ТОО «ВП Инжиниринг»
ГСЛ №18019305

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ПО ОБЪЕКТУ

«Реконструкция кабинетов компьютерной томографии отделения лучевой диагностики Национального научного центра травматологии и ортопедии им.академика Батпенова Н.Д., расположенного по адресу: г.Нур-Султан, пр.Абылай-хана 15а»

Директор **В.Пикурин**

г.Нур-Султан 2022

Пояснительная записка

к сводному сметному расчету по объекту «Реконструкция кабинетов компьютерной томографии отделения лучевой диагностики Национального научного центра травматологии и ортопедии им.академика Батпенова Н.Д., расположенного по адресу: г.Нур-Султан, пр.Абылай-хана 15а»

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:

- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (с изменениями по состоянию на 14.12.2018 г.);
- Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (с изменениями по состоянию на 14.12.2018 г.);
- Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (с изменениями по состоянию на 14.12.2018 г.);
- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;

Сметная документация разработана Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС (редакция 2022.8) по выпуску сметной документации в текущих ценах на III квартал 2022 года в соответствии с «Государственным норматив по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»

Стоимость на материалы и оборудование, которые не отражены в нормативной базе, принята по прайсам 2022г.

Сметная стоимость определена в ценах и нормах 2022 года для 03.09 территориального района.

Нормативы накладных расходов приняты по видам строительных и монтажных работ по «Государственный норматив по определению величины накладных расходов в строительстве».

При использовании элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, необходимых на демонтаж, применены нормы соответствующих Разделов Сборника с применением к нормам затрат труда и времени эксплуатации строительных машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающие машины) коэффициенты ЭСН РК 8.04-01-2015 п.3.17:

Дополнительные затраты на строительство временных зданий и сооружений – согласно НДЗ РК 8.04-05-2015 – 1,5% /т.1, п.37/ с понижающим коэффициентом 0,8.

Сметная прибыль (п. 20 приложения № 2 к приказу Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ). - 8 %

Резерв средств на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ / Приказ 249-нк от 14.11.2017г, п.85/ - 2 %

НДС – 12 %.

Составила Хоменко И.Г.

Форма 1

Заказчик

_____
(наименование организации)

"Утвержден"
Сводный сметный расчет в сумме 19101,3 тыс.тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость (НДС) 2046,57 тыс.тенге

_____
(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

"_____"_____20___ г.

С В О Д Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т

Реконструкция кабинетов компьютерной томографии отделения лучевой диагностики Национального научного центра травматологии и ортопедии им.академика Батпенова Н.Д., расположенного по адресу: г.Нур-Султан, пр.Абылай-хана 15а

_____
(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	оборудования мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1.	ГН СПР (расчет)	-Проектные работы			1500	1500
2.	Правила КВЭП	-Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			259,2	259,2
		-Итого по разделу I			1759,2	1759,2
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3.	Сметный расчет стоимости строительства	-Сметная стоимость строительства	13827,79	828,72	-	14656,51
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 14656,512.3,24% = 474,871			474,87	474,87
5.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор -14656,512.1,12% = 164,153			164,15	164,15
		-Итого по разделу III			639,02	639,02

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по сводному сметному расчету:	13827,79	828,72	2398,22	17054,74
6.	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%	-	-	2046,57	2046,57
		Всего по сводному сметному расчету	13827,79	828,72	4444,79	19101,3

Руководитель проектной организации _____ В.Пикурин

Главный инженер проекта _____В. Пикурин

Начальник сметного отдела _____И. Хоменко

ФОРМА 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 16415,294 тыс.тнг.
в том числе:
налог на добавленную стоимость 1758,782 тыс.тнг.

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении

'' '' 20 г.

С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т С Т О И М О С Т И С Т Р О И Т Е Л Ь С Т В А

Реконструкция кабинетов компьютерной томографии отделения лучевой диагностики Национального научного центра травматологии и ортопедии им.академика Батпенова Н.Д., расположенного по адресу: г.Нур-Султан, пр.Абылай-хана 15а

(наименование стройки)

редакция 2022.8

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость, тыс.тнг.
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1.	02-01	-Реконструкция кабинетов компьютерной томографии отделения лучевой диагностики	13556,66	828,719	-	14385,379
		Всего по главе	13556,66	828,719	-	14385,379
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
		Всего по главе	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
		Всего по главе	-	-	-	-
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
		Всего по главе	-	-	-	-
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	13556,66	828,719	-	14385,379
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	13556,66	828,719	-	14385,379
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
		Всего по главе	-	-	-	-
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	13556,66	828,719	-	14385,379
2. ГН ОССС		-Непредвиденные работы и затраты-2%	271,133	-	-	271,133
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	13827,793	828,719	-	14656,512
3. Налоговый кодекс РК		-Налог на добавленную стоимость - 12 %	-	-	1758,781	1758,781
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	13827,793	828,719	1758,781	16415,294

Руководитель проектной организации _____ В.Пикурин

Главный инженер проекта _____В. Пикурин

Начальник сметного отдела _____И. Хоменко

Форма N 3

Реконструкция кабинетов компьютерной томографии отделения лучевой диагностики Национального научного центра травматологии и ортопедии им.академика Батпенова Н.Д., расположенного по адресу: г.Нур-Султан, пр.Абылай-хана 15а

наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 02-01
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Реконструкция кабинетов компьютерной томографии отделения лучевой диагностики

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 14385,379 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 1,408 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 2780,273 тыс.тнг.

редакция 2022.8

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг.				Норматив. трудоемкость, тысяч челове-часов	Сметная заработная плата, тыс.тнг.	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-01-01	-Архитектурно-строительные решения	8445,492	-	-	8445,492	0,85	1619,135	-
2.	02-01-02	-Отопление и вентиляция	2229,329	828,719	-	3058,048	0,15	302,998	-
3.	02-01-03	-Электросиловое оборудование и электроосвещение	1937,222	-	-	1937,222	0,259	535,89	-
4.	02-01-04	-Пожарная сигнализация	944,617	-	-	944,617	0,149	322,25	-
	ИТОГО		13556,66	828,719	-	14385,379	1,408	2780,273	

Составил Хоменко И.Г.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **2022/29**

Шифр стройки **Реконструкция кабинетов компьютерной томографии отделения лучевой диагностики Национального научного центра травматологии и ортопедии им.академика Батпенова Н.Д., расположенного по адресу: г.Нур-Султан, пр.Абылай-хана 15а**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	02-01-01	Архитектурно-строительные решения	К9	Локальная смета Казахстана
2	14	Смета	02-01-02	Отопление и вентиляция	К9	Локальная смета Казахстана
3	20	Смета	02-01-03	Электросиловое оборудование и электроосвещение	К9	Локальная смета Казахстана
4	24	Смета	02-01-04	Пожарная сигнализация	К9	Локальная смета Казахстана

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция кабинетов компьютерной томографии отделения лучевой диагностики Национального научного центра травматологии и ортопедии им.академика Батпенова Н.Д., расположенного по адресу: г.Нур-Султан, пр.Абылай-хана 15а

Шифр стройки 2022/29

Наименование объекта - Реконструкция кабинетов компьютерной томографии отделения лучевой диагностики

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные решения

(наименование работ и затрат)

Основание: 324-2022-АС

Сметная стоимость	8445,492	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1619,135	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,850	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакция 2022.8

№ 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
1	1206-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	шт.	4		2378,73	91,58	9515	366	--	6723	17537
		НР - 72%; СП - 8%				2287,15	47,11	9149	188		1299	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
1.1	261-107-0831	Мусор строительный	т	0,1066	0,4264	--				--		
2	1206-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Переплеты оконные остекленные. Снятие**	м^2	4,7432		817,87	27,28	3879	129	--	2761	7172
		НР - 72%; СП - 8%				790,59	18,01	3750	85		531	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
2.1	261-107-0831	Мусор строительный	т	0,0342	0,162217	--				--		
		Полы (лист АС-11)										
		Тип 1										
3	1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	м^2 изолируемой поверхности	41,57		573,92	49,93	23858	2076	--	21469	48953
		НР - 94%; СП - 8%				523,99	25,44	21782	1058		3626	
4	234-102-0103 РСНБ РК 2022	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35**	м^3	0,856342		25969,00	--	22238	--	22238	--	24017

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1779	
5	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	м² стяжки		41,57	1126,59	38,34	46832	1593	21019	23702	76177
		НР - 94%; СП - 8%				582,64	23,92	24220	994		5643	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
5.1	212-401-0106	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	м³	0,0204	0,848028	24730,00				20972		
6	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к=4	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	м² стяжки		41,57	559,40	26,12	23254	1086	20971	1743	26997
		НР - 94%; СП - 8%				28,79	15,82	1197	658		2000	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
6.1	212-401-0106	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	м³	0,0204	0,848028	24730,00				20972		
7	1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	т		0,0764888	26759,73	2279,78	2047	175	3	1775	4128
		НР - 91%; СП - 8%				24437,95	1066,44	1869	82		306	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
3.1	261-102-0220	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	кг	0,28	0,021417	150,00				3		
8	214-403-0101 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	т		0,0764888	481766,00	--	36850	--	36850	--	39798
		СП - 8%				--	--	--	--		2948	
9	1111-0101-4706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Полы полимерные наливные эпоксидные с минеральными наполнителями толщиной покрытия 1 мм. Устройство**	м²		41,57	8543,76	26,73	355164	1111	324166	28414	414264
		НР - 94%; СП - 8%				718,96	8,20	29887	341		30686	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
9.1	233-301-0104	**Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное эпоксидное для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 0,5 до 3 мм**	кг	1,55	64,4335	3635,00				234216		
9.2	233-301-0105	**Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия**	кг	0,4	16,628	5356,00				89060		
10	1111-0101-4707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к=2	**Полы полимерные наливные эпоксидные с минеральными наполнителями толщиной покрытия 1 мм. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-4706**	м²		41,57	11496,00	14,98	477889	623	468497	8456	525253
		НР - 94%; СП - 8%				210,94	5,46	8769	227		38907	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
10.1	233-301-0104	**Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное эпоксидное для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 0,5 до 3 мм**	кг	3,1	128,867	3635,00				468432		
Тип 2												
11	1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	м² изолируемой поверхности		2,43	573,92	49,93	1395	122	--	1255	2862

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%				523,99	25,44	1273	62		212	
12	234-102-0103 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35	$м^3$	0,050058		25969,00	--	1300	--	1300	--	1404
		СП - 8%				--	--	--	--		104	
13	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	2,43		1126,59	38,34	2738	93	1229	1386	4453
		НР - 94%; СП - 8%				582,64	23,92	1416	58		330	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
13.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,049572	24730,00				1226		
14	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к=4	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки	2,43		559,40	26,12	1359	63	1226	102	1578
		НР - 94%; СП - 8%				28,79	15,82	70	38		117	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
14.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,049572	24730,00				1226		
15	1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,0044712		26759,73	2279,78	120	10	1	104	242
		НР - 91%; СП - 8%				24437,95	1066,44	109	5		18	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
15.1	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	0,001252	150,00				0		
16	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0044712		481766,00	--	2154	--	2154	--	2326
		СП - 8%				--	--	--	--		172	
17	1111-0101-2705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство	$м^2$ покрытия	2,43		29396,29	28,91	71433	70	64854	6149	83788
		НР - 94%; СП - 8%				2678,80	13,08	6509	32		6207	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
17.1	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	9,72	72,00				700		
17.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	0,6075	262,00				159		
17.3	232-201-0808	Керамическая плитка Atlas Concorde полированная размерами 30,5x56 см коллекции VICTORY	$м^2$	1,02	2,4786	25773,00				63881		
		Тип 3										
18	1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	$м^2$ изолируемой поверхности	16,07		573,92	49,93	9223	803	--	8300	18924
		НР - 94%; СП - 8%				523,99	25,44	8421	409		1402	
19	234-102-0103 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35	$м^3$	0,331042		25969,00	--	8597	--	8597	--	9285
		СП - 8%				--	--	--	--		688	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м² стяжки	16,07		1126,59	38,34	18104	616	8125	9163	29448
		НР - 94%; СП - 8%				582,64	23,92	9363	384		2181	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
20.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0204	0,327828	24730,00				8107		
21	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к=4	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м² стяжки	16,07		559,40	26,12	8990	420	8107	674	10437
		НР - 94%; СП - 8%				28,79	15,82	463	254		773	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
21.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0204	0,327828	24730,00				8107		
22	1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,0295688		26759,73	2279,78	791	68	--	686	1595
		НР - 91%; СП - 8%				24437,95	1066,44	723	32		118	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
22.1	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	0,008279	150,00				1		
23	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0295688		481766,00	--	14245	--	14245	--	15385
		СП - 8%				--	--	--	--		1140	
24	1111-0101-3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Покрытия из линолеума. Устройство	м² покрытия	16,07		4194,38	64,87	67404	1042	59317	7063	80425
		НР - 94%; СП - 8%				438,37	29,21	7045	469		5957	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
24.1	233-101-0105	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный, класс 33, 34	м²	1,04	16,7128	3421,00				57174		
		Тип 4										
25	1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство	м² изолируемой поверхности	51,08		573,92	49,93	29316	2550	--	26381	60152
		НР - 94%; СП - 8%				523,99	25,44	26765	1299		4456	
26	234-102-0103 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35	м³	1,052248		25969,00	--	27326	--	27326	--	29512
		СП - 8%				--	--	--	--		2186	
27	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м² стяжки	51,08		1126,59	38,34	57546	1959	25826	29124	93604
		НР - 94%; СП - 8%				582,64	23,92	29761	1222		6934	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
27.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0204	1,042032	24730,00				25769		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к=4	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки	51,08		559,40	26,12	28574	1334	25769	2142	33173
		НР - 94%; СП - 8%				28,79	15,82	1471	808		2457	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
28.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	1,042032	24730,00				25769		
29	1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,0939872		26759,73	2279,78	2515	214	4	2181	5072
		НР - 91%; СП - 8%				24437,95	1066,44	2297	100		376	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
29.1	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	0,026316	150,00				4		
30	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0939872		481766,00	--	45280	--	45280	--	48902
		СП - 8%				--	--	--	--		3622	
31	1134-0109-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Экранирование полов листами медными толщиной 0,5 мм. Устройство	$м^2$ экранирования	--		7537,18	124,03	--	--	--	--	--
						6962,12	47,56	--	--		--	
32	261-107-0690 РСНБ РК 2022	Ленты медные, марка М2 и М3, мягкие, нормальной точности, ширина 51-300 мм, толщина 0,4-0,7 мм ГОСТ 1173-2006	т	0,2		1221210,00	--	244242	--	244242	--	263781
		СП - 8%				--	--	--	--		19539	
33	1111-0101-4701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Полы полимерные наливные из полиуретана двухкомпонентного толщиной покрытия 3 мм. Устройство	$м^2$	51,08		7488,66	25,54	382521	1305	344626	34761	450665
		НР - 94%; СП - 8%				716,32	7,65	36590	391		33383	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
33.1	233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	1,38	70,4904	3321,00				234099		
33.2	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	0,4	20,432	5356,00				109434		
34	1111-0101-4703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Полы полимерные наливные полиуретановые с минеральными наполнителями толщиной покрытия 1 мм. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-4701	$м^2$	51,08		4694,12	7,47	239776	381	234140	5071	264434
		НР - 94%; СП - 8%				102,88	2,73	5255	139		19588	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
34.1	233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	1,38	70,4904	3321,00				234099		
35	1111-0101-4003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах	м плинтусов	96,46		323,91	3,28	31244	317	16934	13287	48094
		НР - 94%; СП - 8%				145,07	1,47	13993	142		3562	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
35.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	97,4246	167,00				16270		
36	1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Плинтуса из плиток керамических. Устройство	м плинтусов	5,75		2516,96	2,74	14473	16	11451	2833	18691
		НР - 94%; СП - 8%				522,83	1,35	3006	8		1384	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
36.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0016	0,0092	23784,00				219		
36.2	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	5,8075	1934,00				11232		
		Внутренняя отделка стен (лист АС-12)										
37	1115-0108-1609 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Потолки. Облицовка плитами из минерального волокна размером 600х600 мм по металлическому каркасу	м²	60,89		2196,36	12,31	133736	750	380	106359	259303
		НР - 80%; СП - 8%				2177,79	5,63	132606	343		19208	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
37.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,01	0,6089	626,00				381		
38	232-401-0102 РСНБ РК 2022	Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм	м²	63,9345		4199,00	--	268461	--	268461	--	289938
		СП - 8%				--	--	--	--		21477	
39	1115-0203-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Потолки. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м² оштукатуриваемой поверхности	18,5		1899,77	115,18	35146	2131	6999	22296	62037
		НР - 80%; СП - 8%				1406,28	100,21	26016	1854		4595	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
39.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,015	0,2775	23657,00				6565		
39.2	214-402-0202	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 12 мм х 12 мм х 1 мм	м²	0,0277	0,51245	830,00				425		
40	1115-0206-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе	м² отделываемой поверхности	18,5		1203,90	6,43	22272	119	5636	13252	38366
		НР - 80%; СП - 8%				892,80	2,58	16517	48		2842	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
40.1	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	50,8565	96,00				4882		
41	1115-0405-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз	м² окрашиваемой поверхности	18,5		574,19	1,20	10623	22	1556	7246	19298
		НР - 80%; СП - 8%				488,94	0,64	9045	12		1429	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
41.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	0,25	4,625	210,00				971		
41.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,12	2,22	262,00				582		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	1115-0209-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Потолки. Оштукатуривание рентгенозащитным раствором по бетону, камню или кирпичу толщиной 30 мм	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	31,75		8250,64	402,13	261958	12768	112588	117692	410022
		НР - 80%; СП - 8%				4302,41	331,14	136602	10514		30372	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
42.1	261-101-0102	Песок перлитовый вспученный размерами зерен 1,25-5 мм, марка 75 ГОСТ 10832-2009	$м^3$	0,048	1,524	24068,00				36680		
42.2	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	3,6	114,3	93,00				10630		
42.3	214-402-0101	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	$м^2$	1,08	34,29	910,00				31204		
42.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0297	0,942975	28868,00				27222		
43	1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	204,55		1841,34	115,18	376646	23560	78122	236370	662057
		НР - 80%; СП - 8%				1344,24	100,21	274964	20498		49041	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
43.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	3,088705	23657,00				73069		
43.2	214-402-0202	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 12 мм х 12 мм х 1 мм	$м^2$	0,0277	5,666035	830,00				4703		
44	1115-0206-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности	204,55		1087,91	6,43	222532	1316	89318	105941	354751
		НР - 80%; СП - 8%				644,82	2,58	131898	528		26279	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
44.1	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	4,123	843,35965	96,00				80963		
45	1115-0405-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз	$м^2$ окрашиваемой поверхности	204,55		494,99	1,20	101250	246	17192	67154	181875
		НР - 80%; СП - 8%				409,74	0,64	83812	131		13472	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
45.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	0,25	51,1375	210,00				10739		
45.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,12	24,546	262,00				6431		
46	1115-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону	$м^2$ поверхности облицовки	15,95		6513,38	26,85	103888	428	36305	53933	170446
		НР - 80%; СП - 8%				4210,32	16,38	67155	261		12626	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
46.1	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1	15,95	1901,00				30321		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47	1115-0209-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стены. Оштукатуривание рентгенозащитным раствором по бетону, камню или кирпичу толщиной 30 мм	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	53,07		8250,64	402,13	437861	21341	188191	196722	685350
		НР - 80%; СП - 8%				4302,41	331,14	228329	17574		50767	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
47.1	261-101-0102	Песок перлитовый вспученный размерами зерен 1,25-5 мм, марка 75 ГОСТ 10832-2009	$м^3$	0,048	2,54736	24068,00				61310		
47.2	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	3,6	191,052	93,00				17768		
47.3	214-402-0101	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	$м^2$	1,08	57,3156	910,00				52157		
47.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0297	1,576179	28868,00				45501		
48	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	4,82		4917,25	58,76	23701	283	4935	14936	41728
		НР - 80%; СП - 8%				3834,65	38,80	18483	187		3091	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
48.1	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2.5	$м^3$	0,043	0,20726	23260,00				4821		
49	1115-0206-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Откосы. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе	$м^2$ отделываемой поверхности	4,82		1087,91	6,43	5244	31	2105	2496	8360
		НР - 80%; СП - 8%				644,82	2,58	3108	12		619	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
49.1	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	4,123	19,87286	96,00				1908		
50	1115-0405-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Откосы, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз	$м^2$ окрашиваемой поверхности	4,82		494,99	1,20	2386	6	405	1582	4286
		НР - 80%; СП - 8%				409,74	0,64	1975	3		317	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
50.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	0,25	1,205	210,00				253		
50.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,12	0,5784	262,00				152		
		Окна (лист АС-13)										
51	1110-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Проемы оконные площадью до 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей глухих	$м^2$	1,364		5267,35	268,51	7185	366	2921	3686	11741
		НР - 90%; СП - 8%				2857,72	144,99	3898	198		870	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
51.1	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,92	1,25488	1957,00				2456		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52	1110-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых	м^2	1,6896		5596,49	275,27	9456	465	4439	4317	14875
		НР - 90%; СП - 8%				2693,98	144,99	4552	245		1102	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
52.1	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1,14	1,926144	1957,00				3769		
53	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	1,6896		34956,00	--	59062	--	59062	--	63787
		СП - 8%				--	--	--	--		4725	
54	223-102-0206 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой	м^2	0,764		26444,00	--	20203	--	20203	--	21819
		СП - 8%				--	--	--	--		1616	
55	223-103-0702 СпрСЦ 08.2022	Блок оконный рентгенозащитное	м^2	0,6		67772,00	--	40663	--	40663	--	43916
		СП - 8%				--	--	--	--		3253	
56	1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м	м	1,38		2982,23	7,97	4115	11	3570	486	4969
		НР - 90%; СП - 8%				386,90	4,12	534	6		368	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
56.1	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,566	0,78108	1957,00				1529		
		Двери (лист АС-14)										
57	1110-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м^2 в деревянных нерубленных стенах. Установка блоков	м^2	6,3		5414,64	188,35	34112	1186	17112	14758	52780
		НР - 90%; СП - 8%				2510,09	92,73	15814	584		3910	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
57.1	261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	5,4	34,02	320,00				10886		
57.2	261-201-0607	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	1,08	6,804	758,00				5157		
58	223-201-0202 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	м^2	1,89		11316,00	--	21387	--	21387	--	23098
		СП - 8%				--	--	--	--		1711	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	223-201-0201 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	4,41	14584,00	--	64315	--	64315	--	69460
		СП - 8%			--	--	--	--		5145	
60	223-502-0304 РСНБ РК 2022	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	4	5075,00	--	20300	--	20300	--	21924
		СП - 8%			--	--	--	--		1624	
61	1110-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 $м^2$ в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей	$м^2$	2,73	2941,62	279,97	8031	764	2469	4684	13732
		НР - 90%; СП - 8%			1757,43	148,77	4798	406		1017	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
61.1	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,29 0,7917	1957,00				1549		
62	223-203-0106 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-13, двупольный	$м^2$	2,73	44943,00	--	122694	--	122694	--	132510
		СП - 8%			--	--	--	--		9816	
63	1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах	$м^2$	3,526	4883,65	73,97	17220	261	2293	10207	29621
		НР - 69%; СП - 8%			4159,43	35,75	14666	126		2194	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
63.1	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,24 0,84624	1957,00				1656		
63.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4207 1,483388	308,00				457		
64	1109-0403-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах	$м^2$	7,585	4472,45	78,29	33924	594	3979	20451	58725
		НР - 69%; СП - 8%			3869,57	38,08	29351	289		4350	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
64.1	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,18 1,3653	1957,00				2672		
64.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,3901 2,958909	308,00				911		
65	223-207-0303 СпрСЦ 08.2022	Блок дверной металлический ДР-01 Л 2050-860 С2 рентгенозащитный	комплект	1	385269,00	--	385269	--	385269	--	416091
		СП - 8%			--	--	--	--		30822	
66	223-207-0302 СпрСЦ 08.2022	Блок дверной металлический ДР-02 2050-1200 С2 рентгенозащитный	комплект	2	428337,00	--	856674	--	856674	--	925208
		СП - 8%			--	--	--	--		68534	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	223-207-0101 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	м^2	1,763	55181,00	--	97284	--	97284	--	105067
		СП - 8%			--	--	--	--		7783	
68	223-207-0102 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	м^2	2,665	72945,00	--	194398	--	194398	--	209950
		СП - 8%			--	--	--	--		15552	
69	1109-0403-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Доводчики дверные. Установка	шт.	2	2260,68	2,28	4521	5	--	3117	8249
		НР - 69%; СП - 8%			2258,40	--	4517	--		611	
70	223-502-0104 РСНБ РК 2022	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг	комплект	2	6319,00	--	12638	--	12638	--	13649
		СП - 8%			--	--	--	--		1011	
		Устройство дверного проема									
71	1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка	м^3	1,53	35536,97	12790,22	54372	19569	--	36996	98678
		НР - 84%; СП - 8%			22746,75	6039,51	34803	9240		7309	
72	1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами	т	0,10441	983419,70	53507,87	102679	5587	51673	39954	154043
		НР - 84%; СП - 8%			435002,09	20549,12	45419	2146		11411	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
72.1	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,27 0,028191	486747,00				13722		
72.2	214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,71 0,074131	462977,00				34321		
73	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м^2	2,61025	126,37	3,25	330	8	125	137	504
		НР - 69%; СП - 8%			75,37	0,45	197	1		37	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
73.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009 0,000235	467116,00				110		
74	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м^2	2,61025	204,76	4,79	534	12	292	160	750
		НР - 69%; СП - 8%			88,11	0,90	230	2		56	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
74.1	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018 0,00047	539649,00				254		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								8445492
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1544442				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					110371			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					74693			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						4834455		
		- Накладные расходы	Тенге							1330637	
		- Сметная прибыль	Тенге							625593	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил Хоменко И.Г.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция кабинетов компьютерной томографии отделения лучевой диагностики Национального научного центра травматологии и ортопедии им.академика Батпенова Н.Д., расположенного по адресу: г.Нур-Султан, пр.Абылай-хана 15а

Шифр стройки 2022/29

Наименование объекта - Реконструкция кабинетов компьютерной томографии отделения лучевой диагностики

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

(наименование работ и затрат)

Основание: 07/2022-ОВ

Сметная стоимость	3058,048	тыс.тенге
Сметная заработная плата	302,999	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,150	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакция 2022.8

№ 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
		П1										
1	1120-2501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м^3/час. Установка**	**камера**	**1**		**100260,58**	**4614,73**	**100261**	**4615**	**7008**	**88357**	**203707**
		НР - 98%; СП - 8%				**88637,77**	**1522,17**	**88638**	**1522**		**15089**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
1.1	212-401-0101	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25**	**м^3**	**0,009**	**0,009**	**18382,00**				**165**		
1.2	217-101-0107	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0042**	**0,0042**	**813201,00**				**3415**		
1.3	261-107-0982	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00096**	**0,00096**	**694126,00**				**666**		
1.4	261-107-0741	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**2,72**	**2,72**	**589,00**				**1602**		
2	514-401-0201 РСНБ РК 2022	**Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1600 м^3/час**	**комплект**	**1**		**828719,00**	**--**	**828719**	**--**		**--**	**828719**
						--	**--**	**--**	**--**	**828719**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	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	4		577,46	4,07	2310	16	29	2222	4894
		НР - 98%; СП - 8%				566,32	0,47	2265	2		363	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	0,0452	626,00				28		
4	246-304-0577 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка диаметром 250 мм	шт.	2		5306,00	--	10612	--	10612	--	11461
		СП - 8%				--	--	--	--		849	
5	246-304-0553 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка диаметром 200 мм	шт.	1		4167,00	--	4167	--	4167	--	4500
		СП - 8%				--	--	--	--		333	
6	246-304-0527 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка диаметром 125 мм	шт.	1		3358,00	--	3358	--	3358	--	3627
		СП - 8%				--	--	--	--		269	
7	1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м^2 поверхности воздуховодов	2,3707		10155,30	80,82	24075	191	16383	7435	34030
		НР - 98%; СП - 8%				3164,08	35,98	7501	85		2521	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
7.1	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м^2	1	2,3707	6703,00				15891		
8	1120-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка	м^2 поверхности воздуховодов	4,71		10295,27	81,79	48491	386	33202	14773	68325
		НР - 98%; СП - 8%				3164,08	36,46	14903	172		5061	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
8.1	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м^2	1	4,71	6842,00				32226		
9	246-301-0502 РСНБ РК 2022	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	27		790,00	--	21330	--	21330	--	23036
		СП - 8%				--	--	--	--		1706	
		В1										
10	1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор	1		13082,39	243,80	13082	243	972	11686	26749
		НР - 98%; СП - 8%				11866,81	57,37	11867	57		1981	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
10.1	261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0014	0,0014	694126,00				972		
11	246-401-0103 РСНБ РК 2022	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 350 м^3/ч	комплект	1		24338,00	--	24338	--	24338	--	26285

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1947	
12	1120-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 160 мм. Установка над шахтами	зонт	1		4492,85	65,83	4493	66	3631	803	5720
		НР - 98%; СП - 8%				795,75	23,62	796	24		424	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
12.1	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	1	3474,00				3474		
13	1120-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка	узел	1		5374,50	12,02	5375	12	260	5005	11211
		НР - 98%; СП - 8%				5102,73	4,73	5103	5		830	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
13.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00018	813201,00				146		
13.2	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19	589,00				112		
14	246-308-0102 РСНБ РК 2022	Узел прохода без клапана модели УП 1-01, диаметром 250 мм	шт.	1		27619,00	--	27619	--	27619	--	29829
		СП - 8%				--	--	--	--		2210	
15	246-309-0103 РСНБ РК 2022	Стаканы монтажные из нержавеющей стали для крышных вентиляторов 400-го типоразмера	шт.	1		47577,00	--	47577	--	47577	--	51383
		СП - 8%				--	--	--	--		3806	
16	1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка	клапан	1		2532,71	68,82	2533	69	308	2136	5043
		НР - 98%; СП - 8%				2156,36	23,62	2156	24		374	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
16.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,0002	813201,00				163		
16.2	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	0,246	589,00				145		
17	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		15578,00	--	15578	--	15578	--	16824
		СП - 8%				--	--	--	--		1246	
18	1120-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-2 диаметром обечайки 160 мм. Установка	глушитель шума	1		24557,30	69,62	24557	70	22205	2259	28962
		НР - 98%; СП - 8%				2281,98	23,62	2282	24		2145	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
18.1	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	22045,00				22045		
19	246-301-0701 РСНБ РК 2022	Заглушка питометражного лючка СТД-8281	шт.	1		223,00	--	223	--	223	--	241
		СП - 8%				--	--	--	--		18	
20	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		577,46	4,07	1155	8	14	1111	2447

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				566,32	0,47	1133	1		181	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
20.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	0,0226	626,00				14		
21	246-304-0577 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка диаметром 250 мм	шт.	2		5306,00	--	10612	--	10612	--	11461
		СП - 8%				--	--	--	--		849	
22	1120-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	8,635		10295,27	81,79	88900	706	60872	27084	125263
		НР - 98%; СП - 8%				3164,08	36,46	27322	315		9279	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
22.1	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	1	8,635	6842,00				59081		
23	1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$ изолируемой поверхности	8		3108,84	207,67	24871	1661	11356	9631	37262
		НР - 76%; СП - 8%				1481,76	102,24	11854	818		2760	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
23.1	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,15	1,2	5983,00				7180		
23.2	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	0,26	2,08	1938,00				4031		
24	234-304-0110 РСНБ РК 2022	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 50 мм	$м^2$	8,8		13783,00	--	121290	--	121290	--	130993
		СП - 8%				--	--	--	--		9703	
25	246-301-0502 РСНБ РК 2022	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	7		790,00	--	5530	--	5530	--	5972
		СП - 8%				--	--	--	--		442	
		ВЕ1, ВЕ2, ВЕ3										
26	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	4		577,46	4,07	2310	16	29	2222	4894
		НР - 98%; СП - 8%				566,32	0,47	2265	2		363	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
26.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	0,0452	626,00				28		
27	246-304-0527 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка диаметром 125 мм	шт.	4		3358,00	--	13432	--	13432	--	14507
		СП - 8%				--	--	--	--		1075	
28	1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	$м^2$ поверхности воздуховодов	14,13		10155,30	80,82	143494	1142	97644	44313	202831

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				3164,08	35,98	44708	508		15025	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
28.1	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1	14,13	6703,00				94713		
29	1126-0101-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука	$м^2$ изолируемой поверхности	4		3108,84	207,67	12435	831	5677	4815	18630
		НР - 76%; СП - 8%				1481,76	102,24	5927	409		1380	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
8.1	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,15	0,6	5983,00				3590		
8.2	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	0,26	1,04	1938,00				2016		
30	234-304-0110 РСНБ РК 2022	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 50 мм	$м^2$	4,4		13783,00	--	60645	--	60645	--	65497
		СП - 8%				--	--	--	--		4852	
31	1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	26		829,15	23,68	21558	616	5112	12232	36494
		НР - 76%; СП - 8%				608,83	10,22	15830	266		2703	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
31.1	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00047	0,01222	175101,00				2140		
31.2	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	7,8	295,00				2301		
32	234-302-0201 РСНБ РК 2022	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 5 мм	$м^2$	29,9		3820,00	--	114218	--	114218	--	123355
		СП - 8%				--	--	--	--		9137	
		Кондиционирование К1, К2										
33	1120-2601-1603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Сплит-системы с внутренним блоком мощностью до 5 кВт. Установка на стене	1 сплит-система	5		11014,25	11,55	55071	58	798	53130	116858
		НР - 98%; СП - 8%				10842,93	--	54215	--		8656	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
33.1	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	0,75	773,00				580		
33.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,07	0,35	626,00				219		
34	246-601-0101 РСНБ РК 2022	Кондиционер Toshiba RAS-13SKP-ES2	комплект	1		336067,00	--	336067	--	336067	--	362952
		СП - 8%				--	--	--	--		26885	
35	246-601-0102 РСНБ РК 2022	Кондиционер Toshiba RAS-18S3KS-EE/18S3AS-EE	комплект	1		383413,00	--	383413	--	383413	--	414086
		СП - 8%				--	--	--	--		30673	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3058048**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**298765**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**10706**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**4234**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1465510**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**828719**		
		- Накладные расходы	Тенге							**289214**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**165135**	

Составил Хоменко И.Г.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция кабинетов компьютерной томографии отделения лучевой диагностики Национального научного центра травматологии и ортопедии им.академика Батпенова Н.Д., расположенного по адресу: г.Нур-Султан, пр.Абылай-хана 15а

Шифр стройки 2022/29

Наименование объекта - Реконструкция кабинетов компьютерной томографии отделения лучевой диагностики

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Электросиловое оборудование и электроосвещение

(наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	1937,222	тыс.тенге
Сметная заработная плата	535,891	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,259	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакция 2022.8

№ 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
1	1308-0304-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	шт.	1		21230,07	1370,75	21230	1371	15052	3866	27103
		НР - 72%; СП - 8%				4806,90	561,90	4807	562		2008	
2	247-201-0118 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-0 У2 IP54**	шт.	1		7875,00	--	7875	--	7875	--	8505
		СП - 8%				--	--	--	--		630	
3	1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	9		4115,87	27,59	37043	248	16292	14762	55949
		НР - 72%; СП - 8%				2278,10	--	20503	--		4144	
4	247-204-0761 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	шт.	1		2015,00	--	2015	--	2015	--	2176
		СП - 8%				--	--	--	--		161	
5	247-204-0760 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	шт.	1		1954,00	--	1954	--	1954	--	2110
		СП - 8%				--	--	--	--		156	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	247-204-0711 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	3	606,00	--	1818	--	1818	--	1963
		СП - 8%			--	--	--	--		145	
7	247-204-0170 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	4	4903,00	--	19612	--	19612	--	21181
		СП - 8%			--	--	--	--		1569	
8	1121-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды	шт.	22	958,04	6,22	21077	137	2036	13656	37512
		НР - 72%; СП - 8%			859,25	2,89	18904	64		2779	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8.1	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,0204 0,4488	1381,00				620		
8.2	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,102 2,244	607,00				1362		
9	247-102-0132 РСНБ РК 2022	Светильник офисный для светодиодных ламп типа GALAD ДПО01-30 эконом, мощность 30 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014	шт.	18	14909,00	--	268362	--	268362	--	289831
		СП - 8%			--	--	--	--		21469	
10	247-102-0128 РСНБ РК 2022	Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 1609, мощность 24 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014	шт.	4	5861,00	--	23444	--	23444	--	25320
		СП - 8%			--	--	--	--		1876	
11	1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка	шт.	27	497,79	0,53	13440	14	1191	8814	24035
		НР - 72%; СП - 8%			453,15	0,26	12235	7		1780	
12	247-214-0107 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	17	576,00	--	9792	--	9792	--	10575
		СП - 8%			--	--	--	--		783	
13	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.	6	384,00	--	2304	--	2304	--	2488
		СП - 8%			--	--	--	--		184	
14	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.	4	412,00	--	1648	--	1648	--	1780
		СП - 8%			--	--	--	--		132	
15	1310-0702-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Коробка ответвительная. Монтаж на стене	шт.	81	1190,92	--	96465	--	935	58273	167117
		НР - 61%; СП - 8%			1179,38	--	95530	--		12379	
16	261-303-0102 РСНБ РК 2022	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	81	42,00	--	3402	--	3402	--	3674
		СП - 8%			--	--	--	--		272	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	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	445	491,96	203,25	218922	90446	25499	99782	344203
		НР - 72%; СП - 8%			231,41	80,02	102977	35609		25499	
18	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	0,405	625686,00	--	253403	--	253403	--	273675
		СП - 8%			--	--	--	--		20272	
19	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	982364,00	--	34383	--	34383	--	37134
		СП - 8%			--	--	--	--		2751	
20	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	0,005	1646069,00	--	8230	--	8230	--	8888
		СП - 8%			--	--	--	--		658	
21	1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	м	445	577,83	18,94	257134	8428	29414	159871	450366
		НР - 72%; СП - 8%			492,79	6,18	219292	2750		33362	
22	241-207-0202 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм**	м	440	88,00	--	38720	--	38720	--	41818
		СП - 8%			--	--	--	--		3098	
23	241-207-0203 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	м	5	111,00	--	555	--	555	--	599
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
24	1121-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Указатели световые настенные. Установка**	шт.	3	1226,86	25,68	3681	77	26	2601	6784
		НР - 72%; СП - 8%			1192,54	11,55	3578	35		503	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
24.1	**261-107-0224**	**Дюбели распорные полипропиленовые**	**100 шт.**	**0,0102 0,0306**	**594,00**				**18**		
24.2	**261-107-0493**	**Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм**	**кг**	**0,003 0,009**	**859,00**				**8**		
25	248-304-0201 РСНБ РК 2022	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Выход"**	шт.	3	2349,00	--	7047	--	7047	--	7611
		СП - 8%			--	--	--	--		564	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	**1308-0304-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**21230,07**	**1370,75**	**21230**	**1371**	**15052**	**3866**	**27103**
		НР - 72%; СП - 8%			**4806,90**	**561,90**	**4807**	**562**		**2008**	
27	**247-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**7314,00**	**--**	**7314**	**--**	**7314**	**--**	**7899**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**585**	
28	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**6**	**4115,87**	**27,59**	**24695**	**166**	**10860**	**9841**	**37299**
		НР - 72%; СП - 8%			**2278,10**	**--**	**13669**	**--**		**2763**	
29	**247-204-2524 РСНБ РК 2022**	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	**шт.**	**1**	**2372,00**	**--**	**2372**	**--**	**2372**	**--**	**2562**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**190**	
30	**247-204-3001 РСНБ РК 2022**	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5329,00**	**--**	**5329**	**--**	**5329**	**--**	**5755**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**426**	
31	**247-204-0815 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 25А 4.5 кА "D"**	**шт.**	**1**	**973,00**	**--**	**973**	**--**	**973**	**--**	**1051**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**78**	
32	**247-204-0811 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**3**	**973,00**	**--**	**2919**	**--**	**2919**	**--**	**3153**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**234**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**1937222**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**496302**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**102258**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**39589**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**819830**		
		- Накладные расходы	Тенге							**375332**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**143502**	

Составил Хоменко И.Г.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция кабинетов компьютерной томографии отделения лучевой диагностики Национального научного центра травматологии и ортопедии им.академика Батпенова Н.Д., расположенного по адресу: г.Нур-Султан, пр.Абылай-хана 15а

Шифр стройки 2022/29

Наименование объекта - Реконструкция кабинетов компьютерной томографии отделения лучевой диагностики

Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

(наименование работ и затрат)

Основание: 324-20222-ПС

Сметная стоимость	944,617	тыс.тенге
Сметная заработная плата	322,250	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,149	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакция 2022.8

№ 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
1	1310-0701-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	шт.	1		7420,84	8,21	7421	8	40	4499	12873
		НР - 61%; СП - 8%				7373,19	2,08	7373	2		954	
2	1310-0701-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Добавлять на каждое последующее присоединение шлейфа сигнализации к норме 1310-0701-0701**	шлейф	19		569,66	--	10824	--	--	6602	18820
		НР - 61%; СП - 8%				569,66	--	10824	--		1394	
3	248-303-0213 РСНБ РК 2022	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Рубеж-2ОП прот. R3**	шт.	1		78648,00	--	78648	--	78648	--	84940
		СП - 8%				--	--	--	--		6292	
4	1310-0701-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования**	шт.	17		6032,75	2,49	102557	42	1119	61852	177561
		НР - 61%; СП - 8%				5964,48	--	101396	--		13153	
5	ТПРАЙС	**Извещатель пожарный дымовой ИП 212-64 прот. R3**	шт.	14		3187,50	--	44625	--	44625	--	48195
		СП - 8%				--	--	--	--		3570	
6	248-302-0501 РСНБ РК 2022	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-11**	шт.	3		1153,00	--	3459	--	3459	--	3736
		СП - 8%				--	--	--	--		277	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2	2022,08	47,00	4044	94	--	2997	7605
		НР - 75%; СП - 8%			1975,08	23,14	3950	46		563	
8	ТПРАЙС	Релейный модуль РМ-1К R3	шт.	1	15154,29	--	15154	--	15154	--	16366
		СП - 8%			--	--	--	--		1212	
9	ТПРАЙС	Адресный релейный модуль МРО-2М R3	шт.	1	31474,29	--	31474	--	31474	--	33992
		СП - 8%			--	--	--	--		2518	
10	1311-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Прибор, масса до 5 кг. Установка	шт.	1	3799,40	--	3799	--	50	2812	7140
		НР - 75%; СП - 8%			3749,38	--	3749	--		529	
11	248-306-0305 РСНБ РК 2022	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	20353,00	--	20353	--	20353	--	21981
		СП - 8%			--	--	--	--		1628	
12	ТПРАЙС	Аккумуляторная батарея 12 Ач	шт.	2	6830,36	--	13661	--	13661	--	14754
		СП - 8%			--	--	--	--		1093	
13	1310-0701-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования	шт.	6	1309,09	6,50	7855	39	49	4746	13609
		НР - 61%; СП - 8%			1294,45	2,31	7767	14		1008	
14	ТПРАЙС	Громкоговоритель трансляционный настенный Sonar SWP-06, 8 Ом	шт.	6	9055,23	--	54331	--	54331	--	58678
		СП - 8%			--	--	--	--		4347	
15	ТПРАЙС	ПКУ-1 прот. R3 Программатор адресных устройств	шт.	1	37507,77	--	37508	--	37508	--	40509
		СП - 8%			--	--	--	--		3001	
16	1121-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах	м	270	158,04	1,53	42671	413	3402	27994	76318
		НР - 72%; СП - 8%			143,91	0,09	38856	24		5654	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
16.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004 1,08	1868,00				2017		
16.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021 0,567	626,00				355		
17	243-305-0111 РСНБ РК 2022	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	км	0,05	154968,00	--	7748	--	7748	--	8368
		СП - 8%			--	--	--	--		620	
18	243-303-0401 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,35	км	0,22	34942,00	--	7687	--	7687	--	8302
		СП - 8%			--	--	--	--		615	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	247-202-0101 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44	шт.	3		778,00	--	2334	--	2334	--	2521
		СП - 8%				--	--	--	--		187	
20	1121-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением	м	270		567,25	4,14	153158	1118	3832	106739	280690
		НР - 72%; СП - 8%				548,92	0,15	148208	41		20793	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
20.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,97	261,9	12,00				3143		
20.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004074	1,09998	626,00				689		
21	241-207-0301 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	272,7		26,00	--	7090	--	7090	--	7657
		СП - 8%				--	--	--	--		567	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									944617
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					322123				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						1714			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						127			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							332561		
		- Накладные расходы	Тенге								218241	
		- Сметная прибыль	Тенге								69975	

Составил Хоменко И.Г.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э41510'А1К9Ж5'МН2Ц7В1Х+Ш1И''01''1''''*
 2 Ю''Реконструкция кабинетов компьютерной томографии отд
       еления лучевой диагностики Национального научного
       центра травматологии и ортопедии им.академика Батп
       енова Н.Д., расположенного по адресу: г.Нур-Султан
       , пр.Абылай-хана 15а'2022/29'02-01'Реконструкция к
       абинетов компьютерной томографии отделения лучевой
        диагностики''02'02-01-01'Архитектурно-строительны
       е решения'324-2022-АС''редакция 2022.8*
 3 Е12-060101-0101'2+1+1''Коробки оконные в каменных стен
       ах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
 4 Е12-060101-0202'1,32.1,28.2+0,4.1,91+0,5.1,2''Переплет
       ы оконные остекленные. Снятие'м2*
 5 П2Полы (лист АС-11)*
 6 П2Тип 1*
 7 Е11-110101-0901(РС295715)'41,57=Ф1''Тепло- и звукоизол
       яция сплошная из плит или матов минераловатных или
        стекловолокнистых. Устройство'м2 изолируемой пове
       рхности*
 8 С1234-102-0103'Ф1.0,02.1,03''Плита теплоизоляционная и
       з вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавк
       ой антипирена марки ПСБ-С-35'м3*
 9 Е11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. У
       стройство'м2 стяжки*
10 Е11-110101-1102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)к=4'Ф1''Стяжки цеме
       нтные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм измене
       ния толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжк
       и*
11 Е11-060301-0410(РС295570)'Ф1.0,00184''Слои подстилающи
       е и набетонки. Армирование'т*
12 С1214-403-0101'Ф1.0,00184''Сетка арматурная сварная из
        арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5
        мм'т*
13 Е11-110101-4706'Ф1''Полы полимерные наливные эпоксидны
       е с минеральными наполнителями толщиной покрытия 1
        мм. Устройство'м2*
14 Е11-110101-4707(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к=2'Ф1''Полы полиме
       рные наливные эпоксидные с минеральными наполнител
       ями толщиной покрытия 1 мм. Устройство. Добавлять
       на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1
       111-0101-4706'м2*
15 П2Тип 2*
16 Е11-110101-0901(РС295715)'2,43=Ф1''Тепло- и звукоизоля
       ция сплошная из плит или матов минераловатных или
       стекловолокнистых. Устройство'м2 изолируемой повер
       хности*
17 С1234-102-0103'Ф1.0,02.1,03''Плита теплоизоляционная и
       з вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавк
       ой антипирена марки ПСБ-С-35'м3*
18 Е11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. У
       стройство'м2 стяжки*
19 Е11-110101-1102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)к=4'Ф1''Стяжки цеме
       нтные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм измене
       ния толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжк
       и*
20 Е11-060301-0410(РС295570)'Ф1.0,00184''Слои подстилающи
       е и набетонки. Армирование'т*
21 С1214-403-0101'Ф1.0,00184''Сетка арматурная сварная из
        арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5
        мм'т*
22 Е11-110101-2705(РС295970РС308390)'Ф1''Покрытия из плит
       ок многоцветных или одноцветных на клее из сухих с
       месей. Устройство'м2 покрытия*
23 П2Тип 3*
24 Е11-110101-0901(РС295715)'16,07=Ф1''Тепло- и звукоизол
       яция сплошная из плит или матов минераловатных или
        стекловолокнистых. Устройство'м2 изолируемой пове
       рхности*
25 С1234-102-0103'Ф1.0,02.1,03''Плита теплоизоляционная и
       з вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавк
       ой антипирена марки ПСБ-С-35'м3*
26 Е11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. У
       стройство'м2 стяжки*
27 Е11-110101-1102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)к=4'Ф1''Стяжки цеме
       нтные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм измене
       ния толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжк
       и*
28 Е11-060301-0410(РС295570)'Ф1.0,00184''Слои подстилающи
       е и набетонки. Армирование'т*
29 С1214-403-0101'Ф1.0,00184''Сетка арматурная сварная из
        арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5
        мм'т*
30 Е11-110101-3601(РС149999РС149918)'Ф1''Покрытия из лино
       леума. Устройство'м2 покрытия*
31 П2Тип 4*
32 Е11-110101-0901(РС295715)'51,08=Ф1''Тепло- и звукоизол
       яция сплошная из плит или матов минераловатных или
        стекловолокнистых. Устройство'м2 изолируемой пове
       рхности*
33 С1234-102-0103'Ф1.0,02.1,03''Плита теплоизоляционная и
       з вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавк
       ой антипирена марки ПСБ-С-35'м3*
34 Е11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. У
       стройство'м2 стяжки*
35 Е11-110101-1102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)к=4'Ф1''Стяжки цеме
       нтные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм измене
       ния толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжк
       и*
36 Е11-060301-0410(РС295570)'Ф1.0,00184''Слои подстилающи
       е и набетонки. Армирование'т*
37 С1214-403-0101'Ф1.0,00184''Сетка арматурная сварная из
        арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5
        мм'т*
38 Е11-340109-0101(РС126184)'Ф10''Экранирование полов лис
       тами медными толщиной 0,5 мм. Устройство'м2 экрани
       рования*
39 С1261-107-0690'0,2''Ленты медные, марка М2 и М3, мягки
       е, нормальной точности, ширина 51-300 мм, толщина
       0,4-0,7 мм ГОСТ 1173-2006'т*
40 Е11-110101-4701'Ф1''Полы полимерные наливные из полиур
       етана двухкомпонентного толщиной покрытия 3 мм. Ус
```

тройство'м2*
41 Е11-110101-4703'Ф1''Полы полимерные наливные полиуретановые с минеральными наполнителями толщиной покрытия 1 мм. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-4701'м2*
42 Е11-110101-4003'96,46''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
43 Е11-110101-3904(РС295946РС279916)'5,75''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
44 П2Внутренняя отделка стен (лист АС-12)*
45 Е11-150108-1609(РС295952)'60,89=Ф1''Потолки. Облицовка плитами из минерального волокна размером 600х600 мм по металлическому каркасу'м2*
46 С1232-401-0102'Ф1.1,05''Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм'м2*
47 Е11-150203-0202(РС295576РС128326)'18,5=Ф1''Потолки. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
48 Е11-150206-0205'Ф1''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
49 Е11-150405-0113'Ф1''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз'м2 окрашиваемой поверхности*
50 Е11-150209-0101(РС295460РС100376)(РС295576РС128234)'31,75''Потолки. Оштукатуривание рентгенозащитным раствором по бетону, камню или кирпичу толщиной 30 мм'м2 оштукатуриваемой поверхности*
51 Е11-150203-0201(РС295576РС128326)'204,55=Ф1''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
52 Е11-150206-0202'Ф1''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
53 Е11-150405-0111'Ф1''Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз'м2 окрашиваемой поверхности*
54 Е11-150107-0101'15,95''Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону'м2 поверхности облицовки*
55 Е11-150209-0101(РС295460РС100376)(РС295576РС128234)'53,07''Стены. Оштукатуривание рентгенозащитным раствором по бетону, камню или кирпичу толщиной 30 мм'м2 оштукатуриваемой поверхности*
56 Е11-150204-0101'4,82=Ф1''Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м2 оштукатуриваемой поверхности*
57 Е11-150206-0202'Ф1''Откосы. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
58 Е11-150405-0111'Ф1''Откосы, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз'м2 окрашиваемой поверхности*
59 П2Окна (лист АС-13)*
60 Е11-100501-0101(РС295687)'0,5.1,2+0,4.1,91''Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих'м2*
61 Е11-100501-0103(РС295687)'1,32.1,28''Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых'м2*
62 С1223-102-0207'1,32.1,28''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*
63 С1223-102-0206'0,4.1,91''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой'м2*
64 С1223-103-0702'1,2.0,5''Блок оконный рентгенозащитное'м2*
65 Е11-100501-0401(РС312790РС134091=1,15)'1,38''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м'м*
66 П2Двери (лист АС-14)*
67 Е11-100107-0103(РС295688)'2,1.0,9+2,1.0,7.(1+2)''Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м2 в деревянных нерубленных стенах. Установка блоков'м2*
68 С1223-201-0202'2,1.0,9''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м2*
69 С1223-201-0201'2,1.0,7.(2+1)''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м2*
70 С1223-502-0304'1+1+2''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7'шт.*
71 Е11-100501-0201(РС295688)'2,1.1,3=Ф1''Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей'м2*
72 С1223-203-0106'Ф1''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-13, двупольный'м2*
73 Е11-090403-0401(РС295688)'2,05.0,86.(1+1)''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах'м2*
74 Е11-090403-0403(РС295688)'2,05.1,2.2+2,05.1,3''Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах'м2*
75 С1223-207-0303'1''Блок дверной металиический ДР-01 Л 2050-860 С2 рентгенозащитный'комплект*
76 С1223-207-0302'2''Блок дверной металиический ДР-02 2050-1200 С2 рентгенозащитный'комплект*
77 С1223-207-0101'2,05.0,86''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопол

ьный'м2*
78 С1223-207-0102'2,05.1,3''Блок дверной стальной с замкн
утой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольн
ый'м2*
79 Е11-090403-0501(РС293076)'1+1''Доводчики дверные. Уста
новка'шт.*
80 С1223-502-0104'1+1''Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014
5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг'ком
плект*
81 П2Устройство дверного проема*
82 Е11-460302-0103'1,53''Проемы в конструкциях из кирпича
. Пробивка'м3*
83 Е11-460101-0402'(48,72+30,16+25+0,53):1000=Ф1''Элемент
ы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальным
и обоймами'т*
84 Е11-130301-0406'Ф1.25''Поверхности металлические. Огру
нтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
85 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к=2'Ф1.25''Поверхно
сти металлические огрунтованные. Окраска эмалями П
Ф-115 за 2 раза'м2*
86 К'Хоменко И.Г.*

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-01

Составлена редакция 2022.8

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	223,584518 3	1951 -	- -	- -	436213
2	20164Т	003-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	201,396608	1812 -	- -	- -	364931
3	20169Т	003-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	108,901724	1986 -	- -	- -	216279
4	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	65,095401	1916 -	- -	- -	124723
5	20171Т	003-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	48,558454	2055 -	- -	- -	99788
6	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,026515	1544 -	- -	- -	67977
7	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,4218708 4	1846 -	- -	- -	52467
8	20387Т	006-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	20,9882476 2	2164 -	- -	- -	45419
9	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	18,16416	1916 -	- -	- -	34803
10	20170Т	003-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,145468	2021 -	- -	- -	18483
11	20096Т	002-0134	Затраты труда рабочих (средний	чел.-ч	8,25363	1916 -	- -	- -	15814

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций			-	-	-	
12	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,60891087	1881 -	-	-	14312
13	20166Т	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,454073	1881 -	-	-	14021
14	20172Т	003-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,7658	2090 -	-	-	12051
15	20525Т	009-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,6128	1630 -	-	-	9149
16	20161Т	003-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,105885	1716 -	-	-	7046
17	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,526173	1846 -	-	-	6509
18	20523Т	009-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,38393232	1573 -	-	-	3750
19	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,300426	1777 -	-	-	534
20	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,08170083	2410 -	-	-	197
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	1544464
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	813,3763				
			Трудовые ресурсы						
21	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	39,79218949	1877,07 -	-	-	(74693)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	1544439
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 75,6741% при пороге 80%)						
22	1007С	313-101-0601 РСНБ РК 2022	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	12,587288	1810 -	-	1777	22783

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	22367,61	
23	1010С	313-201-0801 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	11,112351	1957	-	1777	21747
						-	-	19746,65	
24	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,33548077	2691	-	1777	19740
						-	-	13035,15	
25	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	4,415764	4360	-	2123	19253
						-	-	9374,67	
			Строительные машины и механизмы (затрат 10,0016% при пороге 15%)						
26	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,56002786	4312	-	2123	11039
						-	-	5434,94	
			Строительные машины и механизмы (затрат 14,3243% при пороге 5%)						
27	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,06996096	6793	-	3032	7268
						-	-	3244,12	
28	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7015844	7063	-	2123	4955
						-	-	1489,46	
29	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,33376675	191	-	-	828
						-	-	-	
30	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	5,83882662	122	-	-	712
						-	-	-	
31	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	8,831092	68	-	-	601
						-	-	-	
32	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21,6197865	22	-	-	476
						-	-	-	
33	3404С	313-401-0301 РСНБ РК 2022	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,22218824	151	-	-	336
						-	-	-	
34	1020С	313-403-0101 РСНБ РК 2022	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	4,6354648	55	-	-	255
						-	-	-	
35	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,64383412	28	-	-	102
						-	-	-	
36	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,36187482	20	-	-	87
						-	-	-	
37	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,46185665	17	-	-	76
						-	-	-	
38	3428С	313-401-0302	Электромиксер строительный руч-	маш.-ч	1,89547398	25	-	-	47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	ной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин			-	-	-	
39	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	3,06117364	12 -	- -	- -	37
40	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,22218448	85 -	- -	- -	19
41	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,06695814	172 -	- -	- -	12
42	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00083006	30 -	- -	- -	0,02
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				74693	110371
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 79,5753% при пороге 80%)						
43		223-207-0302 СпрСЦ 08.2022	Блок дверной металлический ДР-02 2050-1200 С2 рентгенозащитный	комплект	2	428337 -	398277 -	- -	856674
44	282952С	233-301-0104 РСНБ РК 2022	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное эпоксидное для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 0,5 до 3 мм	кг	193,3005	3635 -	3561 -	- -	702647
45	282951С	233-301-0103 РСНБ РК 2022	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	140,9808	3321 -	3253 -	- -	468197
46		223-207-0303 СпрСЦ 08.2022	Блок дверной металлический ДР-01 Л 2050-860 С2 рентгенозащитный	комплект	1	385269 -	358214 -	- -	385269
47	272083С	232-401-0102 РСНБ РК 2022	Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм	м2	63,9345	4199 -	4103 -	- -	268461
48	147607С	261-107-0690 РСНБ РК 2022	Ленты медные, марка М2 и М3, мягкие, нормальной точности, ширина 51-300 мм, толщина 0,4-0,7 мм ГОСТ 1173-2006	т	0,2	1221210 -	1195375 -	- -	244242
49	282953С	233-301-0105 РСНБ РК 2022	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	37,06	5356 -	5248 -	- -	198493
50	287748С	223-207-0102 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	м2	2,665	72945 -	67795 -	- -	194398
51	133927С	223-203-0106 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнени-	м2	2,73	44943 -	44009 -	- -	122694

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ем однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-13, двупольный			-	-	-	
52	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	4,53492	24730 -	20725 -	- -	112149
53	279860С	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,204516	481766 -	470089 -	- -	98529
54	100376С	261-101-0102 РСНБ РК 2022	Песок перлитовый вспученный размерами зерен 1,25-5 мм, марка 75 ГОСТ 10832-2009	м3	4,07136	24068 -	23569 -	- -	97989
55	287747С	223-207-0101 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	м2	1,763	55181 -	51270 -	- -	97284
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,7487% при пороге 15%)						
56	149732С	232-501-0301 РСНБ РК 2022	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	914,08901	96 -	92 -	- -	87753
57	128234С	214-402-0101 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	м2	91,6056	910 -	890 -	- -	83361
58	102682С	212-402-0107 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	3,371025	23657 -	20218 -	- -	79748
59	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	2,525534	28868 -	26202 -	- -	72907
60	282002С	223-201-0201 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	м2	4,41	14584 -	14276 -	- -	64315
61	308390С	232-201-0808 СпрСЦ 08.2022	Керамическая плитка Atlas Concorde полированная размерами 30,5х56 см коллекции VICTORY	м2	2,4786	25773 -	25232 -	- -	63881
62	139684С	234-102-0103 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35	м3	2,28969	25969 -	25313 -	- -	59461
63	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	м2	1,6896	34956 -	34159 -	- -	59062
64	149918С	233-101-0105 РСНБ РК 2022	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетероген-ный, класс 33, 34	м2	16,7128	3421 -	3348 -	- -	57174

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65		223-103-0702 СпрСЦ 08.2022	Блок оконный рентгенозащитное	м2	0,6	67772 -	62920 -	- -	40663
66	279807С	214-201-0202 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,0741311	462977 -	452009 -	- -	34321
67	287772С	232-201-0101 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м2	15,95	1901 -	1830 -	- -	30321
68	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	305,352	93 -	90 -	- -	28398
			Строительные материалы и конструкции (затрат 4,676% при пороге 5%)						
69	282003С	223-201-0202 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	м2	1,89	11316 -	11072 -	- -	21387
70	271955С	223-502-0304 РСНБ РК 2022	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	4	5075 -	4972 -	- -	20300
71	133849С	223-102-0206 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой	м2	0,764	26444 -	25814 -	- -	20203
72	249765С	233-204-0102 РСНБ РК 2022	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	97,4246	167 -	162 -	- -	16270
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	56,46074	262 -	254 -	- -	14793
74	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,4241	34159 -	32050 -	- -	14487
75	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	0,0281907	486747 -	475313 -	- -	13722
76	135963С	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	6,965344	1957 -	1917 -	- -	13631
77	269623С	223-502-0104 РСНБ РК 2022	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг	комплект	2	6319 -	6193 -	- -	12638
78	272110С	236-202-0403 РСНБ РК 2022	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 ма-	кг	56,9675	210	202	-	11963

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			товая протирающаяся для внутренних работ			-	-	-	
79	279916С	231-302-0401 РСНБ РК 2022	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	5,8075	1934	1892	-	11232
						-	-	-	
80	131822С	261-103-0138 РСНБ РК 2022	Наличники ГОСТ 8242-88	м	34,02	320	312	-	10886
						-	-	-	
81	102671С	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,2423823	23855	20411	-	5782
						-	-	-	
82	147090С	261-201-0607 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	6,804	758	741	-	5157
						-	-	-	
83	128326С	214-402-0202 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 12 мм х 12 мм х 1 мм	м2	6,178485	830	811	-	5128
						-	-	-	
84	102685С	212-402-0105 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	0,20726	23260	19828	-	4821
						-	-	-	
85	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,147985	20716	18610	-	3066
						-	-	-	
86	147019С	261-201-0604 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	5,69675	398	388	-	2267
						-	-	-	
87	134091С	223-501-0103 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 250 мм	м	1,587	1238	1207	-	1965
						-	-	-	
88	304171С	236-104-0501 РСНБ РК 2022	Клей под покрытия полов водно-дисперсионный для линолеума	кг	3,13365	523	511	-	1639
						-	-	-	
89	100393С	211-402-0101 РСНБ РК 2022	Песок кварцевый	т	0,207987	7876	2622	-	1638
						-	-	-	
90	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	0,0041764	383478	374069	-	1602
						-	-	-	
91	249186С	261-107-0506 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая	м	22,956064	67	66	-	1538
						-	-	-	
92	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,4422967	308	300	-	1368
						-	-	-	
93	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,66996	626	612	-	1045
						-	-	-	
94	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00365435	274757	267140	-	1004
						-	-	-	
95	127907С	214-209-0104 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,6964	508	496	-	862
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	249623С	232-502-0101 РСНБ РК 2022	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	9,72	72 -	69 -	-	700
97	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00504	128585 -	125056 -	-	648
98	131551С	215-202-0603 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00485358	118595 -	115262 -	-	576
99	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,793695	659 -	644 -	-	523
100	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00062646	813201 -	795366 -	-	509
101	147162С	261-107-0488 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая диффузионная	м	3,341956	149 -	146 -	-	498
102	147606С	261-201-0619 РСНБ РК 2022	Лента малярная, 50 мм	м	37,70855	12 -	12 -	-	452
103	150377С	241-101-0203 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	0,4823742	788 -	769 -	-	380
104	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00046984	539649 -	525162 -	-	254
105	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0092	23784 -	19798 -	-	219
106	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	5,6642195	32 -	32 -	-	181
107	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00023492	467116 -	454857 -	-	110
108	249697С	232-504-0102 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,8262	130 -	125 -	-	107
109	131609С	215-204-0304 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0008482	111680 -	108482 -	-	95
110	248387С	215-206-0401 РСНБ РК 2022	Опилки древесные	м3	0,01595	5092 -	4520 -	-	81
111	147780С	261-107-0824 РСНБ РК 2022	Клинья пластиковые монтажные	шт.	5,52	14 -	12 -	-	77
112	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,494133	119 -	115 -	-	59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
113	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,1910703	305 - -	271 - -	- - -	58
114	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,266044	205 - -	205 - -	- - -	55
115	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00007309	525811 - -	512401 - -	- - -	38
116	147163С	261-107-0489 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая ПСУЛ	м	0,15496676	112 - -	109 - -	- - -	17
117	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003915	380806 - -	371086 - -	- - -	15
118	128064С	261-102-0220 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,05726448	150 - -	145 - -	- - -	9
119	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0156615	168 - -	162 - -	- - -	3
120	295913С	261-107-0831 РСНБ РК 2022	Мусор строительный	т	0,58861744	0 - -	- - -	- - -	-
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	4834452

Составил Хоменко И.Г.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э41520'А1К9Ж5'МН2Ц7В1Х+Ш1И''01''1''''*
 2 Ю''Реконструкция кабинетов компьютерной томографии отд
       еления лучевой диагностики Национального научного
       центра травматологии и ортопедии им.академика Батп
       енова Н.Д., расположенного по адресу: г.Нур-Султан
       , пр.Абылай-хана 15а'2022/29'02-01'Реконструкция к
       абинетов компьютерной томографии отделения лучевой
        диагностики''02'02-01-02'Отопление и вентиляция'0
       7/2022-ОВ''редакция 2022.8*
 3 П2П1*
 4 Е11-202501-0101(РС295485РС102633)(РС296330)'1''Камеры
       приточные типовые без секции орошения, производите
       льность до 10 тыс м3/час. Установка'камера*
 5 514-401-0201'1''Приточная установка центральная каркас
       но-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздуш
       ным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором
       , комплектом автоматики воздухопроизводительность
       1600 м3/час'комплект*
 6 Е11-200302-0101(РС295937)'1+1+1+1''Решетки вентиляцион
       ные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до
       0,05 м2. Установка'решетка*
 7 С1246-304-0577'1+1''Декоративная алюминиевая решетка д
       иаметром 250 мм'шт.*
 8 С1246-304-0553'1''Декоративная алюминиевая решетка диа
       метром 200 мм'шт.*
 9 С1246-304-0527'1''Декоративная алюминиевая решетка диа
       метром 125 мм'шт.*
10 Е11-200101-0301'0,125.3,14.2,2+0,2.3,14.2,4''Воздухово
       ды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, то
       лщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 пове
       рхности воздуховодов*
11 Е11-200101-0304'0,25.3,14.6''Воздуховоды класса Н (нор
       мальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, ди
       аметр до 250 мм. Прокладка'м2 поверхности воздухов
       одов*
12 С1246-301-0502'21+6''Средство для крепления воздуховод
       ов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
13 П2В1*
14 Е11-201401-0101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные, м
       асса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
15 С1246-401-0103'1''Вентилятор канальный для круглых воз
       духоводов, общего назначения из оцинкованной стали
        ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 350
        м3/ч'комплект*
16 Е11-200701-0301'1''Зонты из листовой оцинкованной стал
       и круглого сечения, диаметр 160 мм. Установка над
       шахтами'зонт*
17 Е11-200901-0101(РС296120)'1''Узлы прохода вытяжных вен
       тиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Уста
       новка'узел*
18 С1246-308-0102'1''Узел прохода без клапана модели УП 1
       -01, диаметром 250 мм'шт.*
19 С1246-309-0103'1''Стаканы монтажные из нержавеющей ста
       ли для крышных вентиляторов 400-го типоразмера'шт.
       *
20 Е11-200401-0101(РС296305)'1''Клапаны обратные, диаметр
        до 355 мм. Установка'клапан*
21 С1246-302-1305'1''Клапан обратный из листовой и сортов
       ой стали круглого сечения в горизонтальном или вер
       тикальном воздуховоде диаметром 160 мм'шт.*
22 Е11-201001-0102'1''Глушители шума вентиляционных устан
       овок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-2 диам
       етром обечайки 160 мм. Установка'глушитель шума*
23 С1246-301-0701'1''Заглушка питометражного лючка СТД-82
       81'шт.*
24 Е11-200302-0101(РС295937)'2''Решетки вентиляционные пл
       астиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м
       2. Установка'решетка*
25 С1246-304-0577'2''Декоративная алюминиевая решетка диа
       метром 250 мм'шт.*
26 Е11-200101-0304'0,25.3,14.11''Воздуховоды класса Н (но
       рмальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, д
       иаметр до 250 мм. Прокладка'м2 поверхности воздухо
       водов*
27 Е11-260101-1801(РС295726)'8''Поверхности плоские и кри
       волинейные. Изоляция рулонным материалом из вспене
       нного каучука'м2 изолируемой поверхности*
28 С1234-304-0110'8.1,1''Рулонная изоляция из вспененного
        каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Л
       ст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или р
       авно 7000 толщиной 50 мм'м2*
29 С1246-301-0502'7''Средство для крепления воздуховодов:
        подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
30 П2ВЕ1, ВЕ2, ВЕ3*
31 Е11-200302-0101(РС295937)'4''Решетки вентиляционные пл
       астиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м
       2. Установка'решетка*
32 С1246-304-0527'4''Декоративная алюминиевая решетка диа
       метром 125 мм'шт.*
33 Е11-200101-0301'0,125.3,14.36''Воздуховоды класса Н (н
       ормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм,
       диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздух
       оводов*
34 Е11-260101-1801(РС295726)'4''Поверхности плоские и кри
       волинейные. Изоляция рулонным материалом из вспене
       нного каучука'м2 изолируемой поверхности*
35 С1234-304-0110'4.1,1''Рулонная изоляция из вспененного
        каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Л
       ст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или р
       авно 7000 толщиной 50 мм'м2*
36 Е11-260301-0701(РС295701)'26=Ф1''Поверхность изоляции.
        Обертывание рулонными материалами насухо с прокле
       йкой швов'м2 поверхности покрытия изоляции*
37 С1234-302-0201'26.1,15''Теплоизоляционная система для
       огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамич
       еского волокна, стекловолокна с покрытием из фольг
       и ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщи
       на 5 мм'м2*
38 П2Кондиционирование К1, К2*
39 Е11-202601-1603(РС296091)(РС296092)(РС296093)'5''Сплит
       -системы с внутренним блоком мощностью до 5 кВт. У
```

становка на стене'1 сплит-система*
40 С1246-601-0101'1''Кондиционер Toshiba RAS-13SKP-ES2'ко
мплект*
41 С1246-601-0102'1''Кондиционер Toshiba RAS-18S3KS-EE/18
S3AS-EE'комплект*
42 К'Хоменко И.Г.*

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-02

Составлена редакция 2022.8

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,1555298	1846	-	-	94433
						-	-	-	
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	45,032	1986	-	-	89434
						-	-	-	
3	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,3695	2537	-	-	54214
						-	-	-	
4	20175Т	003-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,064	2205	-	-	17781
						-	-	-	
5	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,5495	1777	-	-	16969
						-	-	-	
6	20164Т	003-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,736	1812	-	-	15830
						-	-	-	
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	2,903	1951	-	-	5664
						-	-	-	
8	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3596	1881	-	-	4438
						-	-	-	
			Всего затраты труда по специальностям	тенге				--	298763
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	149,1691				
			Трудовые ресурсы						
9	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,78703966	2368,54	-	-	(4233)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	298764
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 55,6404% при пороге 80%)						
10	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,38147105	4312	-	2123	5957
						-	-	2932,86	
			Строительные машины и механизмы (затрат 27,2026% при пороге 15%)						
11	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,42872498	6793	-	3032	2912
						-	-	1299,89	
			Строительные машины и механизмы (затрат 17,157% при пороге 5%)						
12	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	16,39449	72	-	-	1180
						-	-	-	
13	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,52009692	191	-	-	481
						-	-	-	
14	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,066976	944	-	-	63
						-	-	-	
15	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,708516	17	-	-	63
						-	-	-	
16	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,295532	20	-	-	26
						-	-	-	
17	1444С	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,366912	34	-	-	12
						-	-	-	
18	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,16850623	62	-	-	10
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				4233	10706
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 76,8496% при пороге 80%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19		246-601-0102 РСНБ РК 2022	Кондиционер Toshiba RAS-18S3KS-EE/18S3AS-EE	комплект	1	383413 - -	375833 - -	- - -	383413
20		246-601-0101 РСНБ РК 2022	Кондиционер Toshiba RAS-13SKP-ES2	комплект	1	336067 - -	329415 - -	- - -	336067
21	298210С	234-304-0110 РСНБ РК 2022	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 50 мм	м2	13,2	13783 - -	13503 - -	- - -	181936
22		234-302-0201 РСНБ РК 2022	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 5 мм	м2	29,9	3820 - -	3738 - -	- - -	114218
23	188076С	246-103-0101 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м2	16,5007	6703 - -	6555 - -	- - -	110604
			Строительные материалы и конструкции (затрат 14,8549% при пороге 15%)						
24	188077С	246-103-0102 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м2	13,345	6842 - -	6688 - -	- - -	91306
25	306297С	246-309-0103 РСНБ РК 2022	Стаканы монтажные из нержавеющей стали для крышных вентиляторов 400-го типоразмера	шт.	1	47577 - -	46638 - -	- - -	47577
26	277952С	246-308-0102 РСНБ РК 2022	Узел прохода без клапана модели УП 1-01, диаметром 250 мм	шт.	1	27619 - -	33423 - -	- - -	27619
27	188242С	246-301-0502 РСНБ РК 2022	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	34	790 - -	773 - -	- - -	26860
28	259138С	246-401-0103 РСНБ РК 2022	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 350 м3/ч	комплект	1	24338 - -	23848 - -	- - -	24338
			Строительные материалы и конструкции (затрат 8,2955% при пороге 5%)						
29	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.	1	22045 - -	21573 - -	- - -	22045
30		246-304-0577	Декоративная алюминиевая решетка	шт.	4	5306	5200	-	21224

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	диаметром 250 мм			-	-	-	
31		246-304-0527 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка диаметром 125 мм	шт.	5	3358 -	3292 -	-	16790
32	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	15578 -	15269 -	-	15578
33	135959С	261-105-0647 РСНБ РК 2022	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,8	5983 -	5863 -	-	10769
34	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00929686	813201 -	795366 -	-	7560
35	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	3,12	1938 -	1900 -	-	6047
36		246-304-0553 РСНБ РК 2022	Декоративная алюминиевая решетка диаметром 200 мм	шт.	1	4167 -	4083 -	-	4167
37	188186С	246-301-0301 РСНБ РК 2022	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	3474 -	3395 -	-	3474
38	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,733656	589 -	575 -	-	3377
39	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	7,8	295 -	287 -	-	2301
40	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,01222	175101 -	169778 -	-	2140
41	144748С	261-107-0982 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00236	694126 -	678626 -	-	1638
42	295740С	261-105-0302 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,49526957	448 -	437 -	-	670
43	147183С	261-107-0499 РСНБ РК 2022	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,75	773 -	756 -	-	580
44	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,003276	158996 -	153719 -	-	521
45	146125С	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00026563	1643262 -	1609152 -	-	436
46	251491С	261-301-0260 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130 -	124 -	-	390
47	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,463	626 -	612 -	-	290

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	188167С	246-301-0701 РСНБ РК 2022	Заглушка питометражного лючка СТД-8281	шт.	1	223 -	219 -	-	223
49	147001С	261-107-0419 РСНБ РК 2022	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579055 -	565811 -	-	220
50	147795С	261-107-0837 РСНБ РК 2022	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0684	3172 -	3108 -	-	217
51	144887С	261-107-0985 РСНБ РК 2022	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	967586 -	946724 -	-	174
52	102633С	212-401-0101 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,009	18382 -	15293 -	-	165
53	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3276	461 -	449 -	-	151
54	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00051431	272284 -	264715 -	-	140
55	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,291	474 -	462 -	-	138
56	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	579 -	565 -	-	81
57	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,150001	423 -	412 -	-	63
58	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	986 -	964 -	-	0,99
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	1465509
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)						
			Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (затрат 100,0% при пороге 80%)						
59	514-401 -0201	514-401-0201 РСНБ РК 2022	Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1600 м3/час	комплект	1	828719 -	818459 -	-	828719
		Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)		тенге				--	828719

Составил Хоменко И.Г.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э41530'А1К9Ж5'МН2Ц7В1Х+Ш1И''01''1'''*
 2 Ю''Реконструкция кабинетов компьютерной томографии отд
       еления лучевой диагностики Национального научного
       центра травматологии и ортопедии им.академика Батп
       енова Н.Д., расположенного по адресу: г.Нур-Султан
       , пр.Абылай-хана 15а'2022/29'02-01'Реконструкция к
       абинетов компьютерной томографии отделения лучевой
        диагностики''02'02-01-03'Электросиловое оборудова
       ние и электроосвещение'ЭОМ''редакция 2022.8*
 3 Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения
        или распределительный пункт (шкаф) высота и ширин
       а до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
 4 С1247-201-0118'1''Щит распределительный навесной ГОСТ
       32397-2013, типа ЩРн 18з-0 У2 IP54'шт.*
 5 Ц13-080303-0601'1+1+3+4''Автомат одно-, двух-, трехпол
       юсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на
       стене или колонне'шт.*
 6 С1247-204-0761'1''Выключатель автоматический типа ВА47
       -29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"'шт.*
 7 С1247-204-0760'1''Выключатель автоматический типа ВА47
       -29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
 8 С1247-204-0711'3''Выключатель автоматический типа ВА47
       -29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
 9 С1247-204-0170'4''Выключатель автоматический дифференц
       иального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32
       С16 30 мА'шт.*
10 Е11-210401-0101'14+4+1+3''Светильники для ламп светоди
       одных. Установка с подвесом на крюках в помещениях
        с нормальными условиями среды'шт.*
11 С1247-102-0132'14+4''Светильник офисный для светодиодн
       ых ламп типа GALAD ДПО01-30 эконом, мощность 30 Вт
       , IP20 СТ РК 2595-2014'шт.*
12 С1247-102-0128'1+3''Светильник офисный для светодиодны
       х ламп типа ДВО 1609, мощность 24 Вт, IP 20 СТ РК
       2595-2014'шт.*
13 Е11-210202-0201(РС296168)'17+6+4''Выключатели одноклав
       ишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скр
       ытой проводки. Установка'шт.*
14 С1247-214-0107'17''Розетка штепсельная Двухместная для
        открытой установки, с заземляющими контактами, бе
       з защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20
       'шт.*
15 С1247-212-0101'6''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30
       850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10
        А, IP20'шт.*
16 С1247-212-0104'4''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30
       850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10
        А, IP20'шт.*
17 Ц13-100702-0501'81''Коробка ответвительная. Монтаж на
       стене'шт.*
18 С1261-303-0102'81''Коробки монтажные установочные для
       твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глуб
       иной 40 мм'шт.*
19 Ц13-080201-0901'440+5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коро
       бах'м кабеля*
20 С1243-107-0502'0,405''Кабель силовой не распространяющ
       ий 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*
21 С1243-107-0503'0,035''Кабель силовой не распространяющ
       ий 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*
22 С1243-107-0903'0,005''Кабель силовой не распространяющ
       ий 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*
23 Ц13-080206-1901'440+5''Труба винипластовая диаметром д
       о 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям,
       по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
24 С1241-207-0202'440''Труба из поливинилхлорида ПВХ глад
       кая жесткая диаметром 20 мм'м*
25 С1241-207-0203'5''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладка
       я жесткая диаметром 25 мм'м*
26 Е11-210401-0401'3''Указатели световые настенные. Устан
       овка'шт.*
27 С1248-304-0201'3''Оповещатель комбинированный свето-зв
       уковой модели ЛЮКС-12-К "Выход"'шт.*
28 Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения
        или распределительный пункт (шкаф) высота и ширин
       а до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
29 С1247-201-0102'1''Щит распределительный навесной ГОСТ
       32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
30 Ц13-080303-0601'1+1+1+3''Автомат одно-, двух-, трехпол
       юсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на
       стене или колонне'шт.*
31 С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник
       ) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*
32 С1247-204-3001'1''Расцепитель независимый типа РН47'шт
       .*
33 С1247-204-0815'1''Выключатель автоматический типа ВА47
       -29 - характеристика "D" 1Р 25А 4.5 кА "D"'шт.*
34 С1247-204-0811'3''Выключатель автоматический типа ВА47
       -29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"'шт.*
35 К'Хоменко И.Г.*
```

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-03

Составлена редакция 2022.8

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	106,711	2055 -	- -	- -	219291
2	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,505	2123 -	- -	- -	102976
3	20458Т	007-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	44,145	2164 -	- -	- -	95530
4	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,35	2090 -	- -	- -	34172
5	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,5194	1986 -	- -	- -	18906
6	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5043	1881 -	- -	- -	12235
7	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	2205 -	- -	- -	9614
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	1,938	1846 -	- -	- -	3578
			Всего затраты труда по специальностям	тенге				--	496300
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	238,0327				
			Трудовые ресурсы						
9	3	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	19,8784	1991,51	-	-	(39588)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы	тенге					--	496300
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 67,6082% при пороге 80%)						
10	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	14,5515	4751 -	- -	1777 25858,02	69134
			Строительные машины и механизмы (затрат 17,6858% при пороге 15%)						
11	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,66229	6793 -	- -	3032 8072,06	18085
			Строительные машины и механизмы (затрат 14,706% при пороге 5%)						
12	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6656164	4312 -	- -	2123 5659,1	11494
13	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,90045	191 -	- -	- -	3228
14	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	14,5515	21 -	- -	- -	306
15	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,8556	12 -	- -	- -	10
		Всего строительные машины и механизмы	тенге					39589	102257
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 80,8306% при пороге 80%)						
16	286462С	247-102-0132 РСНБ РК 2022	Светильник офисный для светодиодных ламп типа GALAD ДПО01-30 эконом, мощность 30 Вт, IP20 СТ РК 2595-2014	шт.	18	14909 -	14606 -	- -	268362
17	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,	км	0,405	625686 -	612971 -	- -	253403

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66						
18	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,045	985799 -	915133 -	- -	44361
19	269856С	241-207-0202 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	440	88 -	86 -	- -	38720
20	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	982364 -	962423 -	- -	34383
21	283785С	247-102-0128 РСНБ РК 2022	Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 1609, мощность 24 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014	шт.	4	5861 -	5743 -	- -	23444
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,8067% при пороге 15%)						
22	264686С	247-204-0170 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	4	4903 -	4807 -	- -	19612
23	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,002225	7763690 -	7609570 -	- -	17274
24	187503С	261-301-0227 РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	8,01	2011 -	1969 -	- -	16108
25	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15	657 -	644 -	- -	9855
26	275828С	247-214-0107 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	17	576 -	563 -	- -	9792
27	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	29,815	300 -	294 -	- -	8944
28	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)-0,66	км	0,005	1646069 -	1612699 -	- -	8230
29	274080С	247-201-0118 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-0 У2 IP54	шт.	1	7875 -	7711 -	- -	7875
30	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,00356	2148245 -	2104232 -	- -	7648
31		247-201-0102 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	7314 -	7163 -	- -	7314
32	267034С	248-304-0201	Оповещатель комбинированный све-	шт.	3	2349	2303	-	7047

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	то-звуковой модели ЛЮКС-12-К "Выход"			-	-	-	
33	274110С	247-204-3001 РСНБ РК 2022	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	1	5329 -	5224 -	- -	5329
34	264508С	261-303-0102 РСНБ РК 2022	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	108,54	42 -	41 -	- -	4559
			Строительные материалы и конструкции (затрат 3,3627% при пороге 5%)						
35	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,622	740 -	723 -	- -	4160
36	264874С	247-204-0811 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"	шт.	3	973 -	954 -	- -	2919
37	265222С	247-204-2524 РСНБ РК 2022	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А	шт.	1	2372 -	2325 -	- -	2372
38	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.	6	384 -	376 -	- -	2304
39	264847С	247-204-0761 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"	шт.	1	2015 -	1975 -	- -	2015
40	264846С	247-204-0760 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	1954 -	1915 -	- -	1954
41	264809С	247-204-0711 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	3	606 -	593 -	- -	1818
42	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.	4	412 -	403 -	- -	1648
43	264229С	261-303-0101 РСНБ РК 2022	Держатель светильника	10 шт.	2,244	607 -	591 -	- -	1362
44	264878С	247-204-0815 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 25А 4.5 кА "D"	шт.	1	973 -	954 -	- -	973
45	242921С	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,45	208 -	204 -	- -	926
46	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001075	813201 -	795366 -	- -	874
47	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,81	1050 -	1028 -	- -	850
48	242795С	261-404-0531 РСНБ РК 2022	Сжимы соединительные	100 шт.	0,4488	1381 -	1227 -	- -	620
49	269857С	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ	м	5	111	108	-	555

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	гладкая жесткая диаметром 25 мм			-	-	-	
50	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,318245	1438 -	1410 -	-	458
51	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,267	1293 -	1264 -	-	345
52	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0006	539649 -	525162 -	-	324
53	295787С	261-105-0646 РСНБ РК 2022	Клей марки БМК-5к	кг	0,89	310 -	301 -	-	276
54	147172С	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,189	859 -	840 -	-	162
55	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2406	594 -	580 -	-	143
56	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,005553	20716 -	18610 -	-	115
57	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,04272	2313 -	2263 -	-	99
58	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,178	483 -	472 -	-	86
59	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,09	939 -	919 -	-	85
60	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0979	590 -	577 -	-	58
61	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246 -	238 -	-	22
62	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,015	1416 -	1386 -	-	21
63	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,037024	501 -	490 -	-	19
64	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,015	401 -	391 -	-	6
65	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	0,00081	175 -	170 -	-	0,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	819829

Составил Хоменко И.Г.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э41540'А1К9Ж5'МН2Ц7В1Х+Ш1И''01''1'''*
 2 Ю''Реконструкция кабинетов компьютерной томографии отд
       еления лучевой диагностики Национального научного
       центра травматологии и ортопедии им.академика Батп
       енова Н.Д., расположенного по адресу: г.Нур-Султан
       , пр.Абылай-хана 15а'2022/29'02-01'Реконструкция к
       абинетов компьютерной томографии отделения лучевой
        диагностики''02'02-01-04'Пожарная сигнализация'32
       4-20222-ПС''редакция 2022.8*
 3 Ц13-100701-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно
       -пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
 4 Ц13-100701-0703'19''Приборы приемно-контрольные охранн
       о-пожарные. Добавлять на каждое последующее присое
       динение шлейфа сигнализации к норме 1310-0701-0701
       'шлейф*
 5 С1248-303-0213'1''Прибор приемно-контрольный охранно-п
       ожарный модели Рубеж-2ОП прот. R3'шт.*
 6 Ц13-100701-0203'14+3''Извещатель ПС автоматический теп
       ловой, дымовой, световой во взрывозащищенном испол
       нении. Монтаж оборудования'шт.*
 7 СТПрайс(=13)'14'3500.1,02:1,12'Извещатель пожарный дым
       овой ИП 212-64 прот. R3'шт.*
 8 С1248-302-0501'3''Извещатель пожарный ручной модели ИП
       Р 513-11'шт.*
 9 Ц13-110401-0701'1+1''Блоки съемные и выдвижные (модули
       , ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования
       'шт.*
10 СТПрайс(=13)'1'16640.1,02:1,12'Релейный модуль РМ-1К R
       3'шт.*
11 СТПрайс(=13)'1'34560.1,02:1,12'Адресный релейный модул
       ь МРО-2М R3'шт.*
12 Ц13-110201-0102'1''Прибор, масса до 5 кг. Установка 'ш
       т.*
13 С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП
       -12, исполнение 01'шт.*
14 СТПрайс(=13)'2'7500.1,02:1,12'Аккумуляторная батарея 1
       2 Ач'шт.*
15 Ц13-100701-0601'6''Оповещатель пожарный светозвуковой
       внутренней установки по бетонному основанию. Монта
       ж оборудования'шт.*
16 СТПрайс(=13)'6'9943.1,02:1,12'Громкоговоритель трансля
       ционный настенный Sonar SWP-06, 8 Ом'шт.*
17 СТПрайс(=13)'1'41185.1,02:1,12'ПКУ-1 прот. R3 Программ
       атор адресных устройств'шт.*
18 Е11-210201-0101(РС242691)(РС296127)(РС296162)'50+220''
       Провода одножильные или многожильные в общей оплет
       ке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первог
       о провода в проложенных трубах и металлических рук
       авах'м*
19 С1243-305-0111'0,05''Кабели для монтажа систем сигнали
       зации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75'км*
20 С1243-303-0401'0,22''Провод для монтажа охранной сигна
       лизации и связи, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,35'км*
21 С1247-202-0101'3''Коробка ответвительная настенная с к
       абельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44'шт
       .*
22 Е11-210101-0201(РС296009)(РС296048)(РС296163)'270''Тру
       бы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открыт
       ая по стенам с креплением'м*
23 С1241-207-0301'270.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ
        гибкая со структурированной стенкой диаметром 16
       мм'м*
24 К'Хоменко И.Г.*
```

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 02-01-04

Составлена редакция 2022.8

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77,355	1916	-	-	148212
						-	-	-	
2	20471Т	007-0154 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	37,06	2736	-	-	101396
						-	-	-	
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	19,575	1986	-	-	38876
						-	-	-	
4	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,2655	2537	-	-	10822
						-	-	-	
5	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,981	1951	-	-	7767
						-	-	-	
6	20464Т	007-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,0594	2410	-	-	7373
						-	-	-	
7	20448Т	007-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	1812	-	-	3950
						-	-	-	
8	20459Т	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,7004	2205	-	-	3749
						-	-	-	
			Всего затраты труда по специальностям	тенге				--	322145
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	149,1763				
			Трудовые ресурсы						
9	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0564	2252,13	-	-	(127)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	322123

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные машины и механизмы			Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 71,5385% при пороге 80%)						
10	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	9,6768	70 -	- -	- -	677
11	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	19,863175	17 -	- -	- -	338
12	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,52632	20 -	- -	- -	211
			Строительные машины и механизмы (затрат 10,3367% при пороге 15%)						
13	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,45152	122 -	- -	- -	177
			Строительные машины и механизмы (затрат 18,1248% при пороге 5%)						
14	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038393	4312 -	- -	2123 81,51	166
15	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01512	6793 -	- -	3032 45,84	103
16	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	3,5207	12 -	- -	- -	42
			Всего строительные машины и механизмы	тенге				127	1713
			Строительные материалы и конструкции						
			Строительные материалы и конструкции (затрат 80,267% при пороге 80%)						
17		248-303-0213 РСНБ РК 2022	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Рубеж-2ОП прот. R3	шт.	1	78648 -	77099 -	- -	78648
18		СТПРАЙС	Громкоговоритель трансляционный настенный Sonar SWP-06, 8 Ом	шт.	6	9055,23 -	- -	- -	54331
19		СТПРАЙС	Извещатель пожарный дымовой ИП 212-64 прот. R3	шт.	14	3187,5 -	- -	- -	44625
20		СТПРАЙС	ПКУ-1 прот. R3 Программатор адресных устройств	шт.	1	37507,77 -	- -	- -	37508

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
21		СТПРАЙС	Адресный релейный модуль МРО-2М R3	шт.	1	31474,29	-	-	31474
						-	-	-	
22	274195С	248-306-0305 РСНБ РК 2022	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	20353	19954	-	20353
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,4379% при пороге 15%)						
23		СТПРАЙС	Релейный модуль РМ-1К R3	шт.	1	15154,29	-	-	15154
						-	-	-	
24		СТПРАЙС	Аккумуляторная батарея 12 Ач	шт.	2	6830,36	-	-	13661
						-	-	-	
25		243-305-0111 РСНБ РК 2022	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	км	0,05	154968	151875	-	7748
						-	-	-	
26		243-303-0401 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,35	км	0,22	34942	34231	-	7687
						-	-	-	
27	154778С	241-207-0301 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	272,7	26	25	-	7090
						-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 4,2952% при пороге 5%)						
28		248-302-0501 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-11	шт.	3	1153	1130	-	3459
						-	-	-	
29	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	261,9	12	12	-	3143
						-	-	-	
30	271418С	247-202-0101 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44	шт.	3	778	762	-	2334
						-	-	-	
31	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,08	1868	1831	-	2017
						-	-	-	
32	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,87898	626	612	-	1802
						-	-	-	
33	308101С	252-207-3981 РСНБ РК 2022	Втулки В17	1000 шт.	0,0324	20323	19888	-	658
						-	-	-	
34	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000068	6325216	6199302	-	430
						-	-	-	
35	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,432	590	577	-	255
						-	-	-	
36	147838С	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-	т	0,001161	101238	97363	-	118

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	75			-	-	-	
37	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1191 -	1165 -	- -	50
38	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000068	1576025 -	1542334 -	- -	11
39	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00034	20716 -	18610 -	- -	7
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	332565

Составил Хоменко И.Г.