБ РК 2022**	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50.**	**шт.**	**2**	**42414,00**	**--**	**84828**	**--**	**84828**	**--**	**91614**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6786**	
121	**242-302-0505 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40.**	**шт.**	**2**	**78397,00**	**--**	**156794**	**--**	**156794**	**--**	**169338**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**12544**	
122	**241-116-0310 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм.**	**шт.**	**4**	**4899,00**	**--**	**19596**	**--**	**19596**	**--**	**21164**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1568**	
123	**241-116-0309 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм.**	**шт.**	**4**	**4006,00**	**--**	**16024**	**--**	**16024**	**--**	**17306**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1282**	
124	**241-116-0307 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм.**	**шт.**	**4**	**2612,00**	**--**	**10448**	**--**	**10448**	**--**	**11284**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**836**	
125	**1124-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Компенсаторы П-образные диаметром труб 50 мм. Установка.**	**компенсатор**	**2**	**9815,93**	**2060,49**	**19632**	**4121**	**320**	**12415**	**34610**
		НР - 72%; СП - 8%			**7595,39**	**1025,92**	**15191**	**2052**		**2564**	
125.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,136	6,272	2422,00		15191			
125.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,448	0,896						
125.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4256	0,8512		1270,00		1081		
125.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7168	1,4336		48,00		69		
125.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3584	0,7168		2959,00		2121		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3584	0,7168		2290,00		1641		
125.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0896	0,1792		4656,00		834		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,1792		2290,00		410		
125.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0896	0,1792		88,00		16		
125.8	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,016	0,032	5698,00				182	
125.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,062	0,124	346,00				43	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
125.10	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00017	0,00034	278998,00				95		
126	**245-405-0401 РСНБ РК 2022**	**Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 57 мм х 3,5 мм, длина 6,3 м.**	**шт.**	**2**		**27658,00**	**--**	**55316**	**--**	**55316**	**--**	**59741**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4425**	
		Клапан захлопка /согл прилаг листу/										
127	**1124-0106-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка.**	**комплект**	**1**		**9408,35**	**4641,38**	**9408**	**4642**	**158**	**4425**	**14940**
		НР - 72%; СП - 8%				**4607,61**	**1538,71**	**4608**	**1539**		**1107**	
127.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9376	1,9376	2378,00		4608				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,504	0,504							
127.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4256	0,4256		1270,00		541			
127.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,3808	0,3808		9532,00		3630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3808	0,3808		3271,00		1246			
127.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1792	0,1792		48,00		9			
127.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0896	0,0896		2959,00		265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,0896		2290,00		205			
127.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112	0,0112		7605,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,0112		3271,00		37			
127.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	0,0224		4656,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0224	0,0224		2290,00		51			
127.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0896	0,0896		88,00		8			
127.10	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,016	0,016	5698,00				91		
127.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,06	0,06	346,00				21		
127.12	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00017	0,00017	278998,00				47		
128	**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**	**0,018621**		**1041284,00**	**--**	**19390**	**--**	**19390**	**--**	**20941**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1551**	
129	**217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный.**	**кг**	**1,4968**		**1010,00**	**--**	**1512**	**--**	**1512**	**--**	**1633**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121**	
		Герметизированный тепловой ввод Д80										
130	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж.**	**т конструкций**	**0,09074**		**200540,24**	**12017,86**	**18197**	**1091**	**1368**	**11384**	**31948**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**173436,93**	**813,36**	**15738**	**74**		**2367**	
130.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,432	7,47988	2104,00		15738				
130.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3024	0,0274							
130.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	18,256	1,656549		501,00		830			
130.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,144	0,376027		119,00		45			
130.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,3328	0,120938		284,00		34			
130.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1232	0,011179		7605,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1232	0,011179		3271,00		37			
130.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1792	0,016261		4656,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1792	0,016261		2290,00		37			
130.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5984	0,235779		88,00		21			
130.9	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,001697	11164,00				19		
130.10	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000093	139715,00				13		
130.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,000454	1528659,00				694		
130.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,176943	346,00				61		
130.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,053537	130,00				7		
130.14	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000009	2453940,00				22		
130.15	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,00127	289955,00				368		
130.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000028	628768,00				18		
130.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000054	738689,00				40		
130.18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,002722	2172,00				6		
130.19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000176	681270,00				120		
130.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000907	836,00				1		
131	**241-102-0219 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм /ГИЛЬЗА/.**	**м**	**2,02**		**7392,00**	**--**	**14932**	**--**	**14932**	**--**	**16127**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1195**	
132	**241-116-0315 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм.**	**шт.**	**4**		**24116,00**	**--**	**96464**	**--**	**96464**	**--**	**104181**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7717**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133	**222-525-0301 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/грандбукса,упоры/.**	**т**	**0,013**		**1089090,00**	**--**	**14158**	**--**	**14158**	**--**	**15291**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1133**	
134	**217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный.**	**кг**	**1,84**		**1010,00**	**--**	**1858**	**--**	**1858**	**--**	**2007**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**149**	
		Герметизированный тепловой ввод Д50										
135	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж.**	**т конструкций**	**0,04894**		**200540,24**	**12017,86**	**9814**	**588**	**738**	**6140**	**17230**
		НР - 72%; СП - 8%				**173436,93**	**813,36**	**8488**	**40**		**1276**	
135.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,432	4,034222	2104,00		8488				
135.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3024	0,0148							
135.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	18,256	0,893449		501,00		448			
135.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,144	0,202807		119,00		24			
135.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,3328	0,065227		284,00		19			
135.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1232	0,006029		7605,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1232	0,006029		3271,00		20			
135.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1792	0,00877		4656,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1792	0,00877		2290,00		20			
135.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5984	0,127166		88,00		11			
135.9	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000915	11164,00				10		
135.10	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,00005	139715,00				7		
135.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,000245	1528659,00				374		
135.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,095433	346,00				33		
135.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,028875	130,00				4		
135.14	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000005	2453940,00				12		
135.15	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000685	289955,00				199		
135.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000015	628768,00				10		
135.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000029	738689,00				22		
135.18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,001468	2172,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
135.19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000095	681270,00				65		
135.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000489	836,00				0		
136	**241-102-0177 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /ГИЛЬЗА/.**	**м**	**2,02**		**4372,00**	**--**	**8831**	**--**	**8831**	**--**	**9538**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**707**	
137	**241-116-0313 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм.**	**шт.**	**4**		**12668,00**	**--**	**50672**	**--**	**50672**	**--**	**54726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4054**	
138	**222-525-0301 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/грандбукса,упоры/.**	**т**	**0,00522**		**1089090,00**	**--**	**5685**	**--**	**5685**	**--**	**6140**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**455**	
139	**217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный.**	**кг**	**1,84**		**1010,00**	**--**	**1858**	**--**	**1858**	**--**	**2007**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**149**	
		Антикоррозионное покрытие подземных труб										
140	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна.**	**$м^3$ изоляции**	**5,97**		**44424,07**	**2667,12**	**265212**	**15923**	**33559**	**160948**	**460253**
		НР - 72%; СП - 8%				**36135,68**	**1308,05**	**215730**	**7809**		**34093**	
140.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,576	98,95872	2180,00		215730				
140.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5712	3,4101							
140.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,224	1,33728		34,00		45			
140.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5712	3,410064		4656,00		15877			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5712	3,410064		2290,00		7809			
140.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,043342	175101,00				7589		
140.6	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	2,985	668,00				1994		
140.7	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	8,358	585,00				4889		
140.8	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2	11,94	631,00				7534		
140.9	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3	17,91	634,00				11355		
140.10	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000358	550599,00				197		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
141	**234-201-0305 РСНБ РК 2022**	**Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40/50 мм ГОСТ 21880-2011.**	**$м^3$**	**6,4476**		**51061,00**	**--**	**329221**	**--**	**329221**	**--**	**355559**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26338**	
142	**1113-0601-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Очистка щетками.**	**$м^2$**	**80**		**690,53**	**--**	**55242**	**--**	**--**	**39774**	**102618**
		НР - 72%; СП - 8%				**690,53**	**--**	**55242**	**--**		**7602**	
142.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3604	28,832	1916,00		55242				
143	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз /за два раза/.**	**$м^2$**	**80**		**147,05**	**3,45**	**11764**	**276**	**4984**	**4711**	**17794**
		НР - 72%; СП - 8%				**81,30**	**0,49**	**6504**	**39**		**1318**	
143.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	2,504	2600,00		6510				
143.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,016							
143.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,00848		36,00		0			
143.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,00848		7775,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,00848		2290,00		19			
143.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,00848		4656,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,00848		2290,00		19			
143.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,94976		179,00		170			
143.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0012	380806,00				457		
143.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,0072	628768,00				4527		
144	**1113-0301-1416 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-88.**	**$м^2$**	**80**		**324,58**	**2,55**	**25966**	**204**	**23336**	**1775**	**29960**
		НР - 72%; СП - 8%				**30,33**	**0,49**	**2426**	**39**		**2219**	
144.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0144	1,152	2104,00		2424				
144.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,016							
144.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,00848		36,00		0			
144.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,00848		7775,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,00848		2290,00		19			
144.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,00848		4656,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,00848		2290,00		19			
144.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00689	0,5512		179,00		99			
144.7	261-201-0375	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0,00015	0,012	1797411,00				21569		
144.8	236-104-0104	Растворитель для лакокрасочных материалов 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00003	0,0024	736402,00				1767		
145	**1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов.**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**170**		**1138,32**	**25,51**	**193514**	**4337**	**77565**	**81711**	**297243**
		НР - 72%; СП - 8%				**656,54**	**11,03**	**111612**	**1875**		**22018**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
145.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,336	57,12	1954,00		111612				
145.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0048	0,816							
145.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,002576	0,43792		1013,00		444			
145.4	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,014112	2,39904		34,00		82			
145.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004816	0,81872		4656,00		3812			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004816	0,81872		2290,00		1875			
145.6	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00047	0,0799	175101,00				13991		
145.7	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	51	1152,00				58752		
145.8	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000126	0,02142	174612,00				3740		
145.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0126	2,142	506,00				1084		
146	**261-105-0190 РСНБ РК 2022**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В.**	**1000 м^2**	**0,1955**		**552642,00**	**--**	**108042**	**--**	**108042**	**--**	**116685**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8643**	
		Испытание системы										
147	**1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования.**	**стык**	**20**		**57622,41**	**52621,05**	**1152448**	**1052421**	**--**	**243631**	**1507765**
		НР - 72%; СП - 8%				**5001,36**	**11917,43**	**100027**	**238349**		**111686**	
147.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,184	43,68	2290,00		100027				
147.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,6434	72,868							
147.3	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	3,64336	72,8672		14443,00		1052421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,64336	72,8672		3271,00		238349			
148	**1124-0106-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка /Индикатор коррозии/.**	**комплект**	**1**		**9408,35**	**4641,38**	**9408**	**4642**	**158**	**4425**	**14940**
		НР - 72%; СП - 8%				**4607,61**	**1538,71**	**4608**	**1539**		**1107**	
148.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9376	1,9376	2378,00		4608				
148.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,504	0,504							
148.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4256	0,4256		1270,00		541			
148.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,3808	0,3808		9532,00		3630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3808	0,3808		3271,00		1246			
148.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1792	0,1792		48,00		9			
148.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0896	0,0896		2959,00		265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,0896		2290,00		205			
148.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112	0,0112		7605,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,0112		3271,00		37			
148.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	0,0224		4656,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0224	0,0224		2290,00		51			
148.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0896	0,0896		88,00		8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
148.10	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,016	0,016	5698,00				91		
148.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,06	0,06	346,00				21		
148.12	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00017	0,00017	278998,00				47		
149	**Прайс-лист**	**Индикаторы коррозии ИХЛ ИК-30.**	**шт.**	**1**		**399619,25**	**--**	**399619**	**--**	**399619**	**--**	**431589**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31970**	
150	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Манометры с трехходовым краном. Установка.**	**комплект**	**4**		**3466,18**	**--**	**13865**	**--**	**11580**	**1645**	**16751**
		НР - 72%; СП - 8%				**571,19**	**--**	**2285**	**--**		**1241**	
150.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2402	0,9608	2378,00		2285				
150.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,04	423,00				17		
150.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	692,00				28		
150.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	4	2870,00				11480		
150.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	692,00				55		
151	**1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка.**	**комплект**	**4**		**902,48**	**--**	**3610**	**--**	**609**	**2161**	**6233**
		НР - 72%; СП - 8%				**750,37**	**--**	**3001**	**--**		**462**	
151.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3385	1,354	2217,00		3002				
151.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00044	1155636,00				508		
151.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,04	423,00				17		
151.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	692,00				28		
151.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	692,00				55		
152	**245-713-0201 РСНБ РК 2022**	**Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 50 мм.**	**шт.**	**4**		**2147,00**	**--**	**8588**	**--**	**8588**	**--**	**9275**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**687**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**5335637**	**1324850**	**9378233**	**1793582**	**16208619**
								898383	**321422**	**--**	**1200640**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**399619**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**399619**				
	Сметная прибыль		Тенге					**31970**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**431589**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4890532**				
	Материалы		Тенге					**185605**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1190179**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2512890**				
	Накладные расходы		Тенге					**856928**				
	Сметная прибыль		Тенге					**459799**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6207259**				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч									**494**
	Сметная заработная плата		Тенге						**1190179**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**28011**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				**2107**				
	Всего заработная плата		Тенге					**24340**			
		Накладные расходы	Тенге				**17524**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3643**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**49178**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**11**
		Сметная заработная плата	Тенге					**24340**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**17475**				
	Материалы		Тенге				**12188**				
	Всего заработная плата		Тенге					**5286**			
	Сдача и испытание		Тенге				**154**				
		Накладные расходы	Тенге				**3806**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1703**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**22984**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5286**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**6711010**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**507**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1219805**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**16208616**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1991803**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1844360**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**499292**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**9378245**		
		- Накладные расходы	Тенге							**1793582**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1200640**	

Начальник отдела .Кунанбай Ж.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Гимназия отдела образования Житикаринского района" Управления образования акимата Костанайской области

Объект номер - 6-2

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-2

на Тепловые сети

Наименование объекта - Тепловые сети

Основание: ТС

Составлен в текущих ценах 2023 года

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	20100Т	002-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	137,979135	2217 --	- --	- -	305900
2	20098Т	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	134,307432	2142 --	- --	- -	287687
3	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	98,8936	2378 --	- --	- -	235169
4	20170Т	003-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	98,95872	2180 --	- --	- -	215730
5	20184Т	003-0151 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	48,8071458	2790 --	- --	- -	136172
6	20245Т	004-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,7744	2334 --	- --	- -	123175
7	20164Т	003-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	57,12	1954 --	- --	- -	111612
8	20153Т	003-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	66,5671655	1604 --	- --	- -	106774

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20315Т	005-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,68	2290 --	- --	- -	100027
10	20093Т	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,82976	1954 --	- --	- -	68057
11	20163Т	003-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,832	1916 --	- --	- -	55242
12	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,6872186	1342 --	- --	- -	42524
13	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,9080847	1530 --	- --	- -	39639
14	20095Т	002-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,7106	2029 --	- --	- -	27819
15	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,1561753	1851 --	- --	- -	26203
16	20097Т	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,5141018	2104 --	- --	- -	24226
17	20247Т	004-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,272	2422 --	- --	- -	15191
18	20096Т	002-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,9615	2067 --	- --	- -	14389
19	20102Т	002-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,08209	2290 --	- --	- -	11638
20	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,09576	2217 --	- --	- -	9080
21	20370Т	006-0124 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5,054784	1727 --	- --	- -	8730
22	20180Т	003-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,504	2600	-	-	6510

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
23	20082Т	002-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,05216	1604	-	-	6500
						--	--	-	
24	20166Т	003-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,16544716	2029	-	-	4394
						--	--	-	
25	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,36182477	1604	-	-	3788
						--	--	-	
26	20161Т	003-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,74002	1851	-	-	3221
						--	--	-	
27	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,152	2104	-	-	2424
						--	--	-	
28	20005Т	001-0114 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0274	1449	-	-	40
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1991803**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**941,1945**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
29	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	169,623776	2943,49	-	-	(499286)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1991803**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,2298% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
30	950С	324-105-0201 *РСНБ РК 2022*	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	72,8672	14443	-	3271	1052421
						--	--	238348,61	
31	783С	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	33,4941542	6471	-	2736	216741
						--	--	91640,01	
32	846С	324-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	9,411136	9532	-	3271	89707
						--	--	30783,83	
33	1684С	324-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	7,84	10710	-	3271	83966
						--	--	25644,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,6532% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
34	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	4,99624128	12360 --	- --	3271 16342,71	61754
35	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	10,9536529	4693 --	- --	2290 25083,87	51405
36	128С	315-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	36,3776	1270 --	- --	- -	46200
37	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,83545453	4656 --	- --	2290 20233,19	41138
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	3,78794984	9734 --	- --	2290 8674,41	36872
39	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,23003377	7775 --	- --	2290 9686,78	32889
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,117% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
40	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	29,6185077	1013 --	- --	- -	30004
41	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,21604683	8423 --	- --	2290 7364,75	27089
42	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	2,28072071	6851 --	- --	2290 5222,85	15625
43	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,53916515	7605 --	- --	3271 5034,61	11705
44	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	0,96264	9822 --	- --	2290 2204,45	9455
45	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,058608	2959 --	- --	2290 7004,21	9050
46	1669С	311-302-0104 *РСНБ РК 2022*	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	0,3007424	14562 --	- --	3271 983,73	4379
47	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,0649318	283 --	- --	- -	4263

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	776С	314-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,381024	9628 --	- --	3271 1246,33	3668
49	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,3974096	8257 --	- --	2736 1087,31	3281
50	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3974096	6686 --	- --	2736 1087,31	2657
51	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	0,1871968	10007 --	- --	3271 612,32	1873
52	376С	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,59905012	501 --	- --	- -	1803
53	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	6,11497974	276 --	- --	- -	1688
54	1569С	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,45786068	3166 --	- --	1916 877,26	1450
55	863С	321-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,4104576	1687 --	- --	- -	692
56	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,24206656	59 --	- --	- -	486
57	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	27,9021428	17 --	- --	- -	474
58	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,1526322	48 --	- --	- -	295
59	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,50096	179 --	- --	- -	269
60	1015С	343-501-0601 *РСНБ РК 2022*	Термос 100 л	маш.-ч	7,03885368	26 --	- --	- -	183
61	620С	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0229914	5866 --	- --	2290 52,65	135
62	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00806024	16226 --	- --	3908 31,5	131

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	1444С	324-106-0401 *РСНБ РК 2022*	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряже	маш.-ч	3,73632	34	-	-	127
						--	--	-	
64	1827С	334-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.	маш.-ч	0,0168784	5822	-	2290	98
						--	--	38,65	
65	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,51313872	27	-	-	95
						--	--	-	
66	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,92651418	88	-	-	82
						--	--	-	
67	1198С	314-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,57883392	119	-	-	69
						--	--	-	
68	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,23379418	284	-	-	66
						--	--	-	
69	613С	321-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,3974096	118	-	-	47
						--	--	-	
70	1042С	314-502-0203 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,928704	17	-	-	16
						--	--	-	
71	514С	314-501-0105 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,10502732	36	-	-	4
						--	--	-	
72	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,031072	36	-	-	1
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**499292**	**1844360**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,8542% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
73		225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /ЛК300.120.60-3, ЛК75.120.60-3/. #	м^3	12,9	111063	102718	-	1432713
						--	--	-	
74		225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /ПТ300.120.12-3, ПТ75.120.12-3/. #	м^3	8,86	115274	106977	-	1021328
						--	--	-	
75	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	170	4372	4333	-	743240
						--	--	-	
76	279184С	212-101-0408 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	18,7166	31273	21180	-	585324

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
77		225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 /ЛК300.90.60-3, ЛК75.90.60-3/. #	м^3	4,92	111063	102718	-	546430
						--	--	-	
78		Т Прайс-лист	Индикаторы коррозии ИХЛ ИК-30. #	шт.	1	399619,25	-	-	399619
						--	--	-	
79		234-201-0305 *РСНБ РК 2022*	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40/50 мм ГОСТ 21880-2011. #	м^3	6,4476	51061	49624	-	329221
						--	--	-	
80		225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /ПТ300.90.10-3, ПТ75.90.10-3/. #	м^3	2,47	115274	106977	-	284727
						--	--	-	
81	269510С	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	76	2819	2712	-	214244
						--	--	-	
82	130740С	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие	т	0,202	1044650	1038080	-	211019
						--	--	-	
83	144663С	216-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,12421	174612	167243	-	196301
						--	--	-	
84	102635С	212-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	7,18123656	26170	16957	-	187933
						--	--	-	
85	252291С	242-103-0303 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	88331	87205	-	176662
						--	--	-	
86	252702С	242-302-0505 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	2	78397	77429	-	156794
						--	--	-	
87		225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /ПДУ 110.120.12-6, ПТУ 180.90.10-6, ПК 75.90.10-3/. #	м^3	1,305	115274	106977	-	150433
						--	--	-	
88	150566С	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 дс 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	80	1711	1696	-	136880
						--	--	-	
89	252290С	242-103-0302 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	66037	65194	-	132074
						--	--	-	
90	286176С	236-104-0105 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	105,14011	1238	1220	-	130163

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
91		225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 /ПДУ140.150.12-6, ПТУ210.120.12-6/. #	м^3	1,04	115274	106977	-	119885
						--	--	-	
92	129692С	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,10904	1074856	1068150	-	117202
						--	--	-	
93	295734С	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-Е	1000 м^2	0,1955	552642	541233	-	108042
						--	--	-	
94	279582С	225-202-0901 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.150.12-6	шт.	4	26458	22600	-	105832
						--	--	-	
95	187620С	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	5	19329	18973	-	96645
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9279% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
96	158922С	241-116-0315 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	4	24116	23974	-	96464
						--	--	-	
97	252289С	242-103-0301 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	42414	41877	-	84828
						--	--	-	
98	150592С	241-102-0160 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	30	2712	2687	-	81360
						--	--	-	
99	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.	0,855	93701	80357	-	80114
						--	--	-	
100	279243С	212-101-0702 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	2,28525	33874	23740	-	77411
						--	--	-	
101	100463С	212-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,7336	27449	17417	-	75035
						--	--	-	
102	144669С	216-201-0602 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,38293134	174612	167243	-	66864
						--	--	-	
103		225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а. #	шт.	2	31548	28374	-	63096
						--	--	-	
104	135821С	235-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	51	1152	1111	-	58752
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
105	261750С	245-405-0401 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор П-образный из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов ГОСТ 27036-86 диаметром 57 мм х 3,5 мм, длина 6,3 м	шт.	2	27658	27265	-	55316
						--	--	-	
106	135569С	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	123,954656	441	434	-	54664
						--	--	-	
107	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	23,3974616	2172	2162	-	50819
						--	--	-	
108	158919С	241-116-0313 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	4	12668	12592	-	50672
						--	--	-	
109	115599С	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	5	9902	9040	-	49510
						--	--	-	
110	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	20,7792366	2232	1627	-	46379
						--	--	-	
111	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	$м^3$	0,27856	165331	162723	-	46055
						--	--	-	
112	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	0,1368	323426	321077	-	44245
						--	--	-	
113		225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012/ПДУ110.120.12-6, ПТУ180.90.12-6/. #	$м^3$	0,31	115274	106977	-	35735
						--	--	-	
114	279825С	214-203-0102 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,06552	544018	540681	-	35644
						--	--	-	
115	115677С	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	34514	32201	-	34514
						--	--	-	
116	135842С	235-201-0701 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	30,3	1098	1058	-	33269
						--	--	-	
117	115610С	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1	31548	28374	-	31548
						--	--	-	
118	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9,13648	3089	3014	-	28223
						--	--	-	
119	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,74592	32429	22318	-	24189

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
120	315957С	217-701-0101 *РСНБ РК 2022*	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,25565647	88825	85882	-	22709
						--	--	-	
121	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	26,6203872	836	824	-	22255
						--	--	-	
122	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,810445	27132	17905	-	21989
						--	--	-	
123	125919С	261-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20 50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,1232422	175101	169778	-	21580
						--	--	-	
124	149470С	261-201-0375 *РСНБ РК 2022*	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0,012	1797411	1758263	-	21569
						--	--	-	
125	293079С	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	5	4025	3838	-	20125
						--	--	-	
126		222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/грандбукса,упоры/. ♯	т	0,01822	1089090	1082321	-	19843
						--	--	-	
127	158916С	241-116-0310 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4899	4868	-	19596
						--	--	-	
128	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	0,018621	1041284	1034730	-	19390
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,2178% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
129	102641С	212-401-0203 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,54	34938	18096	-	18867
						--	--	-	
130	279860С	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04608	405165	402288	-	18670
						--	--	-	
131		241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм /гильза/. #	м	4,02	4372	4333	-	17575
						--	--	-	
132	158915С	241-116-0309 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	4006	3981	-	16024
						--	--	-	
133	314901С	217-606-0101 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное	кг	55,7443	278	273	-	15497

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
134		241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм /ГИЛЬЗА/. #	м	2,02	7392	7327	-	14932
						--	--	-	
135	131599С	215-204-0403 *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 3	$м^3$	0,084331	165331	162723	-	13943
						--	--	-	
136	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	$м^3$	0,075653	165331	162723	-	12508
						--	--	-	
137		225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012 /ЛК 75.90.60-3/. #	$м^3$	0,11	111063	102718	-	12217
						--	--	-	
138	130741С	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	0,0116	1044650	1038080	-	12118
						--	--	-	
139	262755С	261-302-0273 *РСНБ РК 2022*	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-10(	комплект	4	2870	2810	-	11480
						--	--	-	
140	127930С	214-209-0213 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	17,91	634	630	-	11355
						--	--	-	
141	158913С	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2612	2595	-	10448
						--	--	-	
142	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.	4	2604	2587	-	10416
						--	--	-	
143	300870С	245-713-0201 *РСНБ РК 2022*	Термометр биметаллический DN 63, осевой, длина штуцера 50 мм	шт.	4	2147	2121	-	8588
						--	--	-	
144	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	0,02256	347963	345504	-	7850
						--	--	-	
145	127921С	214-209-0204 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	11,94	631	627	-	7534
						--	--	-	
146	147337С	261-107-0567 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,026936	278998	271298	-	7515
						--	--	-	
147	131498С	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,05832	124270	122042	-	7247

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
148	146096С	217-501-0106 *РСНБ РК 2022*	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,01549434	364018	352494	-	5640
						--	--	-	
149		217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный. #	кг	5,1768	1010	996	-	5229
						--	--	-	
150	136328С	234-203-0204 *РСНБ РК 2022*	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	0,75	6864	6780	-	5148
						--	--	-	
151	127911С	214-209-0108 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	8,358	585	582	-	4889
						--	--	-	
152	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,67372	7094	7006	-	4779
						--	--	-	
153	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0072771	628768	618213	-	4576
						--	--	-	
154	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00215954	1528659	1508642	-	3301
						--	--	-	
155	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,2291	2381	1736	-	2926
						--	--	-	
156	147348С	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0086668	274757	267140	-	2381
						--	--	-	
157	158604С	241-114-0121 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	2	1065	1043	-	2130
						--	--	-	
158	144668С	216-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,012096	174612	167243	-	2112
						--	--	-	
159	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	0,0126	165331	162723	-	2083
						--	--	-	
160	127905С	214-209-0102 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	2,985	668	664	-	1994
						--	--	-	
161	158080С	241-112-0138 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,0 мм	шт.	2	982	961	-	1964
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
162	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	0,00486	376424 --	373838 --	- -	1829
163	274782С	236-104-0104 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0024	736402 --	724570 --	- -	1767
164	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	1,34785548	1117 --	1102 --	- -	1506
165	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0209516	65145 --	63281 --	- -	1365
166	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	40,9943408	29 --	29 --	- -	1189
167	147342С	261-107-0572 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0038724	285359 --	277534 --	- -	1105
168	249502С	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,142	506 --	497 --	- -	1084
169	276143С	217-301-0207 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,396	2651 --	2617 --	- -	1050
170	158059С	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	405 --	402 --	- -	810
171	275941С	218-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,13248	5596 --	5468 --	- -	741
172	147347С	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00239168	289955 --	282039 --	- -	693
173	278579С	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,93789136	692 --	681 --	- -	649
174	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000882	722519 --	713052 --	- -	637
175	146678С	217-605-0203 *РСНБ РК 2022*	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00044	1155636 --	1140871 --	- -	508
176	146883С	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0012	380806 --	371086 --	- -	457

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
177	146645С	217-605-0108 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,064	5698	5628	-	365
						--	--	-	
178	279826С	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00048252	681270	677318	-	329
						--	--	-	
179	149239С	236-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00051	590458	580357	-	301
						--	--	-	
180	144476С	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,01099	24399	22848	-	268
						--	--	-	
181	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6657608	346	323	-	230
						--	--	-	
182	279797С	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0003582	550599	547232	-	197
						--	--	-	
183	144603С	216-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,000448	351023	343527	-	157
						--	--	-	
184	146945С	261-107-0412 *РСНБ РК 2022*	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00648	22383	21863	-	145
						--	--	-	
185	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00014923	738689	726830	-	110
						--	--	-	
186	149394С	261-201-0371 *РСНБ РК 2022*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,08537832	986	964	-	84
						--	--	-	
187	147074С	261-107-0446 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00002487	2453940	2403915	-	61
						--	--	-	
188	149395С	236-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	692	680	-	55
						--	--	-	
189	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	0,00465106	11164	11113	-	52
						--	--	-	
190	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	$м^3$	0,00025618	139715	137411	-	36
						--	--	-	
191	147045С	261-107-0431 *РСНБ РК 2022*	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,08	423	412	-	34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
192	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1271176	130	127	-	17
						--	--	-	
193	147035С	261-107-0429 *РСНБ РК 2022*	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,0144	346	337	-	5
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**9378245**

Начальник отдела .Кунанбай Ж.