Генеральный проектировщик ТОО «ДИАС-проект»
Гослицензия №012593 от 05.05.2022г.
Суб. проектировщик ТОО «Exclusive Project company»
Гослицензия № 09813 от 25.11.2021г.
Суб. проектировщик ТОО «ID Build KZ»
Гослицензия № 002340 от 23.11.2022г.

Заказ: 63-2022

Заказчик: "ГУ «Управление строительства Атырауской области

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Привязка ПСД на «Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудык Курмангазинского района»

Сметная документация

63 -2022-СМ

Том II

Директор ТОО «ДИАС-проект» **Сеиілхан Н.**

Главный инженер проекта **Нуралиев Е.**

г. Шымкент - 2022г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации на РП «**Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района»**

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства зданий и сооружений определена на основании сборников элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2022 вып.25, сборников элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2022 вып.25, сборников сметных цен в текущем уровне 2022 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2021.

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

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

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

территориальный район – 6.06

- Затраты на временные здания и сооружения (НДЗ РК 8-04-05-2015) – 1,5% (табл.1, п.38) – 1,5%
- Дополнительные затраты при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки (таблица Д.3 ЭСН РК 8.04-01-2015, выпуск 24) – 0,7%
- Локальные и объектные сметные расчеты составлены в нормах и ценах на 2022 год, в сметном комплексе АВС-4, редакция 2022.11 от 09.11.2022г.
- Сводный сметный расчет составлен в текущих ценах на 2022-2023 гг.

Технико-экономические показатели:

Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2022-2023	**619 759, 230**	**тыс. тенге**
в том числе:		
СМР	**337 818, 249**	**тыс.тенге**
Оборудование	**181 990, 039**	**тыс.тенге**
Прочие затраты	**99 950, 942**	**тыс.тенге**

Составила Нуримова И.

Форма 1

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 619759,23 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 66402,775 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

" 30 " 12 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района

(наименование стройки)

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

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			9645,200	9645,200
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1239,325	1239,325
		Итого по разделу I			**10884,525**	**10884,525**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	337818,249	181990,039	0,000	519808,288
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 519808,288.3,24% = 16841,789			16841,789	16841,789
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 519808,288.1,12% = 5821,853			5821,853	5821,853
		Итого по разделу III			**22663,642**	**22663,642**
		Итого по сводному сметному расчету	**337818,249**	**181990,039**	**33548,167**	**553356,455**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			66402,775	66402,775
		Всего по сводному сметному расчету	**337818,249**	**181990,039**	**99950,942**	**619759,230**
		в том числе в ценах 2022 года (ПИР, экспертиза)			**12190,668**	**12190,668**
		в том числе в ценах 2023 года (строительство)	**337818,249**	**181990,039**	**87760,274**	**607568,562**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 582185,283 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость 62376,995 тыс.тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"30" 12 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района

(наименование стройки)

в текущих ценах 4 квартала 2022г

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	Здание амбулатории	208134,479	134260,656	--	342395,135
		Всего по главе	**208134,479**	**134260,656**	**--**	**342395,135**
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
2	3-1-1	Выгреб на 10 $м^3$	3797,189	--	--	3797,189
		Всего по главе	**3797,189**	**--**	**--**	**3797,189**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
3	4-1-1	Сети электроснабжения	8582,36	20387,731	--	28970,091
		Всего по главе	**8582,36**	**20387,731**	**--**	**28970,091**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
4	6-1-1	Наружные сети водопровода и канализации	4553,989	353,184	--	4907,173
5	6-2-1	Наружные сети теплоснабжения	9276,584	--	--	9276,584
6	6-3-1	Блочно-модульная котельная	1190,853	13409,198	--	14600,051
7	6-4-1	Пожарный резервуар емк.110$м^3$	9371,381	--	--	9371,381

8	6-5-1	Наружные сети газоснабжения	3790,451	254,698	--	4045,149
		Всего по главе	**28183,258**	**14017,08**	**--**	**42200,338**

		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
9	7-1-1	Благоустройство территории	51610,075	--	--	51610,075
		Всего по главе	**51610,075**	**--**	**--**	**51610,075**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**300307,361**	**168665,467**	**--**	**468972,828**

		Глава 8. Временные здания и сооружения				
10	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,5%	4504,61	--	--	4504,61
		Всего по главе	**4504,61**	**--**	**--**	**4504,61**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**304811,971**	**168665,467**	**--**	**473477,438**

		Глава 9. Прочие работы и затраты				
11	9-1		--	--	--	--
12	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,7%	2133,684	--	--	2133,684
		Всего по главе	**2133,684**	**--**	**--**	**2133,684**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**306945,655**	**168665,467**	**--**	**475611,122**
13	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	6138,913	--	--	6138,913
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**313084,568**	**168665,467**	**--**	**481750,035**
14	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079	337818,249	181990,039	--	519808,288
15	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	62376,995	62376,995
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**337818,249**	**181990,039**	**62376,995**	**582185,283**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 3

Наименование стройки Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Здание амбулатории
(наименованиеобъекта)

Сметная стоимость работ и затрат	342395,135	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	22,993	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	39073,868	тыс.тенге

в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ КЖ	31909,599	--	--	31909,599	2,223	3383,641	--
2.	2-1-2	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ КД	13307,628	--	--	13307,628	1,163	1741,883	--
3.	2-1-3	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ АР	102689,044	--	--	102689,044	12,672	21530,614	--
4.	2-1-4	Водопровод и канализация	7695,081	305,741	--	8000,822	0,73	1333,391	--
5.	2-1-5	Отопление и вентиляция	19774,631	2085,476	--	21860,107	1,971	3447,101	--
6.	2-1-6	Силовое электрооборудование и электроосвещение	15789,539	19141,42	--	34930,959	1,729	3177,618	--
7.	2-1-7	Пожарная сигнализация	2075,528	--	--	2075,528	0,504	910,647	--
8.	2-1-8	Сети связи	13896,322	15860,21	--	29756,532	1,678	2976,214	--
9.	2-1-9	Технологическое оборудование, мебель и инвентарь	997,107	96867,809	--	97864,916	0,323	572,759	--
		Всего по главе	**208134,479**	**134260,656**	**--**	**342395,135**	**22,993**	**39073,868**	

СОСТАВИЛА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э99830

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э99830'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''06.06'''''*
2	Ю''Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района'66-2022'2-1'Здание амбулатории'РП'2'2-1-1'Общестроительные работы КЖ'КЖ''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	РЗемляные работы*
4	Е11-010104-0102'1895,38''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
5	Е11-010205-0208'58,62''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 3 м'м^3 грунта*
6	Е11-010104-0402'1428,85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
7	Е11-010205-0502'252,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
8	Е11-010201-0501'1681,0''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
9	Е11-010107-1302'214,38''Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
10	РФУНДАМЕНТЫ*
11	Е11-060101-0101'30,9''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
12	Е11-060101-0120(РС100533РС100910)'242,0''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство'м^3*
13	С1214-210-0201'(1613,7+422,4+3,9).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
14	С1214-210-0202'106,4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
15	С1214-210-0101'1211,7.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
16	Е11-220301-0208(РС295990)'0,7.11.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
17	Е11-220301-0210(РС295990РС298748)'4.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
18	Е11-220301-0202(РС295990РС152173)'2.3.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
19	С1241-102-0238'0,7.11''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм'м*
20	С1241-102-0250'4,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
21	С1241-102-0164'2,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм'м*
22	П2#Колонная К-1 12шт#*
23	Е11-060501-0106'0,38.12''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м^3*
24	С1214-210-0202'(28,6.0,001).12''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
25	С1214-210-0101'(10,7.0,001).12''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
26	РПЕРЕМЫЧКИ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	E11-060701-0109(PC274377)'4,05+9,5+1,5+0,06+0,02+1,28''Перемычки. Устройство'м^3*
28	C1214-210-0201'(287,7+4,6+279,7+10,5).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
29	C1214-210-0101'(93,2+18,9+9,5).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
30	C1214-403-0101'27,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
31	E11-060101-0101'0,9''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
32	РПОКРЫТИЕ*
33	E11-110101-1501(PC100533PC279293)'163,31''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство'м^2 покрытия*
34	C1214-210-0201'(5041,2+363,4+16).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
35	C1214-210-0101'97,3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
36	C1261-107-0201'215,1.0,001''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
37	C1214-208-0101'121,6.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
38	C1214-201-0102'15,1.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
39	П2#ФРОНТОНЫ#*
40	E11-060701-0109(PC274377)'0,05+0,47''Перемычки. Устройство'м^3*
41	C1214-210-0201'(4,5+12).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
42	C1214-210-0101'(1,2+3,1).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
43	РКрыльцо КР -1-5*
44	E11-060101-0115'11,2+3,9+5,5+2,1+2,1''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
45	C1214-210-0201'(8,7+1,3+1,9+4,2+4,9+1,9).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
46	C1214-210-0101'(167,8+55,4+87,1+24,3+15,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
47	C1214-208-0101'(12,7+1,9+6,1+17,1+1,3).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
48	К''''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района
Шифр стройки 66-2022
Наименование объекта - Здание амбулатории
Шифр объекта 2-1

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

на Общестроительные работы КЖ

(наименование работ и затрат)

Основание: КЖ

Сметная стоимость	31909,599	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3383,641	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,223	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**		**1895,38**	**77,35**	**77,35**	**146608**	**146607**	**--**	**31179**	**192002**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**22,85**	**--**	**43309**		**14215**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	23,5027							
1.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	23,54062		6228,00		146611			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01242	23,54062		1840,00		43315			
2	**1101-0205-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 $м^2$, глубиной до 3 м**	**$м^3$ грунта**		**58,62**	**4753,64**	**--**	**278658**	**--**	**--**	**200634**	**517635**
		НР - 72%; СП - 8%				**4753,64**	**--**	**278658**	**--**		**38343**	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1968	187,396416	1487,00		278658				
3	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**		**1428,85**	**54,21**	**54,21**	**77458**	**77458**	**--**	**16475**	**101448**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,02**	**--**	**22890**		**7516**	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	12,431							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008705	12,437853		6228,00		77463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	12,437853		1840,00		22886			
4	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**252,15**		**1291,20**	**--**	**325576**	**--**	**--**	**234414**	**604789**
		НР - 72%; СП - 8%				**1291,20**	**--**	**325576**	**--**		**44799**	
4.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	264,70707	1230,00		325590				
5	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м³ уплотненного грунта**	**1681**		**241,97**	**116,12**	**406752**	**195198**	**--**	**215454**	**671980**
		НР - 72%; СП - 8%				**125,85**	**52,16**	**211554**	**87681**		**49774**	
5.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	196,0046	1079,00		211489				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	47,7404							
5.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,02835	47,65635		4044,00		192722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	47,65635		1840,00		87688			
5.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	190,6254		13,00		2478			
6	**1101-0107-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**214,38**		**100,52**	**100,52**	**21549**	**21550**	**--**	**4110**	**27712**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**26,63**	**--**	**5709**		**2054**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0145	3,1085							
6.2	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,014472	3,102507		6946,00		21550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014472	3,102507		1840,00		5709			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1256601**	**440813**	**--**	**702266**	**2115566**
								815788	**159589**	**--**	**156701**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1256601**				
	Всего заработная плата		Тенге						**975377**			
		Накладные расходы	Тенге					**702266**				
		Сметная прибыль	Тенге					**156701**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2115568**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**735**
		Сметная заработная плата	Тенге						**975377**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**2115568**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**735**
		Сметная заработная плата	Тенге						**975377**			
		РАЗДЕЛ 2.ФУНДАМЕНТЫ										
7	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	**30,9**		**51000,33**	**1585,49**	**1575910**	**48992**	**1468846**	**62976**	**1769997**
		НР - 91%; СП - 8%				**1879,36**	**360,28**	**58072**	**11133**		**131111**	
7.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	45,0522	1289,00		58072				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	6,0502							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	6,00696		8087,00		48578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	6,00696		1840,00		11053			
7.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	16,01856		15,00		240			
7.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,043384		3990,00		173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,043384		1840,00		80			
7.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	31,518	44366,00				1398328		
7.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	7,725	9128,00				70514		
7.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0618	80,00				5		
8	**1106-0101-0120 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**$м^3$**	**242**		**64850,40**	**2698,12**	**15693797**	**652945**	**13506250**	**1532920**	**18604854**
		НР - 91%; СП - 8%				**6341,33**	**619,53**	**1534602**	**149926**		**1378137**	
8.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,888	940,896	1631,00		1534601				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3309	80,0778							
8.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,231336	55,983312		16,00		896			
8.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2943	71,2206		8087,00		575961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2943	71,2206		1840,00		131046			
8.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,336608	323,459136		96,00		31052			
8.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,705672		6604,00		4660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,705672		1840,00		1298			
8.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0135	3,267		6390,00		20876			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0135	3,267		2629,00		8589			
8.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020196	4,887432		3990,00		19501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020196	4,887432		1840,00		8993			
8.9	212-101-2301	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	245,63	51887,00				12745004		
8.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,303	73,326	93,00				6819		
8.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0014	0,3388	93036,00				31521		
8.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0047	1,1374	93036,00				105819		
8.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,0605	34159,00				2067		
8.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0882	21,3444	9128,00				194832		
8.15	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,3146	278998,00				87773		
8.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00283	0,68486	80,00				55		
8.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,392	94,864	3285,00				311628		
8.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	31,46	659,00				20732		
9	**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**	**2,04**		**349794,00**	**--**	**713580**	**--**	**713580**	**--**	**770666**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57086**	
10	**214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,1064**		**329247,00**	**--**	**35032**	**--**	**35032**	**--**	**37835**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2803**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,2117**		**376202,00**	**--**	**455844**	**--**	**455844**	**--**	**492312**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36468**	
12	**1122-0301-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0077**		**2651607,48**	**1234697,66**	**20417**	**9507**	**724**	**13665**	**36808**
		НР - 99%; СП - 8%				**1322920,08**	**469657,92**	**10186**	**3616**		**2727**	
12.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	655,56	5,047812	2018,00		10186				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	227,7288	1,7535							
12.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	100,3428	0,77264		6822,00		5271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	100,3428	0,77264		2199,00		1699			
12.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	1,782	0,013721		9872,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,782	0,013721		2629,00		36			
12.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,74	0,128898		8570,00		1105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,74	0,128898		2629,00		339			
12.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	53,46	0,411642		32,00		13			
12.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	18,792	0,144698		13,00		2			
12.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	33,1884	0,255551		2445,00		625			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	33,1884	0,255551		1840,00		470			
12.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	75,168	0,578794		4044,00		2341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	75,168	0,578794		1840,00		1065			
12.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5076	0,003909		3990,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5076	0,003909		1840,00		7			
12.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	60	0,462	962,00				444		
12.12	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,001001	278998,00				279		
13	**1122-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,004**		**16976822,65**	**1621332,93**	**67907**	**6485**	**54666**	**9106**	**83174**
		НР - 99%; СП - 8%				**1689066,00**	**610351,56**	**6756**	**2441**		**6161**	
13.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	837	3,348	2018,00		6756				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	292,2588	1,169							
13.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	124,0056	0,496022		6822,00		3384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	124,0056	0,496022		2199,00		1091			
13.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,782	0,007128		9872,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,782	0,007128		2629,00		19			
13.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	33,804	0,135216		8570,00		1159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	33,804	0,135216		2629,00		355			
13.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	71,28	0,28512		32,00		9			
13.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	26,568	0,106272		13,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	44,4204	0,177682		2445,00		434			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,4204	0,177682		1840,00		327			
13.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	87,696	0,350784		4044,00		1419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	87,696	0,350784		1840,00		645			
13.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5508	0,002203		3990,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	0,002203		1840,00		4			
13.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	70	0,28	962,00				269		
13.12	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,00056	278998,00				156		
13.13	**261-301-0194**	**Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 5 мм**	**м**	**1004**	**4,016**	**13506,00**				**54240**		
14	**1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,006**		**12417584,55**	**344924,85**	**74506**	**2069**	**68030**	**5249**	**86135**
		НР - 99%; СП - 8%				**734471,28**	**149214,24**	**4407**	**895**		**6380**	
14.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	363,96	2,18376	2018,00		4407				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,2028	0,4692							
14.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,7332	0,076399		6822,00		521			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,7332	0,076399		2199,00		168			
14.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9504	0,005702		9872,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9504	0,005702		2629,00		15			
14.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,3488	0,080093		32,00		3			
14.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,62	0,00972		13,00		0			
14.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,9272	0,047563		2445,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,9272	0,047563		1840,00		88			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	56,376	0,338256		4044,00		1368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,376	0,338256		1840,00		622			
14.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	0,001296		3990,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,001296		1840,00		2			
14.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	0,00108	93036,00				100		
14.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,00018	278998,00				50		
14.12	**261-301-0120**	**Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм**	**м**	**1004**	**6,024**	**11268,00**				**67878**		
15	**241-102-0238 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм**	**м**	**7,7**		**15564,00**	**--**	**119843**	**--**	**119843**	**--**	**129430**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9587**	
16	**241-102-0250 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**4**		**37370,00**	**--**	**149480**	**--**	**149480**	**--**	**161438**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11958**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	**241-102-0164 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм**	**м**	**2,3**		**4691,00**	**--**	**10789**	**--**	**10789**	**--**	**11652**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**863**	
18	**1106-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**м³**	**4,56**		**67233,39**	**6532,48**	**306584**	**29788**	**236979**	**42473**	**376981**
		НР - 91%; СП - 8%				**8731,85**	**1503,52**	**39817**	**6856**		**27925**	
18.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,454	24,87024	1601,00		39817				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8094	3,6909							
18.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,325188	1,482857		16,00		24			
18.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,76086	3,469522		8087,00		28058			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,76086	3,469522		1840,00		6384			
18.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,34946	6,153538		96,00		591			
18.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,013297		6604,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,013297		1840,00		24			
18.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018144	0,082737		6390,00		529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018144	0,082737		2629,00		218			
18.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027432	0,12509		3990,00		499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027432	0,12509		1840,00		230			
18.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015	4,6284	48013,00				222223		
18.10	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0009	0,004104	139141,00				571		
18.11	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0072	0,032832	105023,00				3448		
18.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00228	34159,00				78		
18.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015	0,00684	278998,00				1908		
18.14	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00151	0,006886	80,00				1		
18.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,55	2,508	3285,00				8239		
18.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17	0,7752	659,00				511		
19	**214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,3432**		**329247,00**	**--**	**112998**	**--**	**112998**	**--**	**122038**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9040**	
20	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1284**		**376202,00**	**--**	**48304**	**--**	**48304**	**--**	**52168**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3864**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**19384991**	**749786**	**16981365**	**1666389**	**22735488**
								1653840	**174867**	**--**	**1684110**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**19384991**				
	Материалы		Тенге					**15335494**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1828707**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1645870**				
		Накладные расходы	Тенге					**1666389**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1684110**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					22735490				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1114
		Сметная заработная плата	Тенге						1828707			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					22735490				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1114
		Сметная заработная плата	Тенге						1828707			
		РАЗДЕЛ 3.ПЕРЕМЫЧКИ										
21	**1106-0701-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Перемычки. Устройство**	**м³**	**16,41**		**96520,21**	**5959,68**	**1583897**	**97798**	**1121594**	**351731**	**2090479**
		НР - 91%; СП - 8%				**22212,36**	**1341,45**	**364505**	**22013**		**154850**	
21.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,148	232,16868	1570,00		364505				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7235	11,8726							
21.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,84186	13,814923		16,00		221			
21.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,688824	11,303602		8087,00		91412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,688824	11,303602		1840,00		20799			
21.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,069172	33,955113		96,00		3260			
21.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,047852		6604,00		316			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,047852		1840,00		88			
21.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01296	0,212674		6390,00		1359			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,212674		2629,00		559			
21.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018792	0,308377		3990,00		1230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018792	0,308377		1840,00		567			
21.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015	16,65615	48013,00				799712		
21.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,5	41,025	93,00				3815		
21.11	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,014	0,22974	139141,00				31966		
21.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,086	1,41126	93036,00				131298		
21.13	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0251	0,411891	93036,00				38321		
21.14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00077	0,012636	34159,00				432		
21.15	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,037743	278998,00				10530		
21.16	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00231	0,037907	80,00				3		
21.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	1,83	30,0303	3285,00				98650		
21.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,635	10,42035	659,00				6867		
22	**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**	**0,5825**		**349794,00**	**--**	**203755**	**--**	**203755**	**--**	**220055**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16300**	
23	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1216**		**376202,00**	**--**	**45746**	**--**	**45746**	**--**	**49406**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3660**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0274**		**455717,00**	**--**	**12487**	**--**	**12487**	**--**	**13486**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**999**	
25	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,9**		**51000,33**	**1585,49**	**45900**	**1427**	**42782**	**1834**	**51553**
		НР - 91%; СП - 8%				**1879,36**	**360,28**	**1691**	**324**		**3819**	
25.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	1,3122	1289,00		1691				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,1762							
25.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,17496		8087,00		1415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,17496		1840,00		322			
25.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,46656		15,00		7			
25.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,001264		3990,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,001264		1840,00		2			
25.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,918	44366,00				40728		
25.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,225	9128,00				2054		
25.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0018	80,00				0		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**1891785**	**99225**	**1426364**	**353565**	**2424979**
								366196	**22337**	**--**	**179628**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1891785**				
	Материалы		Тенге					**1164375**				
	Всего заработная плата		Тенге						**388533**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**261988**				
		Накладные расходы	Тенге					**353565**				
		Сметная прибыль	Тенге					**179628**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2424978**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**245**
		Сметная заработная плата	Тенге						**388533**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**2424978**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**245**
		Сметная заработная плата	Тенге						**388533**			

РАЗДЕЛ 4.ПОКРЫТИЕ

26	**1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**163,31**		**2768,88**	**137,67**	**452186**	**22483**	**347604**	**85119**	**580290**
		НР - 94%; СП - 8%				**502,72**	**51,76**	**82099**	**8453**		**42985**	
26.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3754	61,306574	1339,00		82090				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0295	4,8176							
26.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008632	1,409692		2383,00		3359			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008632	1,409692		1540,00		2171			
26.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01248	2,038109		6604,00		13460			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01248	2,038109		1840,00		3750			
26.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,008424	1,375723		4044,00		5563			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008424	1,375723		1840,00		2531			
26.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,041184	6,725759		15,00		101			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0306	4,997286	16728,00				83595		
26.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	5,71585	80,00				457		
26.9	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м³	0,0306	4,997286	52739,00				263552		
27	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**5,4206**		**349794,00**	**--**	**1896093**	**--**	**1896093**	**--**	**2047780**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151687**	
28	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0973**		**376202,00**	**--**	**36604**	**--**	**36604**	**--**	**39532**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2928**	
29	**261-107-0201 РСНБ РК 2022**	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,2151**		**408199,00**	**--**	**87804**	**--**	**87804**	**--**	**94828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7024**	
30	**214-208-0101 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,1216**		**497505,00**	**--**	**60497**	**--**	**60497**	**--**	**65337**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4840**	
31	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0151**		**479350,00**	**--**	**7238**	**--**	**7238**	**--**	**7817**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**579**	
32	**1106-0701-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Перемычки. Устройство**	**м³**	**0,52**		**96520,21**	**5959,68**	**50191**	**3099**	**35542**	**11146**	**66244**
		НР - 91%; СП - 8%				**22212,36**	**1341,45**	**11550**	**698**		**4907**	
32.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,148	7,35696	1570,00		11550				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7235	0,3762							
32.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,84186	0,437767		16,00		7			
32.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,688824	0,358188		8087,00		2897			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,688824	0,358188		1840,00		659			
32.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,069172	1,075969		96,00		103			
32.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001516		6604,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,001516		1840,00		3			
32.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01296	0,006739		6390,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,006739		2629,00		18			
32.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018792	0,009772		3990,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018792	0,009772		1840,00		18			
32.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015	0,5278	48013,00				25341		
32.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,5	1,3	93,00				121		
32.11	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,014	0,00728	139141,00				1013		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,086	0,04472	93036,00				4161		
32.13	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0251	0,013052	93036,00				1214		
32.14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00077	0,0004	34159,00				14		
32.15	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,001196	278998,00				334		
32.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00231	0,001201	80,00				0		
32.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,83	0,9516	3285,00				3126		
32.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,635	0,3302	659,00				218		
33	**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**	**0,0165**		**349794,00**	**--**	**5772**	**--**	**5772**	**--**	**6234**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**462**	
34	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0043**		**376202,00**	**--**	**1618**	**--**	**1618**	**--**	**1747**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**129**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**2598003**	**25582**	**2478772**	**96265**	**2909809**
								93649	**9151**	**--**	**215541**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2598003**				
	Материалы		Тенге					**383145**				
	Всего заработная плата		Тенге						**102800**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2095626**				
		Накладные расходы	Тенге					**96265**				
		Сметная прибыль	Тенге					**215541**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2909809**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**73**
		Сметная заработная плата	Тенге						**102800**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**2909809**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**73**
		Сметная заработная плата	Тенге						**102800**			

РАЗДЕЛ 5.Крыльцо КР -1-5

35	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**24,8**		**54697,65**	**2432,61**	**1356502**	**60329**	**1222340**	**80283**	**1551728**
		НР - 91%; СП - 8%				**2977,13**	**580,27**	**73833**	**14391**		**114943**	
35.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9332	47,94336	1540,00		73833				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3108	7,7078							
35.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,115668	2,868566		16,00		46			
35.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,281448	6,97991		8087,00		56447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,281448	6,97991		1840,00		12843			
35.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04644	1,151712		96,00		111			
35.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,072317		6604,00		478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,072317		1840,00		133			
35.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010584	0,262483		6390,00		1677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010584	0,262483		2629,00		690			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015876	0,393725		3990,00		1571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015876	0,393725		1840,00		724			
35.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	25,172	48013,00				1208583		
35.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	2,5296	93,00				235		
35.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,00992	93036,00				923		
35.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,00248	34159,00				85		
35.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	0,744	9128,00				6791		
35.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,00124	278998,00				346		
35.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,18104	80,00				14		
35.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,8928	5640,00				5035		
35.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,496	659,00				327		
36	**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**		**0,0229**	**349794,00**	**--**	**8010**	**--**	**8010**	**--**	**8651**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**641**	
37	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**		**0,3504**	**376202,00**	**--**	**131821**	**--**	**131821**	**--**	**142367**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10546**	
38	**214-208-0101 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**		**0,0391**	**497505,00**	**--**	**19452**	**--**	**19452**	**--**	**21008**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1556**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**1515785**	**60329**	**1381623**	**80283**	**1723754**
								73833	**14391**	**--**	**127686**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1515785**				
	Материалы		Тенге					**1222340**				
	Всего заработная плата		Тенге						**88224**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**159283**				
		Накладные расходы	Тенге					**80283**				
		Сметная прибыль	Тенге					**127686**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1723754**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**56**
		Сметная заработная плата	Тенге						**88224**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**1723754**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**56**
		Сметная заработная плата	Тенге						**88224**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**31909599**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**3003306**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1375735**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**380335**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**22268121**		
		- Накладные расходы	Тенге								**2898768**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**2363666**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-1

на Общестроительные работы КЖ

Наименование объекта - Здание амбулатории

Основание: КЖ

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	940,896	1631 --	- --	- -	1534601
2	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	239,52564	1570 --	- --	- -	376055
3	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	264,70707	1230 --	- --	- -	325590
4	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	187,396416	1487 --	- --	- -	278658
5	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	196,0046	1079 --	- --	- -	211489
6	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	61,306574	1339 --	- --	- -	82090
7	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,94336	1540 --	- --	- -	73833
8	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,3644	1289 --	- --	- -	59764
9	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,87024	1601 --	- --	- -	39817

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,579572	2018 --	- --	- -	21350
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**3003247**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2019,5939**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	204,943825	1855,81 --	- --	- -	(380336)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**3003308**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,7841% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
12	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	99,5137423	8087 --	- --	1840 183105,29	804768
13	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	35,9784731	6228 --	- --	1840 66200,39	224074
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,7856% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
14	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	50,299907	4044 --	- --	1840 92551,83	203413
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,4303% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
15	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	365,795468	96 --	- --	- -	35116
16	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,83163264	6390 --	- --	2629 10073,36	24484
17	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,7764502	3990 --	- --	1840 10628,67	23048
18	3095С	311-101-0501 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,10250736	6946 --	- --	1840 5708,61	21550
19	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,87876244	6604 --	- --	1840 5296,92	19011
20	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,34506116	6822	-	2199	9176

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	2957,79	
21	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,40969192	2383 --	- --	1540 2170,93	3359
22	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	190,6254	13 --	- --	- -	2478
23	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,264114	8570 --	- --	2629 694,36	2263
24	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	74,5874255	16 --	- --	- -	1193
25	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,48079548	2445 --	- --	1840 884,66	1176
26	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	23,210879	15 --	- --	- -	348
27	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0265518	9872 --	- --	2629 69,8	262
28	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7768548	32 --	- --	- -	25
29	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2606904	13 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**380343**	**1375749**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,061% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
30	100910С	212-101-2301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	245,63	51887 --	32725 --	- -	12745004
31	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	8,0825	349794 --	341045 --	- -	2827210
32	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	46,98435	48013 --	28928 --	- -	2255860
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9967% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
33	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	32,436	44366 --	25352 --	- -	1439056

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,9137	376202 --	366935 --	- -	719938
35	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	128,3539	3285 --	3182 --	- -	421643
36	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	30,0384	9128 --	8940 --	- -	274191
37	279293С	212-101-0903 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	4,997286	52739 --	33561 --	- -	263552
38	150675С	241-102-0250 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	4	37370 --	36520 --	- -	149480
39	279852С	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,4496	329247 --	320902 --	- -	148029
40	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,572263	93036 --	90402 --	- -	146277
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,9423% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
41	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,45706	93036 --	90402 --	- -	135559
42	150660С	241-102-0238 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	7,7	15564 --	15199 --	- -	119843
43	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,36336	278998 --	271298 --	- -	101377
44	144763С	261-107-0201 РСНБ РК 2022	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,2151	408199 --	398305 --	- -	87804
45	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,997286	16728 --	- --	- -	83595
46	279799С	214-208-0101 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,1607	497505 --	485860 --	- -	79949
47	152173С	261-301-0120 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	6,024	11268 --	10984 --	- -	67878

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	298748С	261-301-0194 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 5 мм	м	4,016	13506 --	13166 --	- -	54240
49	131543С	215-202-0202 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,23702	139141 --	135603 --	- -	32979
50	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,3388	93036 --	90402 --	- -	31521
51	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	43,48175	659 --	644 --	- -	28654
52	279860С	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0274	455717 --	444551 --	- -	12487
53	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	118,1806	93 --	90 --	- -	10991
54	150596С	241-102-0164 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм	м	2,3	4691 --	4580 --	- -	10789
55	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0151	479350 --	468061 --	- -	7238
56	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,8928	5640 --	5468 --	- -	5035
57	131633С	215-203-0502 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,032832	105023 --	102154 --	- -	3448
58	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0782961	34159 --	32050 --	- -	2675
59	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,742	962 --	941 --	- -	714
60	131541С	215-202-0502 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,004104	139141 --	135603 --	- -	571
61	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	6,6913439	80 --	80 --	- -	535

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**22268120**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э99840

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э99840'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''06.06'''''*
2	Ю''Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района'66-2022'2-1'Здание амбулатории'РП'2'2-1-2'Общестроительные работы КД'КД''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	РКРОВЛЯ*
4	Е11-100105-0101'5,09+1,43+0,08+0,04+0,04+0,16+0,04+8,99+1,6+0,58+1,23+1,44+0,8+3,63+0,43+0,98+0,08+1,22+0,12+2,48+2,09+0,1+0,49+0,74+0,65+0,46+3,19+0,15+0,02+1,04+0,49+0,33+0,07+0,02+0,03+0,07+5,64+0,55=Ф1''Конструкции деревянные. Установка-мауэрлат,стойки,стропилы,связи'м^3 древесины в конструкции*
5	Е11-100115-0101'Ф1''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
6	С1214-208-0101'(104.0,71+8.0,47).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
7	К'''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района
Шифр стройки 66-2022
Наименование объекта - Здание амбулатории
Шифр объекта 2-1

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

на Общестроительные работы КД

(наименование работ и затрат)

Основание: КД

Сметная стоимость	13307,628	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1741,883	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,163	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.КРОВЛЯ										
1	**1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции деревянные. Установка-мауэрлат,стойки,стропилы,связи**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**46,59**		**218189,02**	**1095,73**	**10165426**	**51050**	**8456171**	**1510643**	**12610154**
		НР - 90%; СП - 8%				**35591,44**	**435,43**	**1658205**	**20287**		**934086**	
1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9351	1115,136309	1487,00		1658208				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1759	8,1952							
1.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,94046	230,176031		8,00		1841			
1.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,141588	6,596585		6390,00		42152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141588	6,596585		2629,00		17342			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034344	1,600087		3990,00		6384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034344	1,600087		1840,00		2944			
1.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,110024	51,716018		13,00		672			
1.7	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,38	204,0642	93,00				18978		
1.8	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,16	7,4544	139141,00				1037213		
1.9	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,06	2,7954	139141,00				388955		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.10	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,83	38,6697	139141,00				5380541		
1.11	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	3,38	157,4742	289,00				45510		
1.12	261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,00196	0,091316	797818,00				72854		
1.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	335,448	659,00				221060		
1.14	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,038	1,77042	729240,00				1291061		
2	**1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**46,59**		**11808,32**	**86,22**	**550150**	**4017**	**484514**	**57052**	**655778**
		НР - 90%; СП - 8%				**1322,57**	**38,04**	**61619**	**1772**		**48576**	
2.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	39,247416	1570,00		61618				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,8573							
2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	0,251586		6390,00		1608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,251586		2629,00		661			
2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	0,603806		3990,00		2409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,603806		1840,00		1111			
2.5	261-107-0355	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,04659	94938,00				4423		
2.6	261-107-0938	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,079203	99206,00				7857		
2.7	261-107-0939	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	0,312153	1512552,00				472148		
2.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,023	1,07157	80,00				86		
3	**214-208-0101 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,0776**		**497505,00**	**--**	**38606**	**--**	**38606**	**--**	**41695**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3089**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**10754182**	**55067**	**8979291**	**1567695**	**13307627**
								1719824	**22059**	**--**	**985751**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10754182**				
	Материалы		Тенге					**8940685**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1741883**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**38606**				
		Накладные расходы	Тенге					**1567695**				
		Сметная прибыль	Тенге					**985751**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**13307628**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1163**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1741883**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**13307628**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1163**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1741883**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**13307628**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1719824**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**55067**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**22059**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**8979291**		
		- Накладные расходы	Тенге								**1567695**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**985751**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-2

на Общестроительные работы КД

Наименование объекта - Здание амбулатории

Основание: КД

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20090Т	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1115,13631	1487 --	- --	- -	1658208
2	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,247416	1570 --	- --	- -	61618
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**1719826**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1154,3837**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
3	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,052437	2436,8 --	- --	- -	(22059)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1719824**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,4664% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
4	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,84817092	6390 --	- --	2629 18003,84	43760
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,9688% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
5	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,20389336	3990 --	- --	1840 4055,16	8794
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,5648% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	1523С	343-102-0101 РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	230,176031	8 --	- --	- -	1841
7	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	51,7160182	13 --	- --	- -	672
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**22059**	**55067**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 74,2999% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
8	131578С	215-204-0501 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	38,6697	139141 --	135603 --	- -	5380541
9	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	1,77042	729240 --	713052 --	- -	1291061
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 11,5512% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
10	131541С	215-202-0502 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	7,4544	139141 --	135603 --	- -	1037213
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,149% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
11	146859С	261-107-0939 РСНБ РК 2022	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,312153	1512552 --	1480642 --	- -	472148
12	131542С	215-202-0102 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	2,7954	139141 --	135603 --	- -	388955
13	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	335,448	659 --	644 --	- -	221060
14	249209С	261-107-0895 РСНБ РК 2022	Паста антисептическая	т	0,0913164	797818 --	780285 --	- -	72854
15	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	157,4742	289 --	282 --	- -	45510
16	279799С	214-208-0101 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,0776	497505 --	485860 --	- -	38606
17	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	204,0642	93 --	90 --	- -	18978

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	146857С	261-107-0938 РСНБ РК 2022	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,079203	99206 --	95008 --	- -	7857
19	146743С	261-107-0355 РСНБ РК 2022	Контакт Петрова керосиновый	т	0,04659	94938 --	90779 --	- -	4423
20	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	1,07157	80 --	80 --	- -	86
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**8979292**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э99850

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э99850'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''06.06'''''*
2	Ю''Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района'66-2022'2-1'Здание амбулатории'РП'2'2-1-3'Общестроительные работы АР'АР''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	(РС295576РС128234)(РС295715)(РС295605)(РС101841РС100489)*
4	РКРОВЛЯ*
5	Е11-120101-0705(РС295694РС134874)'705,5''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
6	С1224-105-0111'81''Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
7	С1224-105-0111'98,1''Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
8	С1224-105-0201'19,2''Планка ендовы нижней для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80'м*
9	С1224-105-0201'19,2''Планка ендовы нижней для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80'м*
10	С1224-105-0214'85''Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80'м*
11	С1214-101-0101'30,59.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
12	С1214-105-0101'323,75.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,25 до 0,45 мм'т*
13	Е11-100104-0201(РС131813)'34,5+73,6''Потолки. Подшивка досками обшивки'м^2 потолков*
14	С1231-303-0101'34,5''Металлический сайдинг'м^2*
15	С1231-303-0101'73,6''Металлический сайдинг'м^2*
16	С1261-105-0706'705,5''Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая трехслойная на основе спанбонда и ПП диффузионной пленки удельным весом 115 г/м^2'м^2*
17	Е11-100105-0101'0,43''Деревянный брус. Установка'м^3 древесины в конструкции*
18	С1224-105-0301'2''Заглушка конька плоского простая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'шт.*
19	С1217-206-0305'28''Профиль для поликарбонатных листов пристенный'м*
20	С1217-206-0307'85''Профиль для поликарбонатных листов угловой'м*
21	С1251-304-0602'35,52.0,001''Костыль для железных дорог широкой колеи сечением 16 мм х 16 мм, длиной от 205 до 280 мм ГОСТ 5812-2014'т*
22	С1261-107-0808'1,76.0,001''Хомутик/4х40мм'шт.*
23	РОбшивка фронтона козырька.КОЗЫРЕК 1-4*
24	Е11-100105-0101'0,2+0,26+0,02''Деревянный брус. Установка'м^3 древесины в конструкции*
25	С1214-204-1010'19,5''Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 18 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
26	Е11-100104-0201(РС131813)'7,0''Потолки. Подшивка досками обшивки'м^2 потолков*
27	С1231-101-0201'7''Лист (сайдинг) хризотилцементный плоский прессованный декорированный толщиной 8 мм ГОСТ 18124-2012'м^2*
28	Е11-150201-0701(РС295478РС102684)'28,2''Карнизы, тяги, наличники прямолинейные. Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню'м^2 проекции на стену*
29	С1214-201-0102'(33,885+23,44).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1217-101-0201'4,5.0,001''Болт высокопрочный ГОСТ ISO 8992-2015 диаметром резьбы 3 мм, длиной 16 мм, из стали марок 30ХГСА, 16ХСН'т*
31	С1261-107-0999'550''Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм'шт.*
32	С1214-204-0110'6+11''Фасонный элемент-СЛЕЗНИК, ГОСТ 508-1-2012'м^2*
33	С1224-105-0104'25''Планка торцевая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
34	С1261-105-0182'2,6.26,4.0,001''Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм'т*
35	С1261-401-0304'(23,92+2,76+7,54+13,2).0,001''Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014'т*
36	С1261-107-0991'100''Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 60 мм'шт.*
37	С1261-107-0998'80''Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм'шт.*
38	Е11-100104-0201(РС131813)'2+7,5''Потолки. Подшивка досками обшивки'м^2 потолков*
39	С1231-303-0101'7,5''Металлический сайдинг/Перфорированный'м^2*
40	С1224-106-0201'7,7''Угол наружный к винилловому сайдингу металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения'м*
41	Е11-120101-0705(РС295694РС134874)'6,0''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
42	РЖалюзийные решетки ЖР-1,ЖР-2*
43	Е11-090601-0102(РС295605)'(5,81+4,36+1,45+1,45+8,3+4,98+3,54+3,54).0,001=Ф1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
44	С1214-201-0202'(5,81+4,36+1,45+1,45).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
45	С1261-102-0113'(8,3+4,98).0,001''Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89'т*
46	С1214-208-0103'(3,54+3,54).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
47	С1261-107-0225'12+12''Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90'шт.*
48	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
49	П2#Окно слуховое ОС-1#*
50	Е11-100105-0101'0,02+0,012+0,025+0,001''Деревянный брус. Установка'м^3 древесины в конструкции*
51	С1261-103-0139'3,3''Наличники, тип Н-1, Н-2, размер 13х34 мм ГОСТ 8242-88'м*
52	С1261-107-0997'4''Петли оконные'шт.*
53	П2#Стремянка С-1#*
54	Е11-090701-0105(РС247899)'46,5.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка'т конструкций*
55	С1222-506-0401'46,5.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
56	РСтены и перегородки*
57	Е11-080201-0101(РС295491)'92,04+15,75+12+95,66+6,56''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м-нар.стены,внутр.стены,для фронтона,парапет'м^3 кладки*
58	С1213-101-0403'380.(92,04+15,75+12+95,66+6,56)''Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 шт.*
59	Е11-080401-0401(РС295499)'442,80''Стены внутренние и перегородки армированные из керам.кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м^2 стен-перегородки (за вычетом проемов)*
60	С1213-101-0403'380.53,14''Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	РПРОЕМЫ-ОКНА,ДВЕРИ*
62	П2#ОКНА#*
63	Е11-100501-0106(РС295687)'1,18.1,75.21''Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м^2 проемов*
64	С1223-102-0202'1,18.1,75.21''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м^2*
65	Е11-100501-0103(РС295687)'0,88.0,62.3+1,088+1,449+1,66''Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых'м^2 проемов*
66	С1223-102-0402'0,88.0,62.3+1,449+1,66''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
67	Е11-100501-0401'1,41.21+1,11.3''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м'п/м*
68	С1223-501-0103'1,14.21+1,11.3''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 250 мм'м*
69	Е11-150108-1901'(1,21.21+0,91.3)+0,7+0,9''Откосы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство'м*
70	П2#Витражи#*
71	Е11-100501-0501(РС295676)'1,83.2,63+1,83.2,66+0,99.2,16+2,32.2,18.2+2,68.2,18''Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ'м^2*
72	С1223-102-0303'1,83.2,63+1,83.2,66+0,99.2,16+2,32.2,18.2+2,68.2,18''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой'м^2*
73	С1261-103-0144'2,4.0,8+0,45.2+4,2.0,5''Фанера с покрытием непрозрачной декоративной бумагой, марка ДФ-2, толщина 10 мм ГОСТ 14614-79'м^2*
74	Е11-100501-0401'2,46.2+2,46''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м'п/м*
75	С1223-501-0114'2,46.2+2,46''Доски подоконные из ПВХ профилей ламинированные шириной 250 мм ГОСТ 23166-99'м*
76	Е11-150108-1901'2,36.2+2,36''Откосы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство'м*
77	Е11-200301-0207'1+1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка'решетка*
78	П2#ДВЕРИ#*
79	Е11-100107-0101(РС295688)(РС147501)'2,1.1,2.7+1,17.0,52.7+2,1.0,9.2''Проемы дверные наружные площадью до 3 м^2 в каменных стенах. Установка блоков-окна,Фрамуга'м^2*
80	С1223-203-0802'2,1.1,2.6''Блоки дверные наружные из ПВХ профилей комбинированные ДПН 21-12, однопольные, со светопрозрачным заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014'м^2*
81	С1223-203-0602'2,1.1,12.1''Блоки дверные наружные из ПВХ профилей глухие ДПН 21-10, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014'м^2*
82	С1223-203-0601'2,1.0,9.2''Блоки дверные наружные из ПВХ профилей глухие ДПН 21-9, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014'м^2*
83	С1223-102-0101'1,17.0,52.6+0,87.0,52.1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	E11-100107-0106(РС295688)'2,1.1,2.6+2,1.1.10+2,1.1.9+2,1.0,9.4+2,1.0,9.7+2,1.1.3+2,1.1.1+2,1.1,2.1+2,1.0,9.1+1,8.0,9.1''Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м^2 проемов*
85	С1223-201-0104'6''Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П внутренние СТ РК 943-92'м^2*
86	С1223-201-0103'2,1.1.19+2,1.0,9.11''Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92'м^2*
87	С1223-207-0101'2,1.1.4''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
88	С1223-203-0103'2,1.1,2.2''Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей остекленные ДПВ 21-12, однопольные, с заполнением однокамерными стеклопакетами ГОСТ 30970-2014'м^2*
89	С1223-207-0101'2,1.0,9+1,8.0,9''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
90	РОТДЕЛКА*
91	E11-150203-0202'125,7+119,1+124,7+89+11+10,4+4+3,6+15,1''Потолки. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
92	E11-150206-0206'125,7+119,1+124,7+89+11+10,4+4+3,6''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
93	E11-150405-0106'119,1+124,7+89+3,6+15,1''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
94	E11-100403-0101(РС149136)'125,7+11+4''Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе. Устройство на прямых подвесах'м^2 потолка*
95	С1232-401-0103'125,7+11+4''Подвесной потолок "Армстронг" в комплекте'м^2*
96	E11-100403-0101(РС149134)'15,1''Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах'м^2 потолка*
97	С1232-101-0202'15,1''Листы гипсокартонные влагостойкие ГКЛВ толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012'м^2*
98	E11-150203-0203'387,1+362+508,2+284,5+51,3+17,2+16,8+112,5''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-песчаным раствором по камню и бетону улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
99	E11-150203-0203'387,1+362+284,5+17,2+16,8''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-песчаным раствором по камню и бетону улучшенное-ЛЕВКАС'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
100	E11-150405-0107'357,1+362+274,7+52,1+14,2+15,3+24,3''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
101	E11-150203-0501'112,5''Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
102	E11-150107-0105'508,2''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*
103	E11-100102-0201(РС131548)(РС133140)'19+5,2+1,4+1,5''Стены рубленые. Обшивка досками-низ стен или перегородок'м^2 стен (за вычетом проемов)*
104	С1215-301-0902'19+30+5,2+1,4+1,5''Фанера ламинированная толщиной 21 мм'м^2*
105	E11-150405-0111'30+5,2+1,4+1,5''Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз.'м^2 окрашиваемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
106	E11-150107-0105'12,8+1,6''Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону'м^2 поверхности облицовки*
107	E11-150203-0203'10+19,3+32,4+15,4+5,95+3,8+2+1,9''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-песчаным раствором по камню и бетону улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
108	E11-150203-0601'10+19,3+32,4+15,4+5,95+3,8+2+1,9''Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
109	E11-150405-0105'10+19,3+32,4+15,4+5,95+3,8+2+1,9+2,7''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
110	E11-150108-1503(РС249366)'2,7''Стены глухие. Облицовка гипсокартонными листами на клее'м^2 стен (за вычетом проемов)*
111	C1232-101-0202'2,7''Листы гипсокартонные влагостойкие ГКЛВ толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012'м^2*
112	РНАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА*
113	E11-080701-0102'521,5''Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка'м^2 вертикальной проекции*
114	E11-150213-0101'521,5''Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов'м^2*
115	C1234-101-0207'521,5.0,07.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180'м^3*
116	C1261-401-0306'(16,2+64,8).0,001''Костыль К-1,полоса ГОСТ 103-2006'т*
117	E11-100105-0101'0,11''Доска 100х40мм. Установка'м^3 древесины в конструкции*
118	C1214-103-0102'57,63.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 0,8 мм ГОСТ 5582-75 (ГОСТ 19903-74)'т*
119	C1214-209-0205'1,128''Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74'кг*
120	C1261-107-0223'2100''Дюбели распорные с гайкой'100 шт.*
121	C1217-101-0301'360''Болты диам.6мм, ГОСТ 28778-90'шт.*
122	E11-150201-0501(РС295478)'253,5+107+17,2''Стены гладкие. Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
123	E11-150106-0401(РС271796РС148663)'38,5+72,0''Стены и колонны. Облицовка наружная (цоколь) по бетонной поверхности сплиттерной плиткой толщиной 50 мм на металлическом каркасе-цоколь,колонны'м^2 поверхности облицовки*
124	E11-150201-0101'34,0''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню-наружные откосы'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
125	E11-150106-0102(РС295971РС287790)'11''Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе'м^2 поверхности облицовки*
126	E11-150201-0701(РС295478РС102707)'18,0''Карнизы, тяги, наличники прямолинейные. Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню-козырек К2,К3'м^2 проекции на стену*
127	E11-150402-0403'103,0''Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, поливинилацетатная'м^2 окрашиваемой поверхности*
128	РПОЛЫ*
129	П2#ТИП-1#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
130	Х45,15=Ф1*
131	Е11-110101-0204'Ф1.0,4''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
132	Е11-110101-0803'Ф1.0,06''Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство'м^3 изоляции*
133	Е11-110101-1105(РС101841РС100489)'Ф1''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм/40 мм. Устройство'м^2 стяжки*
134	Е11-110101-1106(РС101841РС100533)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м^2 стяжки*
135	Е11-110101-2707(РС295969РС287791)'Ф1''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
136	П2#ТИП-2#*
137	Х311,24=Ф2*
138	Е11-110101-0204'Ф2.0,4''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
139	Е11-110101-0803'Ф2.0,06''Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство'м^3 изоляции*
140	Е11-110101-1105(РС101841РС100533)'Ф2''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм/40 мм. Устройство'м^2 стяжки*
141	Е11-110101-1106(РС101841РС100533)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф2''Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м^2 стяжки*
142	Е11-110101-3602(РС293170)'Ф2''Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2'м^2 покрытия*
143	С1233-101-0110'Ф2''Линолеум поливинилхлоридный коммерческий гомогенный с защитным лаком, с антибактериальными свойствами, класс 34-43, поверхность эластичная каландрированная спрессованная ГОСТ 7251-77'м^2*
144	П2#ТИП-3#*
145	Х78,85=Ф3*
146	Е11-110101-0204'Ф3.0,4''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
147	Е11-110101-0803'Ф3.0,06''Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство'м^3 изоляции*
148	Е11-110101-1105(РС101841РС100533)'Ф3''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм/40 мм. Устройство'м^2 стяжки*
149	Е11-110101-1106(РС101841РС100533)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф3''Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м^2 стяжки*
150	Е11-110101-2702(РС295970РС287797)'Ф3''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
151	П2#ТИП-4#*
152	Х40,74=Ф4*
153	Е11-110101-0204'Ф4.0,4''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
154	Е11-110101-0803'Ф4.0,06''Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство'м^3 изоляции*
155	Е11-110101-0401(РС135512РС298708)'Ф4''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя/2 СЛОЯ'м^2 изолируемой поверхности*
156	Е11-110101-0402(РС135512РС298708)'Ф4''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м^2 изолируемой поверхности*
157	Е11-110101-1105(РС101841РС100533)'Ф4''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм/40 мм. Устройство'м^2 стяжки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
158	Е11-110101-1106(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф4''Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м^2 стяжки*
159	Е11-110101-2702(РС295970РС287797)'Ф4''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
160	П2#ТИП-5#*
161	Х3,87=Ф5*
162	Е11-110101-0204'Ф5.0,4''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
163	Е11-110101-0803'Ф5.0,06''Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство'м^3 изоляции*
164	Е11-110101-1501(РС100533РС100581)'Ф5''Покрытия бетонные, толщина 30 мм/25 ММ. Устройство'м^2 покрытия*
165	Е11-110101-1502(РС100533РС100581)(ВП)(РС100533РС100581)'Ф5''Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501'м^2 покрытия*
166	П2#ТИП-6#*
167	Х6,49=Ф6*
168	Е11-110101-0204'Ф6.0,4''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
169	Е11-110101-0803'Ф6.0,06''Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство'м^3 изоляции*
170	Е11-110101-0401(РС135512РС298708)'Ф6''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя/2 СЛОЯ'м^2 изолируемой поверхности*
171	Е11-110101-0402(РС135512РС298708)'Ф6''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м^2 изолируемой поверхности*
172	Е11-110101-1501(РС100533РС100581)'Ф6''Покрытия бетонные, толщина 30 мм/25 ММ. Устройство'м^2 покрытия*
173	Е11-110101-1502(РС100533РС100581)(ВП)(РС100533РС100581)'Ф6''Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501'м^2 покрытия*
174	П2#ТИП-7*
175	Х12,04=Ф7*
176	Е11-110101-0401(РС135512РС135745)(РС144669РС135815=0,00346.1000#)(РС146096=0,00014)'Ф7''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*
177	Е11-110101-0901(РС295715)'Ф7''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м^2 изолируемой поверхности*
178	С1234-101-0207'Ф7.0,1''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180'м^3*
179	Е11-110101-0401(РС135512РС298708)'Ф7''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя/2 СЛОЯ'м^2 изолируемой поверхности*
180	Е11-110101-0402(РС135512РС298708)'Ф7''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м^2 изолируемой поверхности*
181	Е11-110101-1501(РС100533РС100581)'Ф7''Покрытия бетонные, толщина 30 мм/25 ММ. Устройство'м^2 покрытия*
182	Е11-110101-1502(РС100533РС100581)(ВП)(РС100533РС100581)'Ф7''Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501'м^2 покрытия*
183	П ПЛИНТУСЫ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
184	E11-110101-4001'305,3''Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на клее КН-2'м плинтусов*
185	E11-110101-3904(РС295946)'158,5''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
186	С1233-202-0104'158,5.0,1''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
187	E11-110101-3905'41,7''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
188	РСтойки гардероба,картотеки*
189	E11-100105-0101'0,017+0,012''Деревянный брус. Установка'м^3 древесины в конструкции*
190	E11-100204-0301'0,7+2,64''Установка панелей площадью до 5 м^2 для жилых и общественных зданий. Сборка'м^2 панелей*
191	С1215-301-0902'0,7+2,64''Панель МДФ толщиной 21 мм'м^2*
192	С1261-103-0139'3,3''Наличники, тип Н-1, Н-2, размер 13х34 мм ГОСТ 8242-88'м*
193	С1214-201-0202'(1,004+1,36).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89'т*
194	С1223-502-0902'1''Ручки раздельные ГОСТ 5087-80'пара*
195	С1261-107-0997'2''Петли оконные'шт.*
196	С1217-101-0303'4''Болты самоанкерующиеся распорные М16х150 ГОСТ 28778-90'шт.*
197	С1261-107-0224'4''Дюбели распорные полипропиленовые'100 шт.*
198	С1261-103-0139'11,2''Наличники декоративные ГОСТ 8242-88'м*
199	РЛЮКИ-1,2*
200	E11-100105-0101'1,0''Деревянный брус. Установка'м^3 древесины в конструкции*
201	С1214-105-0103'(10,74+6,33+10,74+6,33).0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80'т*
202	С1214-208-0102'(0,08+0,04).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
203	С1223-502-0201'2+2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005'шт.*
204	С1261-107-0747'2,3''Резина уплотнительная'кг*
205	E11-110101-0901(РС248659)'1,21+1,21''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м^2 изолируемой поверхности*
206	С1234-101-0207'2,42.0,1''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180'м^3*
207	С1234-102-0204'0,22''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 40 кг/м^3 до 44 кг/м^3'м^3*
208	С1261-201-0610'3,2.0,6''Плиты цементностружечные нешлифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86'м^2*
209	П2#ПРИЯМОК ПР-1#*
210	Н43=7*
211	E11-060201-0101(РС100467РС279293)'0,064''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство-из бетона класса В25'м^3*
212	С1261-102-0251'1,764.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
213	С1214-208-0103'1,884.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
214	С1214-210-0201'0,124.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
215	С1214-201-0102'(8,59+8,29+11,1).0,001=Ф1''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
216	С1241-201-0613'3,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
217	С1261-102-0215'0,12''Сетки металлические оцинкованные 2Вр1, ГОСТ 3282-74'кг*
218	С1214-201-0102'(8,29+11,1).0,001=Ф2''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005-металлич.решетка'т*
219	Е11-090601-0102'Ф2''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
220	П2#УЗЕЛ-2#*
221	Н43=1*
222	Е11-060301-0407(РС304013)'13,98.0,001''Компенсатор. Установка'т*
223	С1214-103-0102'13,98.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 1 мм ГОСТ 5582-75 (ГОСТ 19903-74)'т*
224	С1261-107-0992'52''Дюбели ДГП 40-4,5мм'шт.*
225	Е11-150201-0501(РС295478)'13,5''Декоративная штукатурка по штукатурной сетке'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
226	Е11-110101-0901(РС295715)'12,0''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м^2 изолируемой поверхности*
227	С1234-101-0207'12.0,05''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180'м^3*
228	П2#УЗЕЛ-3,4,5,6#*
229	Е11-100404-0101(РС149136РС149145)'30''Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов'м^2 стен (за вычетом проемов)*
230	РВЕНТШАХТА*
231	П2#Вентшахта ВШ-1#*
232	Н43=2*
233	Е11-070514-0105(РС698)(РС295547)'1''Устройство вентиляционных шахт массой до 1 т. Установка'шт.*
234	С1214-208-0102'(23,56+11,2).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
235	С1214-201-0102'64,84.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
236	С1214-103-0108'113,04.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 3 мм ГОСТ 5582-75 (ГОСТ 19903-74)'т*
237	Е11-110101-0901(РС295715)'4,8''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м^2 изолируемой поверхности*
238	С1234-101-0207'4,8.0,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180'м^3*
239	С1261-201-0610'4,8''Плиты цементностружечные нешлифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86'м^2*
240	Е11-150201-0501(РС295478)'2,3''Декоративная штукатурка по штукатурной сетке'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
241	С1214-402-0301'0,6''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 0,5 мм х 0,5 мм, из нержавеющей стали, диаметром 0,3 мм ГОСТ 3826-82'м^2*
242	С1214-208-0102'(6,24+4,4).0,001''Крепление навеса полоса 4х50х400мм,костыль полоса 4х50х350мм ГОСТ 535-2005'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
243	С1214-103-0102'(29,38+13,5).0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 1 мм ГОСТ 5582-75 (ГОСТ 19903-74)'т*
244	П2#Вентшахта ВШ-2#*
245	Н43=7*
246	Е11-070514-0105(РС698)(РС295547)'1''Устройство вентиляционных шахт массой до 1 т. Установка'шт.*
247	С1214-208-0102'(13,1+11,2).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
248	С1214-201-0102'52,78.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
249	С1214-103-0108'65,94.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 3 мм'т*
250	Е11-110101-0901(РС295715)'2,8''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'$м^2$ изолируемой поверхности*
251	С1234-101-0207'2,8.0,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180'$м^3$*
252	С1261-201-0610'2,8''Плиты цементностружечные нешлифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86'$м^2$*
253	Е11-150201-0501(РС295478)'1,1''Декоративная штукатурка по штукатурной сетке'$м^2$ оштукатуриваемой поверхности*
254	С1214-402-0301'0,3''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм'$м^2$*
255	С1214-208-0102'(4,99+4,4).0,001''Крепление навеса полоса 4х50х400мм,костыль полоса 4х50х350мм ГОСТ 535-2005'т*
256	С1214-103-0102'(13,75+6,35).0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 1 мм'т*
257	П2#Вентшахта ВШ-3#*
258	Н43=1*
259	Е11-070514-0105(РС698)(РС295547)'1''Устройство вентиляционных шахт массой до 1 т. Установка'шт.*
260	С1214-208-0102'(3,74+6,72).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
261	С1214-201-0102'24,13.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
262	С1214-103-0108'23,55.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 3 мм'т*
263	Е11-110101-0901(РС295715)'1,0''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'$м^2$ изолируемой поверхности*
264	С1234-101-0207'1,0.0,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180'$м^3$*
265	С1261-201-0610'1,0''Плиты цементностружечные нешлифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86'$м^2$*
266	Е11-150201-0501(РС295478)'1''Декоративная штукатурка по штукатурной сетке'$м^2$ оштукатуриваемой поверхности*
267	С1214-208-0102'(2,5+2,2).0,001''Крепление навеса полоса 4х50х400мм,костыль полоса 4х50х350мм ГОСТ 535-2005'т*
268	С1214-103-0102'(10,63+4,76).0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 1 мм'т*
269	РКрыльцо КР-1,2,3,4,5*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
270	E11-110101-2501(РС295531)'32+8,7+15+5,7+3''Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком'м^2 покрытия*
271	С1255-102-0605'(32+8,7+15+5,7+3).1,01''Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 60 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91'м^2*
272	E11-060101-0114'0,96+0,26+0,48+0,17+0,09''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство'м^3*
273	E11-150106-0401(РС271796РС148663)'6,2+2,2+5+2''Стены и колонны. Облицовка наружная (цоколь) по бетонной поверхности сплиттерной плиткой толщиной 50 мм на металлическом каркасе-стены крыльца'м^2 поверхности облицовки*
274	E11-150106-0201(РС295971РС287790)'1,1''Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками (типа "Кабанчик")'м^2 поверхности облицовки*
275	П2Ограждение ОГ-1,2,3,4,5*
276	E11-060301-0407(РС304013РС274463)'0,05''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
277	E11-090304-0101(РС295605)'0,05025+0,04571+0,02002+0,11026+0,06268+0,03931+0,03208+0,02296+0,00852+0,00852''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж ограждения'т конструкций*
278	С1241-109-0331(=19)'6,3+0,94.8+18,27+5,88+0,94.7+17,3+1,1.2+0,94.2.2+2,25+13,2.2+0,94.7.2+2,3.4+0,94.2.4+6,48.4+9,4+0,94.5+7,73+0,94.4+3,26+0,94.3+9,78+1,2.2+0,94.0,75.2+2,5+0,94.4+2''Трубы стальные нержавеющие'м*
279	С1261-401-0306'4,08.0,001''Полоса 4х100х100мм ГОСТ 5812-2014'т*
280	С1261-107-0224'52''Дюбели распорные полипропиленовые'100 шт.*
281	E11-130301-0406'45,0''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
282	К''''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района
Шифр стройки 66-2022
Наименование объекта - Здание амбулатории
Шифр объекта 2-1

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

на Общестроительные работы АР

(наименование работ и затрат)

Основание: АР

Сметная стоимость	102689,044	тыс.тенге
Сметная заработная плата	21530,614	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	12,672	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.КРОВЛЯ										
1	**1112-0101-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**м² кровли**	**705,5**		**8969,26**	**29,79**	**6327813**	**21017**	**5129190**	**1087542**	**8008582**
		НР - 92%; СП - 8%				**1669,18**	**6,39**	**1177606**	**4508**		**593227**	
1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0839	764,69145	1540,00		1177625				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	1,8343							
1.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,002052	1,447686		8511,00		12321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,447686		2629,00		3806			
1.4	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,094176	66,441168		8,00		532			
1.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,173232	122,215176		18,00		2200			
1.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00054	0,38097		3990,00		1520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,38097		1840,00		701			
1.7	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,100008	70,555644		63,00		4445			
1.8	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0054	3,8097	139141,00				530085		
1.9	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,005	3,5275	139141,00				490820		
1.10	**224-101-0304**	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 46 мкм до 50 мкм**	**м²**	**1,106**	**780,283**	**5065,00**				**3952133**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.11	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	1,106	780,283	137,00				106899		
1.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	28,22	659,00				18597		
1.13	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,03698	26,08939	1175,00				30655		
2	**224-105-0111 РСНБ РК 2022**	**Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**81**		**1989,00**	**--**	**161109**	**--**	**161109**	**--**	**173998**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12889**	
3	**224-105-0111 РСНБ РК 2022**	**Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**98,1**		**1989,00**	**--**	**195121**	**--**	**195121**	**--**	**210731**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15610**	
4	**224-105-0201 РСНБ РК 2022**	**Планка ендовы нижней для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80**	**м**	**19,2**		**2567,00**	**--**	**49286**	**--**	**49286**	**--**	**53229**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3943**	
5	**224-105-0201 РСНБ РК 2022**	**Планка ендовы нижней для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80**	**м**	**19,2**		**2567,00**	**--**	**49286**	**--**	**49286**	**--**	**53229**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3943**	
6	**224-105-0214 РСНБ РК 2022**	**Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80**	**м**	**85**		**1175,00**	**--**	**99875**	**--**	**99875**	**--**	**107865**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7990**	
7	**214-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**т**	**0,03059**		**425657,00**	**--**	**13021**	**--**	**13021**	**--**	**14063**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1042**	
8	**214-105-0101 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,25 до 0,45 мм**	**т**	**0,32375**		**702722,00**	**--**	**227506**	**--**	**227506**	**--**	**245706**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18200**	
9	**1110-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Потолки. Подшивка досками обшивки**	**$м^2$ потолков**	**108,1**		**966,22**	**32,81**	**104448**	**3547**	**4488**	**88175**	**208033**
		НР - 90%; СП - 8%				**891,89**	**14,42**	**96413**	**1559**		**15410**	
9.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5681	61,41161	1570,00		96416				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	0,7459							
9.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,005724	0,618764		8,00		5			
9.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,233496		6390,00		1492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,233496		2629,00		614			
9.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004752	0,513691		3990,00		2050			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004752	0,513691		1840,00		945			
9.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,063	6,8103	659,00				4488		
10	**231-303-0101 РСНБ РК 2022**	**Металлический сайдинг**	**$м^2$**	**34,5**		**3621,00**	**--**	**124925**	**--**	**124925**	**--**	**134919**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9994**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**231-303-0101 РСНБ РК 2022**	**Металлический сайдинг**	**м²**	**73,6**		**3621,00**	**--**	**266506**	**--**	**266506**	**--**	**287826**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21320**	
12	**261-105-0706 РСНБ РК 2022**	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая трехслойная на основе спанбонда и ПП диффузионной пленки удельным весом 115 г/м²**	**м²**	**705,5**		**305,00**	**--**	**215178**	**--**	**215178**	**--**	**232392**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17214**	
13	**1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Деревянный брус. Установка**	**м³ древесины в конструкции**	**0,43**		**218189,02**	**1095,73**	**93821**	**471**	**78046**	**13942**	**116384**
		НР - 90%; СП - 8%				**35591,44**	**435,43**	**15304**	**187**		**8621**	
13.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9351	10,292093	1487,00		15304				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1759	0,0756							
13.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,94046	2,124398		8,00		17			
13.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,141588	0,060883		6390,00		389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141588	0,060883		2629,00		160			
13.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034344	0,014768		3990,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034344	0,014768		1840,00		27			
13.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,110024	0,47731		13,00		6			
13.7	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,38	1,8834	93,00				175		
13.8	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,16	0,0688	139141,00				9573		
13.9	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,06	0,0258	139141,00				3590		
13.10	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,83	0,3569	139141,00				49659		
13.11	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	3,38	1,4534	289,00				420		
13.12	261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,00196	0,000843	797818,00				672		
13.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	3,096	659,00				2040		
13.14	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,038	0,01634	729240,00				11916		
14	**224-105-0301 РСНБ РК 2022**	**Заглушка конька плоского простая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**шт.**	**2**		**1261,00**	**--**	**2522**	**--**	**2522**	**--**	**2724**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**202**	
15	**217-206-0305 РСНБ РК 2022**	**Профиль для поликарбонатных листов пристенный**	**м**	**28**		**847,00**	**--**	**23716**	**--**	**23716**	**--**	**25613**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1897**	
16	**217-206-0307 РСНБ РК 2022**	**Профиль для поликарбонатных листов угловой**	**м**	**85**		**1052,00**	**--**	**89420**	**--**	**89420**	**--**	**96574**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7154**	
17	**251-304-0602 РСНБ РК 2022**	**Костыль для железных дорог широкой колеи сечением 16 мм х 16 мм, длиной от 205 до 280 мм ГОСТ 5812-2014**	**т**	**0,03552**		**647628,00**	**--**	**23004**	**--**	**23004**	**--**	**24844**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1840**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	**261-107-0808 РСНБ РК 2022**	**Хомутик/4х40мм**	**шт.**	**0,00176**		**1133,00**	**--**	**2**	**--**	**2**	**--**	**2**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**8066559**	**25035**	**6752201**	**1189659**	**9996714**
								1289323	**6254**	**--**	**740496**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8066559**				
	Материалы		Тенге					**5211724**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1295577**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1540477**				
		Накладные расходы	Тенге					**1189659**				
		Сметная прибыль	Тенге					**740496**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9996714**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**839**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1295577**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**9996714**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**839**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1295577**			
		РАЗДЕЛ 2.Обшивка фронтона козырька.КОЗЫРЕК 1-4										
19	**1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Деревянный брус. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,48**		**218189,02**	**1095,73**	**104731**	**526**	**87121**	**15564**	**129918**
		НР - 90%; СП - 8%				**35591,44**	**435,43**	**17084**	**209**		**9624**	
19.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9351	11,488848	1487,00		17084				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1759	0,0844							
19.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,94046	2,371421		8,00		19			
19.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,141588	0,067962		6390,00		434			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141588	0,067962		2629,00		179			
19.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034344	0,016485		3990,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034344	0,016485		1840,00		30			
19.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,110024	0,532812		13,00		7			
19.7	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,38	2,1024	93,00				196		
19.8	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,16	0,0768	139141,00				10686		
19.9	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,06	0,0288	139141,00				4007		
19.10	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,83	0,3984	139141,00				55434		
19.11	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	3,38	1,6224	289,00				469		
19.12	261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,00196	0,000941	797818,00				751		
19.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	3,456	659,00				2278		
19.14	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,038	0,01824	729240,00				13301		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**214-204-1010 РСНБ РК 2022**	**Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 18 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**м²**	**19,5**		**3694,00**	**--**	**72033**	**--**	**72033**	**--**	**77796**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5763**	
21	**1110-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Потолки. Подшивка досками обшивки**	**м² потолков**	**7**		**966,22**	**32,81**	**6764**	**230**	**291**	**5710**	**13472**
		НР - 90%; СП - 8%				**891,89**	**14,42**	**6243**	**101**		**998**	
21.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5681	3,9767	1570,00		6243				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	0,0483							
21.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,005724	0,040068		8,00		0			
21.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,01512		6390,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,01512		2629,00		40			
21.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004752	0,033264		3990,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004752	0,033264		1840,00		61			
21.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,063	0,441	659,00				291		
22	**231-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Лист (сайдинг) хризотилцементный плоский прессованный декорированный толщиной 8 мм ГОСТ 18124-2012**	**м²**	**7**		**1302,00**	**--**	**9114**	**--**	**9114**	**--**	**9843**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**729**	
23	**1115-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Карнизы, тяги, наличники прямолинейные. Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню**	**м² проекции на стену**	**28,2**		**16574,73**	**13,66**	**467407**	**385**	**115899**	**280899**	**808170**
		НР - 80%; СП - 8%				**12451,17**	**--**	**351123**	**--**		**59864**	
23.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,5536	156,61152	2242,00		351123				
23.2	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,213512	6,021038		64,00		385			
23.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,08	2,256	37511,00				84625		
23.4	**212-402-0106**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:3**	**м³**	**0,029**	**0,8178**	**37185,00**				**30410**		
23.5	261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,0007	0,01974	40988,00				809		
23.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0245	0,6909	80,00				55		
24	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,057325**		**479350,00**	**--**	**27479**	**--**	**27479**	**--**	**29677**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2198**	
25	**217-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Болт высокопрочный ГОСТ ISO 8992-2015 диаметром резьбы 3 мм, длиной 16 мм, из стали марок 30ХГСА, 16ХСН**	**т**	**0,0045**		**1007015,00**	**--**	**4532**	**--**	**4532**	**--**	**4895**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**363**	
26	**261-107-0999 РСНБ РК 2022**	**Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм**	**шт.**	**550**		**3,00**	**--**	**1650**	**--**	**1650**	**--**	**1782**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**132**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	**214-204-0110 РСНБ РК 2022**	**Фасонный элемент-СЛЕЗНИК, ГОСТ 508-1-2012**	**м²**	**17**		**4228,00**	**--**	**71876**	**--**	**71876**	**--**	**77626**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5750**	
28	**224-105-0104 РСНБ РК 2022**	**Планка торцевая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**25**		**1510,00**	**--**	**37750**	**--**	**37750**	**--**	**40770**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3020**	
29	**261-105-0182 РСНБ РК 2022**	**Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм**	**т**	**0,06864**		**200900,00**	**--**	**13790**	**--**	**13790**	**--**	**14893**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1103**	
30	**261-401-0304 РСНБ РК 2022**	**Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014**	**т**	**0,04742**		**537304,00**	**--**	**25479**	**--**	**25479**	**--**	**27517**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2038**	
31	**261-107-0991 РСНБ РК 2022**	**Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 60 мм**	**шт.**	**100**		**5,00**	**--**	**500**	**--**	**500**	**--**	**540**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40**	
32	**261-107-0998 РСНБ РК 2022**	**Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм**	**шт.**	**80**		**2,00**	**--**	**160**	**--**	**160**	**--**	**173**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13**	
33	**1110-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Потолки. Подшивка досками обшивки**	**м² потолков**	**9,5**		**966,22**	**32,81**	**9179**	**312**	**394**	**7749**	**18282**
		НР - 90%; СП - 8%				**891,89**	**14,42**	**8473**	**137**		**1354**	
33.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5681	5,39695	1570,00		8473				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	0,0655							
33.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,005724	0,054378		8,00		0			
33.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,02052		6390,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,02052		2629,00		54			
33.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004752	0,045144		3990,00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004752	0,045144		1840,00		83			
33.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,063	0,5985	659,00				394		
34	**231-303-0101 РСНБ РК 2022**	**Металлический сайдинг/Перфорированный**	**м²**	**7,5**		**3621,00**	**--**	**27158**	**--**	**27158**	**--**	**29331**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2173**	
35	**224-106-0201 РСНБ РК 2022**	**Угол наружный к винилловому сайдингу металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения**	**м**	**7,7**		**2179,00**	**--**	**16778**	**--**	**16778**	**--**	**18120**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1342**	
36	**1112-0101-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**м² кровли**	**6**		**8969,26**	**29,79**	**53816**	**178**	**43623**	**9249**	**68110**
		НР - 92%; СП - 8%				**1669,18**	**6,39**	**10015**	**38**		**5045**	
36.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0839	6,5034	1540,00		10015				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,0156							
36.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,002052	0,012312		8511,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,012312		2629,00		32			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.4	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,094176	0,565056		8,00		5			
36.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,173232	1,039392		18,00		19			
36.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00054	0,00324		3990,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,00324		1840,00		6			
36.7	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,100008	0,600048		63,00		38			
36.8	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0054	0,0324	139141,00				4508		
36.9	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,005	0,03	139141,00				4174		
36.10	**224-101-0304**	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 46 мкм до 50 мкм**	**$м^2$**	**1,106**	**6,636**	**5065,00**				**33611**		
36.11	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	1,106	6,636	137,00				909		
36.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	0,24	659,00				158		
36.13	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,03698	0,22188	1175,00				261		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**950196**	**1631**	**555627**	**319171**	**1370915**
								392938	**485**	**--**	**101549**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**950196**				
	Материалы		Тенге					**247327**				
	Всего заработная плата		Тенге						**393423**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**308299**				
		Накладные расходы	Тенге					**319171**				
		Сметная прибыль	Тенге					**101549**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1370916**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**184**
		Сметная заработная плата	Тенге						**393423**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1370916**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**184**
		Сметная заработная плата	Тенге						**393423**			

РАЗДЕЛ 3.Жалюзийные решетки ЖР-1,ЖР-2

37	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**		**0,03343**	**85778,03**	**2724,24**	**2868**	**91**	**186**	**1804**	**5046**
		НР - 69%; СП - 8%				**77505,12**	**718,29**	**2591**	**24**		**374**	
37.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,328	1,682465	1540,00		2591				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3348	0,0112							
37.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,89	0,063183		78,00		5			
37.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4428	0,014803		32,00		0			
37.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,8064	0,327828		77,00		25			
37.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1512	0,005055		13,00		0			
37.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,004333		6390,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,004333		2629,00		11			
37.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,00686		3990,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,00686		1840,00		13			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0088	0,067154		79,00		5			
37.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,001003	93,00				0		
37.11	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000625	5414,00				3		
37.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033	0,00011	813201,00				90		
37.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5	0,050145	289,00				14		
37.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,015044	149,00				2		
37.15	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	2453940,00				8		
37.16	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000047	289955,00				14		
37.17	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00001	467116,00				5		
37.18	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00002	623062,00				12		
37.19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000065	558744,00				36		
37.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000334	659,00				0		
38	**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**	**0,01307**		**541355,00**	**--**	**7076**	**--**	**7076**	**--**	**7642**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**566**	
39	**261-102-0113 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,01328**		**354405,00**	**--**	**4706**	**--**	**4706**	**--**	**5083**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**377**	
40	**214-208-0103 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,00708**		**578162,00**	**--**	**4093**	**--**	**4093**	**--**	**4420**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**327**	
41	**261-107-0225 РСНБ РК 2022**	**Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90**	**шт.**	**24**		**34,00**	**--**	**816**	**--**	**816**	**--**	**881**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65**	
42	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,96947**		**191,23**	**4,45**	**185**	**5**	**107**	**51**	**255**
		НР - 69%; СП - 8%				**74,92**	**0,77**	**73**	**1**		**19**	
42.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,042948	1691,00		73				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0004							
42.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,000202		23,00		0			
42.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000202		6604,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000202		1840,00		0			
42.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000202		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000202		1840,00		0			
42.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,013107		166,00		2			
42.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000027	525811,00				14		
42.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000175	539649,00				94		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43	**1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Деревянный брус. Установка**	**м^3 древесины в конструкции**	**0,058**		**218189,02**	**1095,73**	**12655**	**63**	**10528**	**1881**	**15698**
		НР - 90%; СП - 8%				**35591,44**	**435,43**	**2064**	**25**		**1163**	
43.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9351	1,388236	1487,00		2064				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1759	0,0102							
43.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,94046	0,286547		8,00		2			
43.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,141588	0,008212		6390,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141588	0,008212		2629,00		22			
43.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034344	0,001992		3990,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034344	0,001992		1840,00		4			
43.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,110024	0,064381		13,00		1			
43.7	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,38	0,25404	93,00				24		
43.8	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,16	0,00928	139141,00				1291		
43.9	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,06	0,00348	139141,00				484		
43.10	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,83	0,04814	139141,00				6698		
43.11	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	3,38	0,19604	289,00				57		
43.12	261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,00196	0,000114	797818,00				91		
43.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	0,4176	659,00				275		
43.14	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,038	0,002204	729240,00				1607		
44	**261-103-0139 РСНБ РК 2022**	**Наличники, тип Н-1, Н-2, размер 13х34 мм ГОСТ 8242-88**	**м**	**3,3**		**399,00**	**--**	**1317**	**--**	**1317**	**--**	**1422**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105**	
45	**261-107-0997 РСНБ РК 2022**	**Петли оконные**	**шт.**	**4**		**389,00**	**--**	**1556**	**--**	**1556**	**--**	**1680**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124**	
46	**1109-0701-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка**	**т конструкций**	**0,0465**		**265675,01**	**22368,53**	**12354**	**1040**	**225**	**7964**	**21944**
		НР - 69%; СП - 8%				**238464,00**	**9766,22**	**11089**	**454**		**1625**	
46.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	129,6	6,0264	1840,00		11089				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,752	0,221							
46.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,216	0,010044		4,00		0			
46.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,296	0,060264		6612,00		398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,296	0,060264		2629,00		158			
46.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,54	0,02511		32,00		1			
46.6	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	1,404	0,065286		144,00		9			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.7	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	2,808	0,130572		1967,00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,808	0,130572		1840,00		240			
46.8	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	51,084	2,375406		96,00		228			
46.9	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,648	0,030132		4732,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,648	0,030132		1840,00		55			
46.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,08	0,05022		79,00		4			
46.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6	0,0279	289,00				8		
46.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,0093	149,00				1		
46.13	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,016	0,000744	289955,00				216		
47	**222-506-0401 РСНБ РК 2022**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**		**0,0465**	**994397,00**	**--**	**46239**	**--**	**46239**	**--**	**49938**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3699**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**93865**	**1199**	**76849**	**11700**	**114009**
								15817	**504**	**--**	**8444**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**78643**				
	Материалы		Тенге					**10635**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2163**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**65803**				
		Накладные расходы	Тенге					**1932**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6445**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**87020**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2163**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**15222**				
	Материалы		Тенге					**410**				
	Всего заработная плата		Тенге						**14158**			
		Накладные расходы	Тенге					**9768**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1999**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**26989**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8**
		Сметная заработная плата	Тенге						**14158**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**114009**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**16321**			

РАЗДЕЛ 4.Стены и перегородки

48	**1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м-нар.стены,внутр.стены,для фронтона,парапет**	**$м^3$ кладки**		**222,01**	**24961,48**	**4251,24**	**5541698**	**943818**	**2470207**	**2198654**	**8359580**
		НР - 93%; СП - 8%				**9583,68**	**1065,14**	**2127673**	**236472**		**619228**	
48.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,876	1304,53076	1631,00		2127690				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5789	128,5216							
48.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,41256	91,592446		8696,00		796488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41256	91,592446		1840,00		168530			
48.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16632	36,924703		3990,00		147330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16632	36,924703		1840,00		67941			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.5	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,24	53,2824	46346,00				2469426		
48.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,044	9,76844	80,00				781		
49	**213-101-0403 РСНБ РК 2022**	**Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150**	**1000 шт.**	**84,3638**		**98189,00**	**--**	**8283597**	**--**	**8283597**	**--**	**8946285**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**662688**	
50	**1108-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены внутренние и перегородки армированные из керам.кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^2$ стен-перегородки (за вычетом проемов)**	**442,8**		**3341,04**	**282,48**	**1479413**	**125082**	**465432**	**853599**	**2519652**
		НР - 93%; СП - 8%				**2007,45**	**65,38**	**888899**	**28950**		**186640**	
50.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,35	597,78	1487,00		888899				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0355	15,7194							
50.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,034344	15,207523		8087,00		122983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034344	15,207523		1840,00		27982			
50.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001188	0,526046		3990,00		2099			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,526046		1840,00		968			
50.5	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	6,1992	47216,00				292701		
50.6	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00016	0,070848	93036,00				6591		
50.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,8856	80,00				71		
50.8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0009	0,39852	376202,00				149924		
50.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00005	0,02214	729240,00				16145		
51	**213-101-0403 РСНБ РК 2022**	**Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150**	**1000 шт.**	**20,1932**		**98189,00**	**--**	**1982750**	**--**	**1982750**	**--**	**2141370**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**158620**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**17287458**	**1068900**	**13201986**	**3052253**	**21966887**
								3016572	**265422**	**--**	**1627176**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**17287458**				
	Материалы		Тенге					**2935640**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3281994**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**10266347**				
		Накладные расходы	Тенге					**3052253**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1627176**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**21966887**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2048**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3281994**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**21966887**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2048**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3281994**			

РАЗДЕЛ 5.ПРОЕМЫ-ОКНА,ДВЕРИ

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52	**1110-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**м^2 проемов**	**43,365**		**3250,06**	**239,26**	**140939**	**10376**	**69340**	**59894**	**216900**
		НР - 90%; СП - 8%				**1411,80**	**122,83**	**61223**	**5327**		**16067**	
52.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8818	38,239257	1601,00		61221				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0723	3,1353							
52.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033696	1,461227		2383,00		3482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033696	1,461227		1540,00		2250			
52.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,134676	5,840225		18,00		105			
52.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038556	1,671981		3990,00		6671			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038556	1,671981		1840,00		3076			
52.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,207576	9,001533		13,00		117			
52.7	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,69	29,92185	1957,00				58557		
52.8	261-107-0488	Лента бутиловая диффузионная	м	0,56	24,2844	149,00				3618		
52.9	261-107-0489	Лента бутиловая ПСУЛ	м	0,0156	0,676494	112,00				76		
52.10	261-107-0506	Лента бутиловая	м	2,44	105,8106	67,00				7089		
53	**223-102-0202 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**	**м^2**	**43,365**		**31468,00**	**--**	**1364610**	**--**	**1364610**	**--**	**1473779**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**109169**	
54	**1110-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	**м^2 проемов**	**5,8338**		**5121,19**	**240,96**	**29876**	**1406**	**15327**	**12465**	**45729**
		НР - 90%; СП - 8%				**2252,99**	**121,17**	**13143**	**707**		**3387**	
54.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4072	8,209323	1601,00		13143				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0712	0,4154							
54.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,032616	0,190275		2383,00		453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032616	0,190275		1540,00		293			
54.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,247212	1,442185		18,00		26			
54.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038556	0,224928		3990,00		897			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038556	0,224928		1840,00		414			
54.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,380916	2,222188		13,00		29			
54.7	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1,14	6,650532	1957,00				13015		
54.8	261-107-0488	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	4,141998	149,00				617		
54.9	261-107-0489	Лента бутиловая ПСУЛ	м	0,0271	0,158096	112,00				18		
54.10	261-107-0506	Лента бутиловая	м	4,29	25,027002	67,00				1677		
55	**223-102-0402 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**м^2**	**4,7458**		**39021,00**	**--**	**185186**	**--**	**185186**	**--**	**200001**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		14815	
56	**1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м**	**п/м**	**32,94**		**1494,05**	**7,06**	**49214**	**233**	**38331**	**9688**	**63614**
		НР - 90%; СП - 8%				**323,33**	**3,45**	**10650**	**114**		**4712**	
56.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21	6,9174	1540,00		10653				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0626							
56.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000432	0,01423		2383,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,01423		1540,00		22			
56.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	0,049805		3990,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001512	0,049805		1840,00		92			
56.5	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,566	18,64404	1957,00				36486		
56.6	261-107-0824	Клинья пластиковые монтажные	шт.	4	131,76	14,00				1845		
57	**223-501-0103 РСНБ РК 2022**	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 250 мм**	**м**	**27,27**		**1238,00**	**--**	**33760**	**--**	**33760**	**--**	**36461**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2701**	
58	**1115-0108-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Откосы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство**	**м**	**29,74**		**2998,18**	**4,83**	**89166**	**144**	**69586**	**15588**	**113134**
		НР - 80%; СП - 8%				**653,53**	**1,64**	**19436**	**49**		**8380**	
58.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4082	12,139868	1601,00		19436				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0178							
58.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0702	2,087748		4,00		8			
58.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,003952	0,117532		18,00		2			
58.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000624	0,018558		6390,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000624	0,018558		2629,00		49			
58.6	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0078	0,231972		63,00		15			
58.7	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	1,05	31,227	551,00				17206		
58.8	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,043	1,27882	1253,00				1602		
58.9	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	1,37	40,7438	2,00				81		
58.10	261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1,05	31,227	954,00				29791		
58.11	261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	1,05	31,227	665,00				20766		
58.12	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,003151	0,093711	1491,00				140		
59	**1110-0501-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ**	**$м^2$**	**27,7767**		**2364,56**	**3,33**	**65680**	**92**	**18069**	**42767**	**117123**
		НР - 90%; СП - 8%				**1710,76**	**--**	**47519**	**--**		**8676**	
59.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1109	30,857136	1540,00		47520				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,061236	1,700934		23,00		39			
59.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,054108	1,502942		18,00		27			
59.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,072576	2,015922		13,00		26			
59.5	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00004	0,001111	139141,00				155		
59.6	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,18666	5,184799	1957,00				10147		
59.7	261-107-0488	Лента бутиловая диффузионная	м	1,05	29,165535	149,00				4346		
59.8	261-107-0489	Лента бутиловая ПСУЛ	м	1,05	29,165535	112,00				3267		
59.9	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00004	0,001111	139141,00				155		
60	**223-102-0303 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой**	**$м^2$**	**27,7767**		**28566,00**	**--**	**793469**	**--**	**793469**	**--**	**856947**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63478**	
61	**261-103-0144 РСНБ РК 2022**	**Фанера с покрытием непрозрачной декоративной бумагой, марка ДФ-2, толщина 10 мм ГОСТ 14614-79**	**$м^2$**	**4,92**		**1706,00**	**--**	**8394**	**--**	**8394**	**--**	**9065**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**671**	
62	**1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м**	**п/м**	**7,38**		**1494,05**	**7,06**	**11026**	**52**	**8588**	**2170**	**14252**
		НР - 90%; СП - 8%				**323,33**	**3,45**	**2386**	**25**		**1056**	
62.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21	1,5498	1540,00		2387				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,014							
62.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000432	0,003188		2383,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,003188		1540,00		5			
62.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	0,011159		3990,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001512	0,011159		1840,00		21			
62.5	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,566	4,17708	1957,00				8175		
62.6	261-107-0824	Клинья пластиковые монтажные	шт.	4	29,52	14,00				413		
63	**223-501-0114 РСНБ РК 2022**	**Доски подоконные из ПВХ профилей ламинированные шириной 250 мм ГОСТ 23166-99**	**м**	**7,38**		**1588,00**	**--**	**11719**	**--**	**11719**	**--**	**12657**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**938**	
64	**1115-0108-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Откосы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство**	**м**	**7,08**		**2998,18**	**4,83**	**21227**	**35**	**16565**	**3711**	**26933**
		НР - 80%; СП - 8%				**653,53**	**1,64**	**4627**	**12**		**1995**	
64.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4082	2,890056	1601,00		4627				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0042							
64.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0702	0,497016		4,00		2			
64.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,003952	0,02798		18,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000624	0,004418		6390,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000624	0,004418		2629,00		12			
64.6	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0078	0,055224		63,00		3			
64.7	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	1,05	7,434	551,00				4096		
64.8	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,043	0,30444	1253,00				381		
64.9	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	1,37	9,6996	2,00				19		
64.10	261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1,05	7,434	954,00				7092		
64.11	261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	1,05	7,434	665,00				4944		
64.12	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,003151	0,022309	1491,00				33		
65	**1120-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	**2**		**3820,16**	**57,33**	**7640**	**114**	**3644**	**3843**	**12402**
		НР - 98%; СП - 8%				**1940,78**	**20,10**	**3882**	**40**		**919**	
65.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	2,3368	1661,00		3881				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0208							
65.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,58968		4,00		2			
65.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,26208		96,00		25			
65.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,02184		3990,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,02184		1840,00		40			
65.6	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,16	717,00				115		
65.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00002	272284,00				5		
65.8	261-302-0125	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	0,08	40005,00				3200		
65.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00086	376202,00				324		
66	**1110-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Проемы дверные наружные площадью до 3 $м^2$ в каменных стенах. Установка блоков-окна,Фрамуга**	**$м^2$**	**25,6788**		**3782,94**	**1030,08**	**97141**	**26452**	**27958**	**44746**	**153238**
		НР - 90%; СП - 8%				**1664,07**	**272,08**	**42731**	**6987**		**11351**	
66.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9669	24,828832	1721,00		42730				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1408	3,6156							
66.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,104652	2,687338		8087,00		21733			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,104652	2,687338		1840,00		4945			
66.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,421543		6390,00		2694			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016416	0,421543		2629,00		1108			
66.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019764	0,507516		3990,00		2025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019764	0,507516		1840,00		934			
66.6	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,00105	0,026963	40689,00				1097		
66.7	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	0,020543	93036,00				1911		
66.8	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,432	11,093242	1957,00				21709		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66.9	261-107-0594	Ерши металлические	кг	0,375	9,62955	264,00				2542		
66.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0413	1,060534	659,00				699		
67	**223-203-0802 РСНБ РК 2022**	**Блоки дверные наружные из ПВХ профилей комбинированные ДПН 21-12, однопольные, со светопрозрачным заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014**	**м²**	**15,12**		**64982,00**	**--**	**982528**	**--**	**982528**	**--**	**1061130**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**78602**	
68	**223-203-0602 РСНБ РК 2022**	**Блоки дверные наружные из ПВХ профилей глухие ДПН 21-10, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014**	**м²**	**2,352**		**60867,00**	**--**	**143159**	**--**	**143159**	**--**	**154612**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11453**	
69	**223-203-0601 РСНБ РК 2022**	**Блоки дверные наружные из ПВХ профилей глухие ДПН 21-9, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014**	**м²**	**3,78**		**65445,00**	**--**	**247382**	**--**	**247382**	**--**	**267173**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19791**	
70	**223-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**м²**	**4,1028**		**21807,00**	**--**	**89470**	**--**	**89470**	**--**	**96628**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7158**	
71	**1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проемы дверные площадью до 3 м² во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**м² проемов**	**90,24**		**2438,84**	**115,56**	**220081**	**10428**	**57474**	**141130**	**390108**
		НР - 90%; СП - 8%				**1686,38**	**51,33**	**152179**	**4632**		**28897**	
71.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0533	95,049792	1601,00		152175				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	2,4636							
71.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,170208	15,35957		4,00		61			
71.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00216	0,194918		2383,00		464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,194918		1540,00		300			
71.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,051516	4,648804		18,00		84			
71.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,194918		6390,00		1246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,194918		2629,00		512			
71.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023004	2,075881		3990,00		8283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023004	2,075881		1840,00		3820			
71.8	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,044064	3,976335		73,00		290			
71.9	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,001	0,09024	104897,00				9466		
71.10	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,24	21,6576	1957,00				42384		
71.11	261-107-0992	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	3,03	273,4272	19,00				5195		
71.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00721	0,65063	659,00				429		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	223-201-0104 РСНБ РК 2022	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П внутренние СТ РК 943-92	$м^2$	6	14971,00	--	89826	--	89826	--	97012
		СП - 8%			--	--	--	--		7186	
73	223-201-0103 РСНБ РК 2022	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92	$м^2$	60,69	7373,00	--	447467	--	447467	--	483264
		СП - 8%			--	--	--	--		35797	
74	223-207-0101 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	8,4	55181,00	--	463520	--	463520	--	500602
		СП - 8%			--	--	--	--		37082	
75	223-203-0103 РСНБ РК 2022	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей остекленные ДПВ 21-12, однопольные, с заполнением однокамерными стеклопакетами ГОСТ 30970-2014	$м^2$	5,04	42599,00	--	214699	--	214699	--	231875
		СП - 8%			--	--	--	--		17176	
76	223-207-0101 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	3,51	55181,00	--	193685	--	193685	--	209180
		СП - 8%			--	--	--	--		15495	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**6000864**	**49332**	**5593756**	**336002**	**6843819**
							357776	**17893**	**--**	**506952**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5993224**				
	Материалы		Тенге				**321240**				
	Всего заработная плата		Тенге					**371747**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**5268874**				
		Накладные расходы	Тенге				**332159**				
		Сметная прибыль	Тенге				**506033**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**6831416**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**230**
		Сметная заработная плата	Тенге					**371747**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**7640**				
	Материалы		Тенге				**3644**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3922**			
	Сдача и испытание		Тенге				**190**				
		Накладные расходы	Тенге				**3843**				
		Сметная прибыль	Тенге				**919**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**12402**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3922**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**6843818**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**232**
		Сметная заработная плата	Тенге					**375669**			
		РАЗДЕЛ 6.ОТДЕЛКА									
77	1115-0203-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Потолки. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	502,6	1878,22	94,01	943993	47250	295694	515100	1575822
		НР - 80%; СП - 8%			1195,88	85,21	601049	42827		116729	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7072	355,43872	1691,00		601047				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0553	27,7938							
77.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04888	24,567088		1609,00		39528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04888	24,567088		1540,00		37833			
77.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006448	3,240765		2383,00		7723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006448	3,240765		1540,00		4991			
77.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,015	7,539	37511,00				282795		
77.6	**214-402-0101**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**$м^2$**	**0,0277**	**13,92202**	**910,00**				**12669**		
77.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,35182	659,00				232		
78	**1115-0206-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**487,5**		**1452,87**	**8,64**	**708274**	**4212**	**212940**	**394241**	**1190719**
		НР - 80%; СП - 8%				**1007,43**	**3,44**	**491122**	**1677**		**88203**	
78.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,575	280,3125	1752,00		491108				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,8775							
78.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000728	0,3549		2383,00		846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,3549		1540,00		547			
78.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,2535		6390,00		1620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,2535		2629,00		666			
78.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00052	0,2535		3990,00		1011			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,2535		1840,00		466			
78.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,014248	6,9459		106,00		736			
78.7	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	12,1875	398,00				4851		
78.8	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	4,123	2009,9625	96,00				192956		
78.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0013	0,63375	298,00				189		
78.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	57,0375	262,00				14944		
79	**1115-0405-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**351,5**		**678,81**	**4,40**	**238602**	**1547**	**79186**	**126877**	**394717**
		НР - 80%; СП - 8%				**449,13**	**2,07**	**157869**	**728**		**29238**	
79.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2704	95,0456	1661,00		157871				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,3866							
79.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,036556		2383,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,036556		1540,00		56			
79.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	0,36556		3990,00		1459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,36556		1840,00		673			
79.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0031	1,08965	119,00				130		
79.6	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	2,9526	225,00				664		
79.7	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,242535	313969,00				76148		
79.8	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,055	19,3325	116,00				2243		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80	**1110-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе. Устройство на прямых подвесах**	**м² потолка**	**140,7**		**4005,28**	**19,89**	**563543**	**2798**	**305007**	**231204**	**858326**
		НР - 90%; СП - 8%				**1817,61**	**8,21**	**255738**	**1155**		**63580**	
80.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0561	148,59327	1721,00		255729				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,5206							
80.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,030456	4,285159		18,00		77			
80.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001836	0,258325		6390,00		1651			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001836	0,258325		2629,00		679			
80.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001836	0,258325		3990,00		1031			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001836	0,258325		1840,00		475			
80.6	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0027	0,37989		63,00		24			
80.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,008532	1,200452		13,00		16			
80.8	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,65	91,455	49,00				4481		
80.9	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1,78	250,446	104,00				26046		
80.10	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,16	22,512	67,00				1508		
80.11	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	3,5175	398,00				1400		
80.12	232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	м²	1,03	144,921	669,00				96952		
80.13	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	0,367	51,6369	132,00				6816		
80.14	261-107-1001	Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	шт.	1,3029	183,31803	1,00				183		
80.15	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0001	0,01407	298,00				4		
80.16	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,03016	4,243512	1282,00				5440		
80.17	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,09	12,663	626,00				7927		
80.18	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	0,6798	95,64786	201,00				19225		
80.19	222-529-0201	Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0.45 мм	м	2,8634	402,88038	306,00				123281		
80.20	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	0,6677	93,94539	55,00				5167		
80.21	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0,7003	98,53221	46,00				4532		
80.22	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	1,3188	185,55516	11,00				2041		
81	**232-401-0103 РСНБ РК 2022**	**Подвесной потолок "Армстронг" в комплекте**	**м²**	**140,7**		**7270,00**	**--**	**1022889**	**--**	**1022889**	**--**	**1104720**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81831**	
82	**1110-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах**	**м² потолка**	**15,1**		**3316,21**	**19,89**	**50075**	**300**	**22329**	**24813**	**80879**
		НР - 90%; СП - 8%				**1817,61**	**8,21**	**27446**	**124**		**5991**	
82.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0561	15,94711	1721,00		27445				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0559							
82.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,030456	0,459886		18,00		8			
82.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001836	0,027724		6390,00		177			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001836	0,027724		2629,00		73			
82.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001836	0,027724		3990,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001836	0,027724		1840,00		51			
82.6	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0027	0,04077		63,00		3			
82.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,008532	0,128833		13,00		2			
82.8	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,65	9,815	49,00				481		
82.9	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1,78	26,878	104,00				2795		
82.10	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,16	2,416	67,00				162		
82.11	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	0,3775	398,00				150		
82.12	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	0,367	5,5417	132,00				732		
82.13	261-107-1001	Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	шт.	1,3029	19,67379	1,00				20		
82.14	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0001	0,00151	298,00				0		
82.15	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,03016	0,455416	1282,00				584		
82.16	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,09	1,359	626,00				851		
82.17	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	0,6798	10,26498	201,00				2063		
82.18	222-529-0201	Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0.45 мм	м	2,8634	43,23734	306,00				13231		
82.19	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	0,6677	10,08227	55,00				555		
82.20	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0,7003	10,57453	46,00				486		
82.21	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	1,3188	19,91388	11,00				219		
83	**232-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Листы гипсокартонные влагостойкие ГКЛВ толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012**	**$м^2$**	**15,1**		**853,00**	**--**	**12880**	**--**	**12880**	**--**	**13910**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1030**	
84	**1115-0203-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-песчаным раствором по камню и бетону улучшенное**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**1739,6**		**2225,51**	**99,47**	**3871497**	**173038**	**1312719**	**2032079**	**6375860**
		НР - 80%; СП - 8%				**1371,43**	**88,73**	**2385740**	**154355**		**472284**	
84.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7696	1338,79616	1782,00		2385735				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0576	100,201							
84.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04888	85,031648		1609,00		136816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04888	85,031648		1540,00		130949			
84.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008736	15,197146		2383,00		36215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	15,197146		1540,00		23404			
84.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0187	32,53052	37511,00				1220252		
84.6	**214-402-0101**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**$м^2$**	**0,0554**	**96,37384**	**910,00**				**87700**		
84.7	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,104376	32464,00				3388		
84.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	2,08752	659,00				1376		
85	**1115-0203-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-песчаным раствором по камню и бетону улучшенное-ЛЕВКАС**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**1067,6**		**2225,51**	**99,47**	**2375954**	**106194**	**805621**	**1247096**	**3912892**
		НР - 80%; СП - 8%				**1371,43**	**88,73**	**1464139**	**94728**		**289843**	
85.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7696	821,62496	1782,00		1464136				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0576	61,4938							
85.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04888	52,184288		1609,00		83965			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04888	52,184288		1540,00		80364			
85.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008736	9,326554		2383,00		22225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	9,326554		1540,00		14363			
85.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0187	19,96412	37511,00				748874		
85.6	**214-402-0101**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**$м^2$**	**0,0554**	**59,14504**	**910,00**				**53822**		
85.7	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,064056	32464,00				2080		
85.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	1,28112	659,00				844		
86	**1115-0405-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1099,7**		**1496,89**	**9,04**	**1646130**	**9942**	**320947**	**1055987**	**2918285**
		НР - 80%; СП - 8%				**1196,00**	**4,31**	**1315241**	**4740**		**216168**	
86.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,65	714,805	1840,00		1315241				
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	2,6393							
86.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000312	0,343106		2383,00		818			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,343106		1540,00		528			
86.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	2,287376		3990,00		9127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	2,287376		1840,00		4209			
86.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0036	3,95892	119,00				471		
86.6	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0088	9,67736	225,00				2177		
86.7	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,692811	313969,00				217521		
86.8	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,79	868,763	116,00				100777		
87	**1115-0203-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**112,5**		**847,33**	**6,20**	**95325**	**698**	**25320**	**55806**	**163221**
		НР - 80%; СП - 8%				**616,06**	**4,00**	**69307**	**450**		**12090**	
87.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3848	43,29	1601,00		69307				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,2925							
87.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0026	0,2925		2383,00		697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,2925		1540,00		450			
87.4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,006	0,675	37511,00				25320		
88	**1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**508,2**		**5012,48**	**20,39**	**2547342**	**10362**	**1203417**	**1070864**	**3907661**
		НР - 80%; СП - 8%				**2624,09**	**9,87**	**1333563**	**5016**		**289455**	
88.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6089	817,64298	1631,00		1333576				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	2,5918							
88.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002184	1,109909		2383,00		2645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	1,109909		1540,00		1709			
88.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001456	0,739939		6390,00		4728			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,739939		2629,00		1945			
88.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,739939		3990,00		2952			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,739939		1840,00		1361			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,024232	12,314702		3,00		37			
88.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	10,164	119,00				1210		
88.8	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	203,28	147,00				29882		
88.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,015	7,623	80,00				610		
88.10	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	2032,8	72,00				146362		
88.11	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	152,46	262,00				39945		
88.12	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1,02	518,364	1901,00				985410		
89	**1110-0102-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены рубленые. Обшивка досками-низ стен или перегородок**	**$м^2$ стен (за вычетом проемов)**	**27,1**		**721,58**	**31,92**	**19555**	**865**	**661**	**16585**	**39031**
		НР - 90%; СП - 8%				**665,28**	**14,71**	**18029**	**399**		**2891**	
89.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,432	11,7072	1540,00		18029				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	0,2168							
89.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,00432	0,117072		8,00		1			
89.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007992	0,216583		3990,00		864			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,216583		1840,00		399			
89.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,037	1,0027	659,00				661		
90	**215-301-0902 РСНБ РК 2022**	**Фанера ламинированная толщиной 21 мм**	**$м^2$**	**57,1**		**11346,00**	**--**	**647857**	**--**	**647857**	**--**	**699686**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51829**	
91	**1115-0405-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз.**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**38,1**		**433,73**	**1,08**	**16525**	**42**	**3201**	**10642**	**29340**
		НР - 80%; СП - 8%				**348,60**	**0,54**	**13282**	**21**		**2173**	
91.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1956	7,45236	1782,00		13280				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0114							
91.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,003962		2383,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,003962		1540,00		6			
91.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,007925		3990,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,007925		1840,00		15			
91.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0009	0,03429	119,00				4		
91.6	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	0,25	9,525	210,00				2000		
91.7	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,12	4,572	262,00				1198		
92	**1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**14,4**		**5012,48**	**20,39**	**72180**	**293**	**34100**	**30343**	**110725**
		НР - 80%; СП - 8%				**2624,09**	**9,87**	**37787**	**142**		**8202**	
92.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6089	23,16816	1631,00		37787				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	0,0734							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002184	0,03145		2383,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	0,03145		1540,00		48			
92.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001456	0,020966		6390,00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,020966		2629,00		55			
92.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,020966		3990,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,020966		1840,00		39			
92.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,024232	0,348941		3,00		1			
92.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,288	119,00				34		
92.8	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	5,76	147,00				847		
92.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,015	0,216	80,00				17		
92.10	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	57,6	72,00				4147		
92.11	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	4,32	262,00				1132		
92.12	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1,02	14,688	1901,00				27922		
93	**1115-0203-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-песчаным раствором по камню и бетону улучшенное**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**90,75**		**2225,51**	**99,47**	**201965**	**9027**	**68481**	**106008**	**332611**
		НР - 80%; СП - 8%				**1371,43**	**88,73**	**124457**	**8052**		**24638**	
93.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7696	69,8412	1782,00		124457				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0576	5,2272							
93.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04888	4,43586		1609,00		7137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04888	4,43586		1540,00		6831			
93.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008736	0,792792		2383,00		1889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	0,792792		1540,00		1221			
93.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0187	1,697025	37511,00				63657		
93.6	**214-402-0101**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**$м^2$**	**0,0554**	**5,02755**	**910,00**				**4575**		
93.7	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,005445	32464,00				177		
93.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	0,1089	659,00				72		
94	**1115-0203-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**90,75**		**1770,45**	**21,49**	**160668**	**1950**	**70976**	**70808**	**249994**
		НР - 80%; СП - 8%				**966,85**	**8,46**	**87742**	**768**		**18518**	
94.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5821	52,825575	1661,00		87743				
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,3993							
94.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	0,169884		2383,00		405			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,169884		1540,00		262			
94.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001248	0,113256		6390,00		724			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,113256		2629,00		298			
94.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	0,113256		3990,00		452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,113256		1840,00		208			
94.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,03848	3,49206		106,00		370			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,004	0,363	298,00				108		
94.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	10,61775	262,00				2782		
94.9	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	11,198	1016,2185	67,00				68087		
95	**1115-0405-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**93,45**		**609,30**	**4,40**	**56939**	**411**	**19238**	**29987**	**93881**
		НР - 80%; СП - 8%				**399,04**	**2,07**	**37290**	**193**		**6955**	
95.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2402	22,44669	1661,00		37284				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,1028							
95.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,009719		2383,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,009719		1540,00		15			
95.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	0,097188		3990,00		388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,097188		1840,00		179			
95.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0031	0,289695	119,00				34		
95.6	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	0,78498	225,00				177		
95.7	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,058873	313969,00				18484		
95.8	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	4,6725	116,00				542		
96	**1115-0108-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 27**	**Стены глухие. Облицовка гипсокартонными листами на клее**	**$м^2$ стен (за вычетом проемов)**	**2,7**		**2034,49**	**20,52**	**5493**	**56**	**2967**	**1995**	**8087**
		НР - 80%; СП - 8%				**914,95**	**8,83**	**2470**	**24**		**599**	
96.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,561	1,5147	1631,00		2470				
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,0108							
96.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001976	0,005335		6390,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001976	0,005335		2629,00		14			
96.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001976	0,005335		3990,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001976	0,005335		1840,00		10			
96.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,003432	0,009266		3,00		0			
96.6	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	1,05	2,835	741,00				2101		
96.7	232-502-0109	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для монтажа гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	2,8396	7,66692	77,00				590		
96.8	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	0,3651	0,98577	132,00				130		
96.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0011	0,00297	298,00				1		
96.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1608	0,43416	262,00				114		
96.11	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	1,0605	2,86335	11,00				31		
97	**232-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Листы гипсокартонные влагостойкие ГКЛВ толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012**	**$м^2$**	**2,7**		**853,00**	**--**	**2303**	**--**	**2303**	**--**	**2487**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**184**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**15259989**	**368985**	**6468733**	**7020435**	**24062854**
								8422271	**315399**	**--**	**1782431**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15259989**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					**4782808**				
	Всего заработная плата		Тенге						**8737670**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1685929**				
		Накладные расходы	Тенге					**7020435**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1782431**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**24062855**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5023**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8737670**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**24062855**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5023**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8737670**			
		РАЗДЕЛ 7.НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА										
98	**1108-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка**	**$м^2$ вертикальной проекции**	**521,5**		**1262,67**	**63,78**	**658482**	**33261**	**240568**	**371991**	**1112912**
		НР - 93%; СП - 8%				**737,59**	**29,41**	**384653**	**15337**		**82439**	
98.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4698	245,0007	1570,00		384651				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016	8,344							
98.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015984	8,335656		3990,00		33259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015984	8,335656		1840,00		15338			
98.4	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,00035	0,182525	878606,00				160368		
98.5	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,00009	0,046935	42738,00				2006		
98.6	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	0,034	17,731	4410,00				78194		
99	**1115-0213-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов**	**$м^2$**	**521,5**		**5481,89**	**28,46**	**2858806**	**14842**	**1017530**	**1465029**	**4669741**
		НР - 80%; СП - 8%				**3502,27**	**9,30**	**1826434**	**4850**		**345906**	
99.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,9034	992,6231	1840,00		1826427				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	2,1903							
99.3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,057096	29,775564		64,00		1906			
99.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	1,08472		6390,00		6931			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	1,08472		2629,00		2852			
99.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	1,08472		3990,00		4328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	1,08472		1840,00		1996			
99.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,230568	120,241212		13,00		1563			
99.7	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,072592	37,856728		3,00		114			
99.8	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	1,15	599,725	503,00				301662		
99.9	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0055	2,86825	225,00				645		
99.10	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	6,4	3337,6	50,00				166880		
99.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00212	1,10558	80,00				88		
99.12	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	10,6	5527,9	93,00				514095		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99.13	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	130,375	262,00				34158		
100	**234-101-0207 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180**	**м³**		**37,60015**	**58760,00**	**--**	**2209385**	**--**	**2209385**	**--**	**2386136**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**176751**	
101	**261-401-0306 РСНБ РК 2022**	**Костыль К-1,полоса ГОСТ 103-2006**	**т**		**0,081**	**718329,00**	**--**	**58185**	**--**	**58185**	**--**	**62840**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4655**	
102	**1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Доска 100х40мм. Установка**	**м³ древесины в конструкции**		**0,11**	**218189,02**	**1095,73**	**24001**	**121**	**19965**	**3567**	**29773**
		НР - 90%; СП - 8%				**35591,44**	**435,43**	**3915**	**48**		**2205**	
102.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9351	2,632861	1487,00		3915				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1759	0,0193							
102.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,94046	0,543451		8,00		4			
102.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,141588	0,015575		6390,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141588	0,015575		2629,00		41			
102.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034344	0,003778		3990,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034344	0,003778		1840,00		7			
102.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,110024	0,122103		13,00		2			
102.7	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,38	0,4818	93,00				45		
102.8	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,16	0,0176	139141,00				2449		
102.9	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,06	0,0066	139141,00				918		
102.10	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,83	0,0913	139141,00				12704		
102.11	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	3,38	0,3718	289,00				107		
102.12	261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,00196	0,000216	797818,00				172		
102.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	0,792	659,00				522		
102.14	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,038	0,00418	729240,00				3048		
103	**214-103-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 0,8 мм ГОСТ 5582-75 (ГОСТ 19903-74)**	**т**		**0,05763**	**1569495,00**	**--**	**90450**	**--**	**90450**	**--**	**97686**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7236**	
104	**214-209-0205 РСНБ РК 2022**	**Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**		**1,128**	**621,00**	**--**	**700**	**--**	**700**	**--**	**756**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		56	
105	**261-107-0223 РСНБ РК 2022**	**Дюбели распорные с гайкой**	**100 шт.**	**21**		**1309,00**	**--**	**27489**	**--**	**27489**	**--**	**29688**
		СП - 8%				--	--	--	--		2199	
106	**217-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Болты диам.6мм, ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**360**		**29,00**	**--**	**10440**	**--**	**10440**	**--**	**11275**
		СП - 8%				--	--	--	--		835	
107	**1115-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены гладкие. Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**377,7**		**3726,00**	**43,40**	**1407310**	**16392**	**317479**	**870364**	**2459888**
		НР - 80%; СП - 8%				**2842,04**	**38,44**	**1073439**	**14519**		**182214**	
107.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4872	561,71544	1911,00		1073438				
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	9,4425							
107.3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0572	21,60444		64,00		1383			
107.4	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,02496	9,427392		1592,00		15008			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02496	9,427392		1540,00		14518			
107.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,022	8,3094	37511,00				311694		
107.6	261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00035	0,132195	40988,00				5418		
107.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0122	4,60794	80,00				369		
108	**1115-0106-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены и колонны. Облицовка наружная (цоколь) по бетонной поверхности сплиттерной плиткой толщиной 50 мм на металлическом каркасе-цоколь,колонны**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**110,5**		**23814,44**	**102,78**	**2631496**	**11357**	**1752209**	**697558**	**3595378**
		НР - 80%; СП - 8%				**7854,57**	**36,36**	**867930**	**4018**		**266324**	
108.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,4077	487,05085	1782,00		867925				
108.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	1,5249							
108.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,21944	24,24812		11,00		267			
108.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,109408	12,089584		96,00		1161			
108.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013832	1,528436		6390,00		9767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013832	1,528436		2629,00		4018			
108.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,113464	12,537772		13,00		163			
108.7	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,036	3,978	37836,00				150512		
108.8	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,009945	289955,00				2884		
108.9	231-201-0101	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	$м^2$	1,015	112,1575	14255,00				1598805		
108.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009	0,09945	80,00				8		
109	**1115-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню-наружные откосы**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**34**		**1918,79**	**40,34**	**65239**	**1372**	**24114**	**32848**	**105934**
		НР - 80%; СП - 8%				**1169,21**	**38,44**	**39753**	**1307**		**7847**	
109.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6354	21,6036	1840,00		39751				
109.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,85							
109.3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,00936	0,31824		64,00		20			
109.4	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,02496	0,84864		1592,00		1351			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02496	0,84864		1540,00		1307			
109.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0189	0,6426	37511,00				24105		
109.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0035	0,119	80,00				10		
110	**1115-0106-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**11**		**9180,31**	**37,54**	**100983**	**413**	**45528**	**44223**	**156823**
		НР - 80%; СП - 8%				**5003,86**	**21,48**	**55042**	**236**		**11617**	
110.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,808	30,888	1782,00		55042				
110.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0137	0,1507							
110.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012584	0,138424		2383,00		330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012584	0,138424		1540,00		213			
110.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001144	0,012584		6604,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001144	0,012584		1840,00		23			
110.5	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,02	0,22	37836,00				8324		
110.6	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,0004	0,0044	27986,00				123		
110.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,055	119,00				7		
110.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005	0,055	80,00				4		
110.9	**231-302-0103**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм**	**$м^2$**	**1**	**11**	**3370,00**				**37070**		
111	**1115-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Карнизы, тяги, наличники прямолинейные. Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню-козырек К2,К3**	**$м^2$ проекции на стену**	**18**		**15512,86**	**13,66**	**279231**	**246**	**54864**	**179297**	**495210**
		НР - 80%; СП - 8%				**12451,17**	**--**	**224121**	**--**		**36682**	
111.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,5536	99,9648	2242,00		224121				
111.2	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,213512	3,843216		64,00		246			
111.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,08	1,44	37511,00				54016		
111.4	**212-402-0201**	**Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из микроминерала (размер зерна 0,7 мм)**	**кг**	**0,029**	**0,522**	**569,00**				**297**		
111.5	261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,0007	0,0126	40988,00				516		
111.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0245	0,441	80,00				35		
112	**1115-0402-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, поливинилацетатная**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**103**		**229,09**	**2,11**	**23596**	**217**	**11781**	**9358**	**35590**
		НР - 80%; СП - 8%				**112,60**	**0,96**	**11598**	**99**		**2637**	
112.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0643	6,6229	1752,00		11603				
112.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0515							
112.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001664	0,171392		23,00		4			
112.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00052	0,05356		3990,00		214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,05356		1840,00		99			
112.5	261-201-0384	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,38	39,14	301,00				11781		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**10445793**	**78221**	**5880687**	**3674235**	**15249630**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								4486885	**40414**	**--**	**1129603**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10445793**				
	Материалы		Тенге					**3484039**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4527299**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2396649**				
		Накладные расходы	Тенге					**3674235**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1129603**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15249631**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2472**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4527299**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**15249631**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2472**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4527299**			
		РАЗДЕЛ 8.ПОЛЫ										
113	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**18,06**		**28146,85**	**2565,36**	**508332**	**46331**	**376013**	**98696**	**655590**
		НР - 94%; СП - 8%				**4761,24**	**1052,48**	**85988**	**19008**		**48562**	
113.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3696	60,854976	1413,00		85988				
113.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	10,3303							
113.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	1,690416		6604,00		11164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	1,690416		1840,00		3110			
113.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4784	8,639904		4044,00		34940			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	8,639904		1840,00		15897			
113.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	17,467632		13,00		227			
113.6	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,29	5,2374	16267,00				85197		
113.7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,09	1,6254	16198,00				26328		
113.8	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1	18,06	14633,00				264272		
113.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	2,709	80,00				217		
114	**1111-0101-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство**	**$м^3$ изоляции**	**2,709**		**26914,80**	**2300,50**	**72912**	**6232**	**51755**	**16080**	**96111**
		НР - 94%; СП - 8%				**5509,50**	**804,96**	**14925**	**2181**		**7119**	
114.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5776	9,691718	1540,00		14925				
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,468	1,2678							
114.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1872	0,507125		2383,00		1208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,507125		1540,00		781			
114.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2808	0,760687		6604,00		5024			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2808	0,760687		1840,00		1400			
114.5	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,1	2,9799	17368,00				51755		
115	**1111-0101-1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм/40 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**45,15**		**1612,11**	**32,95**	**72787**	**1487**	**42500**	**27936**	**108781**
		НР - 94%; СП - 8%				**637,88**	**20,34**	**28800**	**918**		**8058**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
115.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,468	21,1302	1363,00		28800				
115.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,596							
115.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,596341		2383,00		1421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	0,596341		1540,00		918			
115.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,098072	4,427951		15,00		66			
115.5	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0204	0,92106	46004,00				42372		
115.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,58025	80,00				126		
116	**1111-0101-1106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**$м^2$ стяжки**	**45,15**		**985,71**	**22,27**	**44505**	**1005**	**42373**	**1630**	**49826**
		НР - 94%; СП - 8%				**24,96**	**13,45**	**1127**	**607**		**3691**	
116.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0183	0,826245	1363,00		1126				
116.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,3928							
116.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008736	0,39443		2383,00		940			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	0,39443		1540,00		607			
116.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096512	4,357517		15,00		65			
116.5	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0204	0,92106	46004,00				42372		
117	**1111-0101-2707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**45,15**		**6511,27**	**189,03**	**293984**	**8534**	**216646**	**68322**	**391291**
		НР - 94%; СП - 8%				**1523,90**	**85,92**	**68804**	**3879**		**28984**	
117.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9343	42,183645	1631,00		68802				
117.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0464	2,095							
117.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0052	0,23478		2383,00		559			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	0,23478		1540,00		362			
117.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,029744	1,342942		76,00		102			
117.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002704	0,122086		6390,00		780			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002704	0,122086		2629,00		321			
117.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03848	1,737372		3990,00		6932			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03848	1,737372		1840,00		3197			
117.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,009152	0,413213		91,00		38			
117.8	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,025792	1,164509		106,00		123			
117.9	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,903	119,00				107		
117.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00192	0,086688	80,00				7		
117.11	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	7,65	345,3975	89,00				30740		
117.12	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,75	33,8625	130,00				4402		
117.13	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	4,515	262,00				1183		
117.14	**231-302-0203**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 60х60х10мм**	**$м^2$**	**1,02**	**46,053**	**3913,00**				**180205**		
118	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**124,496**		**28146,85**	**2565,36**	**3504170**	**319378**	**2592037**	**680358**	**4519290**
		НР - 94%; СП - 8%				**4761,24**	**1052,48**	**592755**	**131030**		**334762**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3696	419,501722	1413,00		592756				
118.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	71,2117							
118.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	11,652826		6604,00		76955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	11,652826		1840,00		21441			
118.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4784	59,558886		4044,00		240856			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	59,558886		1840,00		109588			
118.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	120,412531		13,00		1565			
118.6	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,29	36,10384	16267,00				587301		
118.7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,09	11,20464	16198,00				181493		
118.8	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1	124,496	14633,00				1821750		
118.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	18,6744	80,00				1494		
119	**1111-0101-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство**	**$м^3$ изоляции**	**18,6744**		**26914,80**	**2300,50**	**502618**	**42960**	**356771**	**110844**	**662538**
		НР - 94%; СП - 8%				**5509,50**	**804,96**	**102887**	**15032**		**49077**	
119.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5776	66,809533	1540,00		102887				
119.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,468	8,7396							
119.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1872	3,495848		2383,00		8331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	3,495848		1540,00		5384			
119.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2808	5,243772		6604,00		34630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2808	5,243772		1840,00		9649			
119.5	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,1	20,54184	17368,00				356771		
120	**1111-0101-1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм/40 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**311,24**		**1612,11**	**32,95**	**501753**	**10256**	**292963**	**192574**	**749874**
		НР - 94%; СП - 8%				**637,88**	**20,34**	**198534**	**6331**		**55547**	
120.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,468	145,66032	1363,00		198535				
120.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	4,1084							
120.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	4,110858		2383,00		9796			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	4,110858		1540,00		6331			
120.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,098072	30,523929		15,00		458			
120.5	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0204	6,349296	46004,00				292093		
120.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	10,8934	80,00				871		
121	**1111-0101-1106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**$м^2$ стяжки**	**311,24**		**985,71**	**22,27**	**306792**	**6931**	**292092**	**11239**	**343475**
		НР - 94%; СП - 8%				**24,96**	**13,45**	**7769**	**4186**		**25444**	
121.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0183	5,695692	1363,00		7763				
121.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	2,7078							
121.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008736	2,718993		2383,00		6479			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	2,718993		1540,00		4187			
121.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096512	30,038395		15,00		451			
121.5	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0204	6,349296	46004,00				292093		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122	**1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2**	**м^2 покрытия**	**311,24**		**990,74**	**29,42**	**308358**	**9157**	**118302**	**174484**	**521470**
		НР - 94%; СП - 8%				**581,22**	**15,17**	**180899**	**4722**		**38628**	
122.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3973	123,655652	1463,00		180908				
122.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	2,7389							
122.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00364	1,132914		2383,00		2700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	1,132914		1540,00		1745			
122.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052	1,618448		3990,00		6458			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	1,618448		1840,00		2978			
122.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	1,5562	119,00				185		
122.6	261-105-0402	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	0,5	155,62	759,00				118116		
123	**233-101-0110 РСНБ РК 2022**	**Линолеум поливинилхлоридный коммерческий гомогенный с защитным лаком, с антибактериальными свойствами, класс 34-43, поверхность эластичная каландрированная спрессованная ГОСТ 7251-77**	**м^2**	**311,24**		**6147,00**	**--**	**1913192**	**--**	**1913192**	**--**	**2066247**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**153055**	
124	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м^3 подстилающего слоя**	**31,54**		**28146,85**	**2565,36**	**887752**	**80911**	**656671**	**172363**	**1144924**
		НР - 94%; СП - 8%				**4761,24**	**1052,48**	**150170**	**33195**		**84809**	
124.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3696	106,277184	1413,00		150170				
124.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	18,0409							
124.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	2,952144		6604,00		19496			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	2,952144		1840,00		5432			
124.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4784	15,088736		4044,00		61019			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	15,088736		1840,00		27763			
124.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	30,505488		13,00		397			
124.6	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,29	9,1466	16267,00				148788		
124.7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,09	2,8386	16198,00				45980		
124.8	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1	31,54	14633,00				461525		
124.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	4,731	80,00				378		
125	**1111-0101-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство**	**м^3 изоляции**	**4,731**		**26914,80**	**2300,50**	**127334**	**10883**	**90386**	**28081**	**167848**
		НР - 94%; СП - 8%				**5509,50**	**804,96**	**26065**	**3808**		**12433**	
125.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5776	16,925626	1540,00		26065				
125.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,468	2,2141							
125.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1872	0,885643		2383,00		2110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,885643		1540,00		1364			
125.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2808	1,328465		6604,00		8773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2808	1,328465		1840,00		2444			
125.5	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м^3	1,1	5,2041	17368,00				90385		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
126	**1111-0101-1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм/40 мм. Устройство**	**м² стяжки**	**78,85**		**1612,11**	**32,95**	**127115**	**2598**	**74220**	**48787**	**189974**
		НР - 94%; СП - 8%				**637,88**	**20,34**	**50297**	**1604**		**14072**	
126.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,468	36,9018	1363,00		50297				
126.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	1,0408							
126.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	1,041451		2383,00		2482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	1,041451		1540,00		1604			
126.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,098072	7,732977		15,00		116			
126.5	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0204	1,60854	46004,00				73999		
126.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	2,75975	80,00				221		
127	**1111-0101-1106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**м² стяжки**	**78,85**		**985,71**	**22,27**	**77723**	**1756**	**73999**	**2847**	**87016**
		НР - 94%; СП - 8%				**24,96**	**13,45**	**1968**	**1061**		**6446**	
127.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0183	1,442955	1363,00		1967				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,686							
127.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008736	0,688834		2383,00		1641			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	0,688834		1540,00		1061			
127.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096512	7,609971		15,00		114			
127.5	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0204	1,60854	46004,00				73999		
128	**1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных на цементном растворе. Устройство**	**м² покрытия**	**78,85**		**5192,40**	**93,35**	**409421**	**7361**	**262894**	**134453**	**587385**
		НР - 94%; СП - 8%				**1764,94**	**49,08**	**139166**	**3870**		**43510**	
128.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1024	86,92424	1601,00		139166				
128.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0306	2,4128							
128.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02392	1,886092		2383,00		4495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02392	1,886092		1540,00		2905			
128.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003744	0,295214		6604,00		1950			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003744	0,295214		1840,00		543			
128.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,229611		3990,00		916			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,229611		1840,00		422			
128.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,013	1,02505	45398,00				46535		
128.7	215-206-0401	Опилки древесные	м³	0,0306	2,41281	4537,00				10947		
128.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0385	3,035725	80,00				243		
128.9	**233-202-0104**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м²**	**1,02**	**80,427**	**2551,00**				**205169**		
129	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м³ подстилающего слоя**	**16,296**		**28146,85**	**2565,36**	**458681**	**41805**	**339287**	**89056**	**591556**
		НР - 94%; СП - 8%				**4761,24**	**1052,48**	**77589**	**17151**		**43819**	
129.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3696	54,911002	1413,00		77589				
129.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	9,3213							
129.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	1,525306		6604,00		10073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	1,525306		1840,00		2807			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
129.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4784	7,796006		4044,00		31527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	7,796006		1840,00		14345			
129.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	15,761491		13,00		205			
129.6	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,29	4,72584	16267,00				76875		
129.7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,09	1,46664	16198,00				23757		
129.8	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1	16,296	14633,00				238459		
129.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	2,4444	80,00				196		
130	**1111-0101-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство**	**м^3 изоляции**	**2,4444**		**26914,80**	**2300,50**	**65791**	**5624**	**46700**	**14509**	**86724**
		НР - 94%; СП - 8%				**5509,50**	**804,96**	**13467**	**1968**		**6424**	
130.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5776	8,745085	1540,00		13467				
130.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,468	1,144							
130.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1872	0,457592		2383,00		1090			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,457592		1540,00		705			
130.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2808	0,686388		6604,00		4533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2808	0,686388		1840,00		1263			
130.5	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м^3	1,1	2,68884	17368,00				46700		
131	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя/2 СЛОЯ**	**м^2 изолируемой поверхности**	**40,74**		**2392,45**	**113,30**	**97468**	**4616**	**53335**	**37818**	**146109**
		НР - 94%; СП - 8%				**969,98**	**17,54**	**39517**	**715**		**10823**	
131.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4326	17,624124	2242,00		39513				
131.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,4155							
131.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0624	2,542176		26,00		66			
131.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08372	3,410753		926,00		3158			
131.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004056	0,165241		2383,00		394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004056	0,165241		1540,00		254			
131.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006136	0,249981		3990,00		997			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006136	0,249981		1840,00		460			
131.7	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,14096	209645,00				29552		
131.8	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,005704	196207,00				1119		
131.9	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,2037	119,00				24		
131.10	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,094109	29918,00				2816		
131.11	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,038703	77199,00				2988		
131.12	261-105-0188	Гидроизол	м^2	1,12	45,6288	369,00				16837		
132	**1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м^2 изолируемой поверхности**	**40,74**		**1458,63**	**56,05**	**59425**	**2283**	**33299**	**22795**	**88798**
		НР - 94%; СП - 8%				**585,25**	**10,00**	**23843**	**407**		**6577**	
132.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,261	10,63314	2242,00		23839				
132.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0058	0,2363							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
132.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0468	1,906632		26,00		50			
132.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,038272	1,559201		926,00		1444			
132.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002392	0,09745		2383,00		232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002392	0,09745		1540,00		150			
132.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003432	0,13982		3990,00		558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003432	0,13982		1840,00		257			
132.7	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	0,061517	209645,00				12897		
132.8	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,002444	196207,00				480		
132.9	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,043184	29918,00				1292		
132.10	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,023222	77199,00				1793		
132.11	261-105-0188	Гидроизол	$м^2$	1,12	45,6288	369,00				16837		
133	**1111-0101-1105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм/40 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**40,74**		**1612,11**	**32,95**	**65677**	**1343**	**38347**	**25207**	**98155**
		НР - 94%; СП - 8%				**637,88**	**20,34**	**25987**	**829**		**7271**	
133.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,468	19,06632	1363,00		25987				
133.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,5378							
133.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,538094		2383,00		1282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	0,538094		1540,00		829			
133.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,098072	3,995453		15,00		60			
133.5	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0204	0,831096	46004,00				38234		
133.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,4259	80,00				114		
134	**1111-0101-1106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4**	**Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**$м^2$ стяжки**	**40,74**		**985,71**	**22,27**	**40158**	**907**	**38234**	**1471**	**44960**
		НР - 94%; СП - 8%				**24,96**	**13,45**	**1017**	**548**		**3330**	
134.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0183	0,745542	1363,00		1016				
134.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,3544							
134.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008736	0,355905		2383,00		848			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	0,355905		1540,00		548			
134.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096512	3,931899		15,00		59			
134.5	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0204	0,831096	46004,00				38234		
135	**1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**40,74**		**5192,40**	**93,35**	**211538**	**3804**	**135830**	**69469**	**303488**
		НР - 94%; СП - 8%				**1764,94**	**49,08**	**71904**	**2000**		**22481**	
135.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1024	44,911776	1601,00		71904				
135.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0306	1,2466							
135.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02392	0,974501		2383,00		2322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02392	0,974501		1540,00		1501			
135.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003744	0,152531		6604,00		1007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003744	0,152531		1840,00		281			
135.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,118635		3990,00		473			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,118635		1840,00		218			
135.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	0,52962	45398,00				24044		
135.7	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	1,246644	4537,00				5656		
135.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	1,56849	80,00				125		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
135.9	**233-202-0104**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м²**	**1,02**	**41,5548**	**2551,00**				**106006**		
136	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м³ подстилающего слоя**	**1,548**		**28146,85**	**2565,36**	**43571**	**3971**	**32230**	**8460**	**56193**
		НР - 94%; СП - 8%				**4761,24**	**1052,48**	**7370**	**1629**		**4162**	
136.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3696	5,216141	1413,00		7370				
136.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	0,8855							
136.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,144893		6604,00		957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	0,144893		1840,00		267			
136.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,4784	0,740563		4044,00		2995			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	0,740563		1840,00		1363			
136.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	1,497226		13,00		19			
136.6	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,29	0,44892	16267,00				7303		
136.7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,09	0,13932	16198,00				2257		
136.8	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	1	1,548	14633,00				22652		
136.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	0,2322	80,00				19		
137	**1111-0101-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство**	**м³ изоляции**	**0,2322**		**26914,80**	**2300,50**	**6250**	**534**	**4437**	**1378**	**8238**
		НР - 94%; СП - 8%				**5509,50**	**804,96**	**1279**	**187**		**610**	
137.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5776	0,830719	1540,00		1279				
137.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,468	0,1087							
137.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1872	0,043468		2383,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,043468		1540,00		67			
137.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2808	0,065202		6604,00		431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2808	0,065202		1840,00		120			
137.5	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м³	1,1	0,25542	17368,00				4436		
138	**1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм/25 ММ. Устройство**	**м² покрытия**	**3,87**		**2693,79**	**137,67**	**10425**	**532**	**7947**	**2017**	**13437**
		НР - 94%; СП - 8%				**502,72**	**51,76**	**1946**	**200**		**995**	
138.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3754	1,452798	1339,00		1945				
138.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0295	0,1142							
138.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008632	0,033406		2383,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008632	0,033406		1540,00		51			
138.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01248	0,048298		6604,00		319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01248	0,048298		1840,00		89			
138.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,008424	0,032601		4044,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008424	0,032601		1840,00		60			
138.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,041184	0,159382		15,00		2			
138.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0306	0,118422	16728,00				1981		
138.8	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0306	0,118422	50285,00				5955		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
138.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,035	0,13545	80,00				11		
139	**1111-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501**	**м^2 покрытия**	**3,87**		**-275,78**	**-4,84**	**-1067**	**-19**	**-992**	**-64**	**-1221**
		НР - 94%; СП - 8%				**-14,49**	**-3,04**	**-56**	**-12**		**-90**	
139.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0108	0,041796	-1339,00		-56				
139.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0077							
139.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001976	0,007647		-2383,00		-18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001976	0,007647		-1540,00		-12			
139.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,008424	0,032601		-15,00		0			
139.5	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0051	0,019737	-50285,00				-992		
140	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м^3 подстилающего слоя**	**2,596**		**28146,85**	**2565,36**	**73069**	**6659**	**54050**	**14187**	**94236**
		НР - 94%; СП - 8%				**4761,24**	**1052,48**	**12360**	**2732**		**6980**	
140.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3696	8,747482	1413,00		12360				
140.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	1,4849							
140.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,242986		6604,00		1605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	0,242986		1840,00		447			
140.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4784	1,241926		4044,00		5022			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	1,241926		1840,00		2285			
140.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	2,510851		13,00		33			
140.6	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,29	0,75284	16267,00				12246		
140.7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,09	0,23364	16198,00				3785		
140.8	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1	2,596	14633,00				37987		
140.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,3894	80,00				31		
141	**1111-0101-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство**	**м^3 изоляции**	**0,3894**		**26914,80**	**2300,50**	**10481**	**895**	**7441**	**2311**	**13816**
		НР - 94%; СП - 8%				**5509,50**	**804,96**	**2145**	**313**		**1023**	
141.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5776	1,393117	1540,00		2145				
141.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,468	0,1822							
141.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1872	0,072896		2383,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,072896		1540,00		112			
141.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2808	0,109344		6604,00		722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2808	0,109344		1840,00		201			
141.5	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м^3	1,1	0,42834	17368,00				7439		
142	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя/2 СЛОЯ**	**м^2 изолируемой поверхности**	**6,49**		**2392,45**	**113,30**	**15527**	**735**	**8497**	**6024**	**23276**
		НР - 94%; СП - 8%				**969,98**	**17,54**	**6295**	**114**		**1724**	
142.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4326	2,807574	2242,00		6295				
142.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,0662							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
142.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0624	0,404976		26,00		11			
142.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08372	0,543343		926,00		503			
142.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004056	0,026323		2383,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004056	0,026323		1540,00		41			
142.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006136	0,039823		3990,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006136	0,039823		1840,00		73			
142.7	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,022455	209645,00				4708		
142.8	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,000909	196207,00				178		
142.9	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,03245	119,00				4		
142.10	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,014992	29918,00				449		
142.11	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,006166	77199,00				476		
142.12	261-105-0188	Гидроизол	$м^2$	1,12	7,2688	369,00				2682		
143	**1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**6,49**		**1458,63**	**56,05**	**9467**	**364**	**5305**	**3631**	**14146**
		НР - 94%; СП - 8%				**585,25**	**10,00**	**3798**	**65**		**1048**	
143.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,261	1,69389	2242,00		3798				
143.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0058	0,0376							
143.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0468	0,303732		26,00		8			
143.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,038272	0,248385		926,00		230			
143.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002392	0,015524		2383,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002392	0,015524		1540,00		24			
143.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003432	0,022274		3990,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003432	0,022274		1840,00		41			
143.7	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	0,0098	209645,00				2055		
143.8	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,000389	196207,00				76		
143.9	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,006879	29918,00				206		
143.10	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,003699	77199,00				286		
143.11	261-105-0188	Гидроизол	$м^2$	1,12	7,2688	369,00				2682		
144	**1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм/25 ММ. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**6,49**		**2693,79**	**137,67**	**17483**	**894**	**13326**	**3383**	**22535**
		НР - 94%; СП - 8%				**502,72**	**51,76**	**3263**	**336**		**1669**	
144.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3754	2,436346	1339,00		3262				
144.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0295	0,1915							
144.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008632	0,056022		2383,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008632	0,056022		1540,00		86			
144.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01248	0,080995		6604,00		535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01248	0,080995		1840,00		149			
144.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,008424	0,054672		4044,00		221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008424	0,054672		1840,00		101			
144.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,041184	0,267284		15,00		4			
144.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	0,198594	16728,00				3322		
144.8	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0306	0,198594	50285,00				9986		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
144.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,035	0,22715	80,00				18		
145	**1111-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501**	**м^2 покрытия**	**6,49**		**-275,78**	**-4,84**	**-1790**	**-32**	**-1664**	**-107**	**-2049**
		НР - 94%; СП - 8%				**-14,49**	**-3,04**	**-94**	**-20**		**-152**	
145.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0108	0,070092	-1339,00		-94				
145.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,013							
145.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001976	0,012824		-2383,00		-31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001976	0,012824		-1540,00		-20			
145.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,008424	0,054672		-15,00		-1			
145.5	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0051	0,033099	-50285,00				-1664		
146	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м^2 изолируемой поверхности**	**12,04**		**4751,39**	**113,30**	**57207**	**1364**	**44164**	**11176**	**73854**
		НР - 94%; СП - 8%				**969,98**	**17,54**	**11679**	**211**		**5471**	
146.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4326	5,208504	2242,00		11677				
146.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,1228							
146.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0624	0,751296		26,00		20			
146.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08372	1,007989		926,00		933			
146.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004056	0,048834		2383,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004056	0,048834		1540,00		75			
146.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006136	0,073877		3990,00		295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006136	0,073877		1840,00		136			
146.7	235-103-0401	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки ЭПВ-4.0	м^2	1,12	13,4848	1294,00				17449		
146.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,46	41,6584	592,00				24662		
146.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,001686	196207,00				331		
146.10	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,0602	119,00				7		
146.11	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,027812	29918,00				832		
146.12	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,011438	77199,00				883		
147	**1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	**м^2 изолируемой поверхности**	**12,04**		**490,81**	**45,13**	**5909**	**544**	**--**	**5289**	**12094**
		НР - 94%; СП - 8%				**445,68**	**21,64**	**5366**	**261**		**896**	
147.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2683	3,230332	1661,00		5366				
147.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0121	0,1457							
147.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	0,022539		2383,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,022539		1540,00		35			
147.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010192	0,122712		3990,00		490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010192	0,122712		1840,00		226			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
148	**234-101-0207 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180**	**м³**	**1,204**		**58760,00**	**--**	**70747**	**--**	**70747**	**--**	**76407**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5660**	
149	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя/2 СЛОЯ**	**м² изолируемой поверхности**	**12,04**		**2392,45**	**113,30**	**28805**	**1364**	**15762**	**11176**	**43180**
		НР - 94%; СП - 8%				**969,98**	**17,54**	**11679**	**211**		**3199**	
149.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4326	5,208504	2242,00		11677				
149.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,1228							
149.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0624	0,751296		26,00		20			
149.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08372	1,007989		926,00		933			
149.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004056	0,048834		2383,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004056	0,048834		1540,00		75			
149.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006136	0,073877		3990,00		295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006136	0,073877		1840,00		136			
149.7	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,041658	209645,00				8733		
149.8	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,001686	196207,00				331		
149.9	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,0602	119,00				7		
149.10	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,027812	29918,00				832		
149.11	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,011438	77199,00				883		
149.12	261-105-0188	Гидроизол	м²	1,12	13,4848	369,00				4976		
150	**1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м² изолируемой поверхности**	**12,04**		**1458,63**	**56,05**	**17562**	**674**	**9842**	**6737**	**26243**
		НР - 94%; СП - 8%				**585,25**	**10,00**	**7046**	**120**		**1944**	
150.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,261	3,14244	2242,00		7045				
150.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0058	0,0698							
150.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0468	0,563472		26,00		15			
150.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,038272	0,460795		926,00		427			
150.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002392	0,0288		2383,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002392	0,0288		1540,00		44			
150.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003432	0,041321		3990,00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003432	0,041321		1840,00		76			
150.7	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	0,01818	209645,00				3811		
150.8	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,000722	196207,00				142		
150.9	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,012762	29918,00				382		
150.10	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,006863	77199,00				530		
150.11	261-105-0188	Гидроизол	м²	1,12	13,4848	369,00				4976		
151	**1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм/25 ММ. Устройство**	**м² покрытия**	**12,04**		**2693,79**	**137,67**	**32433**	**1657**	**24723**	**6275**	**41805**
		НР - 94%; СП - 8%				**502,72**	**51,76**	**6053**	**623**		**3097**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
151.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3754	4,519816	1339,00		6052				
151.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0295	0,3552							
151.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008632	0,103929		2383,00		248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008632	0,103929		1540,00		160			
151.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01248	0,150259		6604,00		992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01248	0,150259		1840,00		276			
151.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,008424	0,101425		4044,00		410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008424	0,101425		1840,00		187			
151.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,041184	0,495855		15,00		7			
151.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	0,368424	16728,00				6163		
151.8	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0306	0,368424	50285,00				18526		
151.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,4214	80,00				34		
152	**1111-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501**	**$м^2$ покрытия**	**12,04**		**-275,78**	**-4,84**	**-3320**	**-59**	**-3087**	**-198**	**-3800**
		НР - 94%; СП - 8%				**-14,49**	**-3,04**	**-174**	**-37**		**-281**	
152.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0108	0,130032	-1339,00		-174				
152.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0241							
152.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001976	0,023791		-2383,00		-57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001976	0,023791		-1540,00		-37			
152.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,008424	0,101425		-15,00		-2			
152.5	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0051	0,061404	-50285,00				-3088		
					ПЛИНТУСЫ							
153	**1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на клее КН-2**	**м плинтусов**	**305,3**		**384,40**	**1,24**	**117357**	**379**	**63428**	**50500**	**181284**
		НР - 94%; СП - 8%				**175,40**	**0,57**	**53550**	**174**		**13427**	
153.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0935	28,54555	1876,00		53551				
153.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0916							
153.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,095254		3990,00		380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,095254		1840,00		175			
153.4	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	308,353	167,00				51495		
153.5	261-105-0402	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	0,0515	15,72295	759,00				11934		
154	**1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство**	**м плинтусов**	**158,5**		**519,87**	**2,49**	**82399**	**394**	**11514**	**66434**	**160739**
		НР - 94%; СП - 8%				**444,74**	**1,15**	**70491**	**182**		**11907**	
154.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2454	38,8959	1812,00		70479				
154.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0951							
154.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	0,098904		3990,00		395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000624	0,098904		1840,00		182			
154.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0016	0,2536	45398,00				11513		
155	**233-202-0104 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**15,85**		**2551,00**	**--**	**40433**	**--**	**40433**	**--**	**43668**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3235**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
156	**1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство**	**м**	**41,7**		**2432,20**	**16,78**	**101423**	**700**	**84155**	**15827**	**126630**
		НР - 94%; СП - 8%				**397,31**	**6,47**	**16568**	**270**		**9380**	
156.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2392	9,97464	1661,00		16568				
156.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,1418							
156.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002184	0,091073		4,00		0			
156.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000354	0,014745		2383,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000354	0,014745		1540,00		23			
156.5	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0104	0,43368		76,00		33			
156.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312	0,01301		6390,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,01301		2629,00		34			
156.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002777	0,115793		4732,00		548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002777	0,115793		1840,00		213			
156.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,006672	80,00				1		
156.9	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	26,688	89,00				2375		
156.10	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	2,502	130,00				325		
156.11	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	42,117	1934,00				81454		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**11391857**	**637712**	**8630104**	**2243455**	**14726141**
								2124042	**262609**	**--**	**1090826**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11391857**				
	Материалы		Тенге					**6605730**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2386651**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2024372**				
		Накладные расходы	Тенге					**2243455**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1090826**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**14726138**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1569**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2386651**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**14726138**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1569**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2386651**			

РАЗДЕЛ 9.Стойки гардероба,картотеки

157	**1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Деревянный брус. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,029**		**218189,02**	**1095,73**	**6327**	**32**	**5263**	**940**	**7849**
		НР - 90%; СП - 8%				**35591,44**	**435,43**	**1032**	**13**		**581**	
157.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9351	0,694118	1487,00		1032				
157.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1759	0,0051							
157.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,94046	0,143273		8,00		1			
157.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,141588	0,004106		6390,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141588	0,004106		2629,00		11			
157.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034344	0,000996		3990,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034344	0,000996		1840,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
157.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,110024	0,032191		13,00		0			
157.7	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,38	0,12702	93,00				12		
157.8	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,16	0,00464	139141,00				646		
157.9	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,06	0,00174	139141,00				242		
157.10	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,83	0,02407	139141,00				3349		
157.11	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	3,38	0,09802	289,00				28		
157.12	261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,00196	0,000057	797818,00				45		
157.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	0,2088	659,00				138		
157.14	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,038	0,001102	729240,00				804		
158	**1110-0204-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Установка панелей площадью до 5 $м^2$ для жилых и общественных зданий. Сборка**	**$м^2$ панелей**	**3,34**		**2534,08**	**647,84**	**8464**	**2164**	**412**	**6102**	**15731**
		НР - 90%; СП - 8%				**1762,99**	**266,84**	**5888**	**891**		**1165**	
158.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1448	3,823632	1540,00		5888				
158.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,102	0,3407							
158.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10044	0,33547		6390,00		2144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10044	0,33547		2629,00		882			
158.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	0,00505		3990,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001512	0,00505		1840,00		9			
158.5	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,19	0,6346	289,00				183		
158.6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0055	0,01837	444,00				8		
158.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	0,334	659,00				220		
159	**215-301-0902 РСНБ РК 2022**	**Панель МДФ толщиной 21 мм**	**$м^2$**	**3,34**		**11346,00**	**--**	**37896**	**--**	**37896**	**--**	**40928**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3032**	
160	**261-103-0139 РСНБ РК 2022**	**Наличники, тип Н-1, Н-2, размер 13х34 мм ГОСТ 8242-88**	**м**	**3,3**		**399,00**	**--**	**1317**	**--**	**1317**	**--**	**1422**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105**	
161	**214-201-0202 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89**	**т**	**0,002364**		**541355,00**	**--**	**1280**	**--**	**1280**	**--**	**1382**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**102**	
162	**223-502-0902 РСНБ РК 2022**	**Ручки раздельные ГОСТ 5087-80**	**пара**	**1**		**3246,00**	**--**	**3246**	**--**	**3246**	**--**	**3506**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**260**	
163	**261-107-0997 РСНБ РК 2022**	**Петли оконные**	**шт.**	**2**		**389,00**	**--**	**778**	**--**	**778**	**--**	**840**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
164	**217-101-0303 РСНБ РК 2022**	**Болты самоанкерующиесяраспорные М16х150 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**4**		**91,00**	**--**	**364**	**--**	**364**	**--**	**393**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29**	
165	**261-107-0224 РСНБ РК 2022**	**Дюбели распорные полипропиленовые**	**100 шт.**	**0,04**		**594,00**	**--**	**24**	**--**	**24**	**--**	**26**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2**	
166	**261-103-0139 РСНБ РК 2022**	**Наличники декоративные ГОСТ 8242-88**	**м**	**11,2**		**399,00**	**--**	**4469**	**--**	**4469**	**--**	**4827**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**358**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**64165**	**2196**	**55049**	**7042**	**76904**
								6920	**904**	**--**	**5696**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**64165**				
	Материалы		Тенге					**5676**				
	Всего заработная плата		Тенге						**7824**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**49374**				
		Накладные расходы	Тенге					**7042**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5696**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**76903**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7824**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**76903**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7824**			

РАЗДЕЛ 10.ЛЮКИ-1,2

167	**1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Деревянный брус. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**1**		**218189,02**	**1095,73**	**218189**	**1095**	**181503**	**32424**	**270662**
		НР - 90%; СП - 8%				**35591,44**	**435,43**	**35591**	**435**		**20049**	
167.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9351	23,9351	1487,00		35591				
167.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1759	0,1759							
167.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,94046	4,94046		8,00		40			
167.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,141588	0,141588		6390,00		905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141588	0,141588		2629,00		372			
167.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034344	0,034344		3990,00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034344	0,034344		1840,00		63			
167.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,110024	1,110024		13,00		14			
167.7	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,38	4,38	93,00				407		
167.8	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,16	0,16	139141,00				22263		
167.9	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,06	0,06	139141,00				8348		
167.10	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,83	0,83	139141,00				115487		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
167.11	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	3,38	3,38	289,00				977		
167.12	261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,00196	0,00196	797818,00				1564		
167.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	7,2	659,00				4745		
167.14	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,038	0,038	729240,00				27711		
168	**214-105-0103 РСНБ РК 2022**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**		**0,03414**	**621783,00**	**--**	**21228**	**--**	**21228**	**--**	**22926**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1698**	
169	**214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,00012**	**490233,00**	**--**	**59**	**--**	**59**	**--**	**64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5**	
170	**223-502-0201 РСНБ РК 2022**	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005**	**шт.**		**4**	**527,00**	**--**	**2108**	**--**	**2108**	**--**	**2277**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**169**	
171	**261-107-0747 РСНБ РК 2022**	**Резина уплотнительная**	**кг**		**2,3**	**1505,00**	**--**	**3461**	**--**	**3461**	**--**	**3738**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**277**	
172	**1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**		**2,42**	**490,81**	**45,13**	**1188**	**109**	**--**	**1063**	**2431**
		НР - 94%; СП - 8%				**445,68**	**21,64**	**1079**	**52**		**180**	
172.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2683	0,649286	1661,00		1078				
172.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0121	0,0293							
172.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	0,00453		2383,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,00453		1540,00		7			
172.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010192	0,024665		3990,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010192	0,024665		1840,00		45			
173	**234-101-0207 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180**	**$м^3$**		**0,242**	**58760,00**	**--**	**14220**	**--**	**14220**	**--**	**15358**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1138**	
174	**234-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 40 кг/$м^3$ до 44 кг/$м^3$**	**$м^3$**		**0,22**	**41050,00**	**--**	**9031**	**--**	**9031**	**--**	**9753**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**722**	
175	**261-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Плиты цементностружечные нешлифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86**	**$м^2$**		**1,92**	**1980,00**	**--**	**3802**	**--**	**3802**	**--**	**4106**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**304**	
176	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство-из бетона класса В25**	**$м^3$**		**0,448**	**64872,66**	**1357,49**	**29063**	**608**	**25573**	**2843**	**34459**
		НР - 91%; СП - 8%				**6433,86**	**540,57**	**2882**	**242**		**2553**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
176.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2552	1,90633	1512,00		2882				
176.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2468	0,1106							
176.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,101606		16,00		2			
176.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	0,096768		5538,00		536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,096768		2199,00		213			
176.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001306		6604,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,001306		1840,00		2			
176.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,00508		6390,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01134	0,00508		2629,00		13			
176.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,007403		3990,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016524	0,007403		1840,00		14			
176.8	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,1792	93,00				17		
176.9	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	0,000358	93036,00				33		
176.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	0,000896	93036,00				83		
176.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069	0,003091	93036,00				288		
176.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000224	34159,00				8		
176.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,002509	9128,00				23		
176.14	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0069	0,003091	59186,00				183		
176.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,00784	80,00				1		
176.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,22176	3285,00				728		
176.17	212-101-0903	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	1,02	0,45696	52739,00				24100		
176.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,16576	659,00				109		
177	**261-102-0251 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,012348**	**354275,00**	**--**	**4375**	**--**	**4375**	**--**	**4725**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**350**	
178	**214-208-0103 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,013188**	**578162,00**	**--**	**7625**	**--**	**7625**	**--**	**8235**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**610**	
179	**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**		**0,000868**	**349794,00**	**--**	**304**	**--**	**304**	**--**	**328**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24**	
180	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**		**0,19586**	**479350,00**	**--**	**93885**	**--**	**93885**	**--**	**101396**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		7511	
181	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**24,5**		**2542,00**	**--**	**62279**	**--**	**62279**	**--**	**67261**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4982**	
182	**261-102-0215 РСНБ РК 2022**	**Сетки металлические оцинкованные 2Вр1, ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,84**		**210,00**	**--**	**176**	**--**	**176**	**--**	**190**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14**	
183	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005-металлич.решетка**	**т**	**0,13573**		**479350,00**	**--**	**65062**	**--**	**65062**	**--**	**70267**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5205**	
184	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,13573**		**85778,03**	**2724,24**	**11643**	**369**	**754**	**7326**	**20486**
		НР - 69%; СП - 8%				**77505,12**	**718,29**	**10520**	**97**		**1517**	
184.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,328	6,831019	1540,00		10520				
184.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3348	0,0454							
184.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,89	0,25653		78,00		20			
184.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4428	0,060101		32,00		2			
184.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,8064	1,331023		77,00		102			
184.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1512	0,020522		13,00		0			
184.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,017591		6390,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,017591		2629,00		46			
184.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,027852		3990,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,027852		1840,00		51			
184.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0088	0,272654		79,00		22			
184.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,004072	93,00				0		
184.11	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,002538	5414,00				14		
184.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033	0,000448	813201,00				364		
184.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5	0,203595	289,00				59		
184.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,061079	149,00				9		
184.15	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000014	2453940,00				33		
184.16	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,00019	289955,00				55		
184.17	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000042	467116,00				20		
184.18	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000081	623062,00				51		
184.19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000263	558744,00				147		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
184.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001357	659,00				1		
185	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Компенсатор. Установка**	**т**		**0,01398**	**363543,55**	**1940,11**	**5082**	**27**	**--**	**4611**	**10468**
		НР - 91%; СП - 8%				**361603,44**	**843,21**	**5055**	**12**		**775**	
185.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,84	2,989483	1691,00		5055				
185.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0054							
185.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,002265		6390,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	0,002265		2629,00		6			
185.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,003171		3990,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,003171		1840,00		6			
186	**214-103-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 1 мм ГОСТ 5582-75 (ГОСТ 19903-74)**	**т**		**0,01398**	**1569495,00**	**--**	**21942**	**--**	**21942**	**--**	**23697**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1755**	
187	**261-107-0992 РСНБ РК 2022**	**Дюбели ДГП 40-4,5мм**	**шт.**		**52**	**19,00**	**--**	**988**	**--**	**988**	**--**	**1067**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79**	
188	**1115-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Декоративная штукатурка по штукатурной сетке**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**		**13,5**	**3726,00**	**43,40**	**50301**	**586**	**11347**	**31109**	**87923**
		НР - 80%; СП - 8%				**2842,04**	**38,44**	**38368**	**519**		**6513**	
188.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4872	20,0772	1911,00		38368				
188.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,3375							
188.3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0572	0,7722		64,00		49			
188.4	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,02496	0,33696		1592,00		536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02496	0,33696		1540,00		519			
188.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,022	0,297	37511,00				11141		
188.6	261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00035	0,004725	40988,00				194		
188.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0122	0,1647	80,00				13		
189	**1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**		**12**	**490,81**	**45,13**	**5890**	**542**	**--**	**5271**	**12054**
		НР - 94%; СП - 8%				**445,68**	**21,64**	**5348**	**260**		**893**	
189.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2683	3,2196	1661,00		5348				
189.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0121	0,1452							
189.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	0,022464		2383,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,022464		1540,00		35			
189.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010192	0,122304		3990,00		488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010192	0,122304		1840,00		225			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
190	**234-101-0207 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180**	**$м^3$**	**0,6**		**58760,00**	**--**	**35256**	**--**	**35256**	**--**	**38076**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2820**	
191	**1110-0404-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов**	**$м^2$ стен (за вычетом проемов)**	**30**		**3295,85**	**19,85**	**98876**	**595**	**55026**	**39152**	**149070**
		НР - 90%; СП - 8%				**1441,84**	**8,21**	**43255**	**246**		**11042**	
191.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8527	25,581	1691,00		43257				
191.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,111							
191.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,022572	0,67716		18,00		12			
191.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001836	0,05508		6390,00		352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001836	0,05508		2629,00		145			
191.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001836	0,05508		3990,00		220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001836	0,05508		1840,00		101			
191.6	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,003456	0,10368		63,00		7			
191.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,012852	0,38556		13,00		5			
191.8	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1,1918	35,754	49,00				1752		
191.9	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,3636	10,908	104,00				1134		
191.10	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	0,75	398,00				299		
191.11	232-101-0201	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	1,05	31,5	722,00				22743		
191.12	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	0,4629	13,887	132,00				1833		
191.13	261-107-1001	Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	шт.	2,8583	85,749	1,00				86		
191.14	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0002	0,006	298,00				2		
191.15	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,006	0,18	262,00				47		
191.16	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,0208	0,624	1282,00				800		
191.17	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	0,33	626,00				207		
191.18	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	0,7774	23,322	201,00				4688		
191.19	222-529-0201	Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	2,1006	63,018	306,00				19284		
191.20	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	0,3366	10,098	55,00				555		
191.21	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0,903	27,09	46,00				1246		
191.22	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	1,0605	31,815	11,00				350		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**766033**	**3931**	**620004**	**123799**	**961017**
								142098	**1863**	**--**	**71185**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**754390**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					273447				
	Всего заработная плата		Тенге						133344			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					345801				
		Накладные расходы	Тенге					116473				
		Сметная прибыль	Тенге					69668				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					940531				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									79
		Сметная заработная плата	Тенге						133344			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					11643				
	Материалы		Тенге					753				
	Всего заработная плата		Тенге						10617			
		Накладные расходы	Тенге					7326				
		Сметная прибыль	Тенге					1517				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					20486				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7
		Сметная заработная плата	Тенге						10617			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					961017				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									86
		Сметная заработная плата	Тенге						143961			

РАЗДЕЛ 11.ВЕНТШАХТА

192	**1107-0514-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство вентиляционных шахт массой до 1 т. Установка**	**шт.**	**2**		**2703,65**	**--**	**5407**	**--**	**635**	**5631**	**11921**
		НР - 118%; СП - 8%				**2385,86**	**--**	**4772**	**--**		**883**	
192.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4364	2,8728	1661,00		4772				
192.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,007	0,014	45398,00				636		
193	**214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,06952**		**490233,00**	**--**	**34081**	**--**	**34081**	**--**	**36807**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2726**	
194	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,12968**		**479350,00**	**--**	**62162**	**--**	**62162**	**--**	**67135**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4973**	
195	**214-103-0108 РСНБ РК 2022**	**Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 3 мм ГОСТ 5582-75 (ГОСТ 19903-74)**	**т**	**0,22608**		**1385075,00**	**--**	**313138**	**--**	**313138**	**--**	**338189**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25051**	
196	**1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**9,6**		**490,81**	**45,13**	**4712**	**434**	**--**	**4217**	**9643**
		НР - 94%; СП - 8%				**445,68**	**21,64**	**4279**	**208**		**714**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
196.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2683	2,57568	1661,00		4278				
196.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0121	0,1162							
196.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	0,017971		2383,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,017971		1540,00		28			
196.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010192	0,097843		3990,00		390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010192	0,097843		1840,00		180			
197	**234-101-0207 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180**	**м³**	**0,768**		**58760,00**	**--**	**45128**	**--**	**45128**	**--**	**48738**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3610**	
198	**261-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Плиты цементностружечные нешлифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86**	**м²**	**9,6**		**1980,00**	**--**	**19008**	**--**	**19008**	**--**	**20529**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1521**	
199	**1115-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Декоративная штукатурка по штукатурной сетке**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**4,6**		**3726,00**	**43,40**	**17140**	**200**	**3867**	**10600**	**29959**
		НР - 80%; СП - 8%				**2842,04**	**38,44**	**13073**	**177**		**2219**	
199.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4872	6,84112	1911,00		13073				
199.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,115							
199.3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0572	0,26312		64,00		17			
199.4	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м³/ч	маш.-ч	0,02496	0,114816		1592,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02496	0,114816		1540,00		177			
199.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,022	0,1012	37511,00				3796		
199.6	261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00035	0,00161	40988,00				66		
199.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0122	0,05612	80,00				4		
200	**214-402-0301 РСНБ РК 2022**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 0,5 мм х 0,5 мм, из нержавеющей стали, диаметром 0,3 мм ГОСТ 3826-82**	**м²**	**1,2**		**8640,00**	**--**	**10368**	**--**	**10368**	**--**	**11197**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**829**	
201	**214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Крепление навеса полоса 4х50х400мм,костыль полоса 4х50х350мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,02128**		**490233,00**	**--**	**10432**	**--**	**10432**	**--**	**11267**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**835**	
202	**214-103-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 1 мм ГОСТ 5582-75 (ГОСТ 19903-74)**	**т**	**0,08576**		**1569495,00**	**--**	**134600**	**--**	**134600**	**--**	**145368**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10768**	
203	**1107-0514-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство вентиляционных шахт массой до 1 т. Установка**	**шт.**	**7**		**2703,65**	**--**	**18926**	**--**	**2225**	**19707**	**41724**
		НР - 118%; СП - 8%				**2385,86**	**--**	**16701**	**--**		**3091**	
203.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4364	10,0548	1661,00		16701				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
203.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,007	0,049	45398,00				2225		
204	**214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,1701**	**490233,00**	**--**	**83389**	**--**	**83389**	**--**	**90060**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6671**	
205	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,36946**	**479350,00**	**--**	**177101**	**--**	**177101**	**--**	**191269**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14168**	
206	**214-103-0108 РСНБ РК 2022**	**Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 3 мм**	**т**		**0,46158**	**1385075,00**	**--**	**639323**	**--**	**639323**	**--**	**690469**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51146**	
207	**1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	**м^2 изолируемой поверхности**		**19,6**	**490,81**	**45,13**	**9620**	**884**	**--**	**8610**	**19688**
		НР - 94%; СП - 8%				**445,68**	**21,64**	**8735**	**424**		**1458**	
207.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2683	5,25868	1661,00		8735				
207.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0121	0,2372							
207.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	0,036691		2383,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,036691		1540,00		57			
207.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010192	0,199763		3990,00		797			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010192	0,199763		1840,00		368			
208	**234-101-0207 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180**	**м^3**		**1,568**	**58760,00**	**--**	**92136**	**--**	**92136**	**--**	**99507**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7371**	
209	**261-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Плиты цементностружечные нешлифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86**	**м^2**		**19,6**	**1980,00**	**--**	**38808**	**--**	**38808**	**--**	**41913**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3105**	
210	**1115-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Декоративная штукатурка по штукатурной сетке**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**		**7,7**	**3726,00**	**43,40**	**28690**	**334**	**6472**	**17744**	**50148**
		НР - 80%; СП - 8%				**2842,04**	**38,44**	**21884**	**296**		**3715**	
210.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4872	11,45144	1911,00		21884				
210.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,1925							
210.3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0572	0,44044		64,00		28			
210.4	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м^3/ч	маш.-ч	0,02496	0,192192		1592,00		306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02496	0,192192		1540,00		296			
210.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,022	0,1694	37511,00				6354		
210.6	261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00035	0,002695	40988,00				110		
210.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0122	0,09394	80,00				8		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
211	**214-402-0301 РСНБ РК 2022**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм**	**м²**	**2,1**		**8640,00**	**--**	**18144**	**--**	**18144**	**--**	**19596**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1452**	
212	**214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Крепление навеса полоса 4х50х400мм,костыль полоса 4х50х350мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,06573**		**490233,00**	**--**	**32223**	**--**	**32223**	**--**	**34801**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2578**	
213	**214-103-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 1 мм**	**т**	**0,1407**		**1569495,00**	**--**	**220828**	**--**	**220828**	**--**	**238494**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17666**	
214	**1107-0514-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство вентиляционных шахт массой до 1 т. Установка**	**шт.**	**1**		**2703,65**	**--**	**2704**	**--**	**318**	**2815**	**5961**
		НР - 118%; СП - 8%				**2385,86**	**--**	**2386**	**--**		**442**	
214.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4364	1,4364	1661,00		2386				
214.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,007	0,007	45398,00				318		
215	**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**	**0,01046**		**490233,00**	**--**	**5128**	**--**	**5128**	**--**	**5538**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**410**	
216	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,02413**		**479350,00**	**--**	**11567**	**--**	**11567**	**--**	**12492**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**925**	
217	**214-103-0108 РСНБ РК 2022**	**Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 3 мм**	**т**	**0,02355**		**1385075,00**	**--**	**32619**	**--**	**32619**	**--**	**35228**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2609**	
218	**1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	**м² изолируемой поверхности**	**1**		**490,81**	**45,13**	**491**	**45**	**--**	**439**	**1005**
		НР - 94%; СП - 8%				**445,68**	**21,64**	**446**	**22**		**74**	
218.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2683	0,2683	1661,00		446				
218.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0121	0,0121							
218.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	0,001872		2383,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,001872		1540,00		3			
218.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010192	0,010192		3990,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010192	0,010192		1840,00		19			
219	**234-101-0207 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180**	**м³**	**0,08**		**58760,00**	**--**	**4701**	**--**	**4701**	**--**	**5077**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**376**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
220	**261-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Плиты цементностружечные нешлифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86**	**м²**	**1**		**1980,00**	**--**	**1980**	**--**	**1980**	**--**	**2138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**158**	
221	**1115-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Декоративная штукатурка по штукатурной сетке**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**1**		**3726,00**	**43,40**	**3726**	**43**	**841**	**2304**	**6513**
		НР - 80%; СП - 8%				**2842,04**	**38,44**	**2842**	**38**		**482**	
221.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4872	1,4872	1911,00		2842				
221.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,025							
221.3	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0572	0,0572		64,00		4			
221.4	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м³/ч	маш.-ч	0,02496	0,02496		1592,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02496	0,02496		1540,00		38			
221.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,022	0,022	37511,00				825		
221.6	261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00035	0,00035	40988,00				14		
221.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0122	0,0122	80,00				1		
222	**214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Крепление навеса полоса 4х50х400мм,костыль полоса 4х50х350мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0047**		**490233,00**	**--**	**2304**	**--**	**2304**	**--**	**2488**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**184**	
223	**214-103-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 1 мм**	**т**	**0,01539**		**1569495,00**	**--**	**24155**	**--**	**24155**	**--**	**26087**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1932**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**					**2104739**	**1940**	**2027681**	**72067**	**2350949**
								75118	**1165**	**--**	**174142**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2104739**				
	Материалы		Тенге					**14359**				
	Всего заработная плата		Тенге						**76283**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2013323**				
		Накладные расходы	Тенге					**72067**				
		Сметная прибыль	Тенге					**174142**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2350948**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**41**
		Сметная заработная плата	Тенге						**76283**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					**2350948**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**41**
		Сметная заработная плата	Тенге						**76283**			

РАЗДЕЛ 12.Крыльцо КР-1,2,3,4,5

224	**1111-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	**м² покрытия**	**64,4**		**1905,92**	**194,37**	**122741**	**12517**	**4761**	**102413**	**243166**
		НР - 94%; СП - 8%				**1637,62**	**54,15**	**105463**	**3487**		**18012**	
224.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9859	63,49196	1661,00		105460				
224.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	1,8934							
224.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,029432	1,895421		6604,00		12517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029432	1,895421		1840,00		3488			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
224.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0043	0,27692	16728,00				4632		
224.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,025	1,61	80,00				129		
225	**255-102-0605 РСНБ РК 2022**	**Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 60 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91**	**$м^2$**	**65,044**		**4083,00**	**--**	**265575**	**--**	**265575**	**--**	**286821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21246**	
226	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**1,96**		**50204,45**	**1716,18**	**98401**	**3364**	**91875**	**3599**	**110160**
		НР - 91%; СП - 8%				**1613,30**	**404,60**	**3162**	**793**		**8160**	
226.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0476	2,053296	1540,00		3162				
226.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2176	0,4265							
226.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,062964	0,123409		16,00		2			
226.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,201744	0,395418		8087,00		3198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,201744	0,395418		1840,00		728			
226.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,005715		6604,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,005715		1840,00		11			
226.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005292	0,010372		6390,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005292	0,010372		2629,00		27			
226.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007668	0,015029		3990,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007668	0,015029		1840,00		28			
226.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,9992	45435,00				90834		
226.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,000784	93036,00				73		
226.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000196	34159,00				7		
226.11	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	0,0588	9128,00				537		
226.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,014308	80,00				1		
226.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,07056	5640,00				398		
226.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,0392	659,00				26		
227	**1115-0106-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены и колонны. Облицовка наружная (цоколь) по бетонной поверхности сплиттерной плиткой толщиной 50 мм на металлическом каркасе стены крыльца**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**15,4**		**23814,44**	**102,78**	**366742**	**1583**	**244199**	**97216**	**501075**
		НР - 80%; СП - 8%				**7854,57**	**36,36**	**120960**	**560**		**37117**	
227.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,4077	67,87858	1782,00		120960				
227.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,2125							
227.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,21944	3,379376		11,00		37			
227.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,109408	1,684883		96,00		162			
227.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013832	0,213013		6390,00		1361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013832	0,213013		2629,00		560			
227.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,113464	1,747346		13,00		23			
227.7	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,036	0,5544	37836,00				20976		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
227.8	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,001386	289955,00				402		
227.9	231-201-0101	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	$м^2$	1,015	15,631	14255,00				222820		
227.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009	0,01386	80,00				1		
228	**1115-0106-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками (типа "Кабанчик")**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**1,1**		**8901,91**	**37,54**	**9792**	**42**	**4552**	**4178**	**15087**
		НР - 80%; СП - 8%				**4725,86**	**21,48**	**5198**	**24**		**1118**	
228.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,652	2,9172	1782,00		5198				
228.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0137	0,0151							
228.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012584	0,013842		2383,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012584	0,013842		1540,00		21			
228.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001144	0,001258		6604,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001144	0,001258		1840,00		2			
228.5	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,02	0,022	37836,00				832		
228.6	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,0004	0,00044	27986,00				12		
228.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,0055	119,00				1		
228.8	**231-302-0103**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм**	**$м^2$**	**1**	**1,1**	**3370,00**				**3707**		
		Ограждение ОГ-1,2,3,4,5										
229	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,05**		**1178033,55**	**1940,11**	**58902**	**97**	**40725**	**16491**	**81425**
		НР - 91%; СП - 8%				**361603,44**	**843,21**	**18080**	**42**		**6031**	
229.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,84	10,692	1691,00		18080				
229.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0194							
229.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,0081		6390,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	0,0081		2629,00		21			
229.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,01134		3990,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,01134		1840,00		21			
229.5	**222-509-1002**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**1**	**0,05**	**814490,00**				**40725**		
230	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж ограждения**	**т конструкций**	**0,40031**		**103869,94**	**32668,82**	**41580**	**13078**	**6237**	**18818**	**65230**
		НР - 69%; СП - 8%				**55619,78**	**12508,04**	**22265**	**5007**		**4832**	
230.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,212	12,494476	1782,00		22265				
230.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6657	2,268							
230.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,2772	3,713756		78,00		290			
230.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9288	0,371808		27,00		10			
230.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,2596	2,10547		5538,00		11660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2596	2,10547		2199,00		4630			
230.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07128	0,028534		13843,00		395			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07128	0,028534		3141,00		90			
230.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3132	0,125377		32,00		4			
230.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4212	0,168611		13,00		2			
230.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,05188		6390,00		332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,05188		2629,00		136			
230.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,082144		3990,00		328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,082144		1840,00		151			
230.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8144	0,726322		79,00		57			
230.12	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,012009	93,00				1		
230.13	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,007486	5414,00				41		
230.14	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,0004	965674,00				387		
230.15	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000412	139141,00				57		
230.16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,005364	813201,00				4362		
230.17	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,548425	289,00				158		
230.18	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,164127	149,00				24		
230.19	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00004	2453940,00				98		
230.20	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,001601	289955,00				464		
230.21	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000124	467116,00				58		
230.22	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00024	623062,00				150		
230.23	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000777	558744,00				434		
230.24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,004003	659,00				3		
231	**241-109-0331 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные нержавеющие**	**м**		**205,78**	**16446,00**	**--**	**3384258**	**--**	**3384258**	**--**	**3654999**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**270741**	
232	**261-401-0306 РСНБ РК 2022**	**Полоса 4х100х100мм ГОСТ 5812-2014**	**т**		**0,00408**	**718329,00**	**--**	**2931**	**--**	**2931**	**--**	**3165**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**234**	
233	**261-107-0224 РСНБ РК 2022**	**Дюбели распорные полипропиленовые**	**100 шт.**		**0,52**	**594,00**	**--**	**309**	**--**	**309**	**--**	**334**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25**	
234	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**		**45**	**114,89**	**3,04**	**5170**	**137**	**2149**	**2002**	**7746**
		НР - 69%; СП - 8%				**64,10**	**0,38**	**2884**	**17**		**574**	
234.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	1,3815	2089,00		2886				
234.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,009							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
234.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,00468		23,00		0			
234.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00468		6604,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00468		1840,00		9			
234.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00468		3990,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00468		1840,00		9			
234.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,52416		166,00		87			
234.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000675	380806,00				257		
234.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00405	467116,00				1892		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**					**4356401**	**30818**	**4047571**	**244717**	**4969208**
								278012	**9930**	**--**	**368090**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4314821**				
	Материалы		Тенге					**388261**				
	Всего заработная плата		Тенге						**260670**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3653073**				
		Накладные расходы	Тенге					**225899**				
		Сметная прибыль	Тенге					**363258**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4903978**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**150**
		Сметная заработная плата	Тенге						**260670**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**41580**				
	Материалы		Тенге					**6237**				
	Всего заработная плата		Тенге						**27272**			
		Накладные расходы	Тенге					**18818**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4832**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**65230**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14**
		Сметная заработная плата	Тенге						**27272**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					**4969208**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**164**
		Сметная заработная плата	Тенге						**287942**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**102689044**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**20607772**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**2269900**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**922842**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**53910251**		
		- Накладные расходы	Тенге								**18294535**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**7606590**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-3

на Общестроительные работы АР

Наименование объекта - Здание амбулатории

Основание: АР

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20171Т	003-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2826,44931	1782 / --	- / --	- / -	5036733
2	20173Т	003-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1729,0317	1840 / --	- / --	- / -	3181418
3	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1304,53076	1631 / --	- / --	- / -	2127690
4	20166Т	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	884,509485	1631 / --	- / --	- / -	1442635
5	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	875,590649	1540 / --	- / --	- / -	1348410
6	20175Т	003-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	601,5724	1911 / --	- / --	- / -	1149605
7	20090Т	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	648,211256	1487 / --	- / --	- / -	963890
8	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	655,508506	1413 / --	- / --	- / -	926234
9	20184Т	003-0151 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	302,894496	2242 / --	- / --	- / -	679089

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	355,481668	1691 --	- --	- -	601120
11	20170Т	003-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	286,9354	1752 --	- --	- -	502711
12	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	315,78596	1570 --	- --	- -	495784
13	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	258,986343	1661 --	- --	- -	430176
14	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	189,369212	1721 --	- --	- -	325904
15	20156Т	003-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	231,469074	1363 --	- --	- -	315492
16	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	190,15594	1601 --	- --	- -	304440
17	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	141,498372	1601 --	- --	- -	226539
18	20160Т	003-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	123,655652	1463 --	- --	- -	180908
19	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	65,4219485	1540 --	- --	- -	100750
20	20172Т	003-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,8959	1812 --	- --	- -	70479
21	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,2624832	1691 --	- --	- -	66393
22	20174Т	003-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,54555	1876 --	- --	- -	53551
23	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,364	1661 --	- --	- -	23859
24	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,4944757	1782	-	-	22265

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
25	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,0264	1840	-	-	11089
						--	--	-	
26	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,16704	1339	-	-	10936
						--	--	-	
27	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3368	1661	-	-	3881
						--	--	-	
28	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3815	2089	-	-	2886
						--	--	-	
29	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9063296	1512	-	-	2882
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**20607749**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**12140,4386**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
30	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	535,427994	1723,56	-	-	(922841)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**20607773**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,4308% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
31	694С	314-101-0104 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	91,5924456	8696	-	1840	796488
						--	--	168530,1	
32	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	93,25472	4044	-	1840	377122
						--	--	171588,68	
33	1010С	313-201-0801 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	166,218884	1609	-	1540	267446
						--	--	255977,08	
34	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	62,2656296	3990	-	1840	248440
						--	--	114568,76	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,9684% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
35	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	29,0508895	6604	-	1840	191852
						--	--	53453,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	18,2902792	8087 --	- --	1840 33654,11	147913
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,6008% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
37	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	53,7620239	2383 --	- --	1540 82793,52	128115
38	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,07737989	6390 --	- --	2629 15977,43	38834
39	3385С	313-201-0802 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	10,94496	1592 --	- --	1540 16855,24	17424
40	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,459998	8511 --	- --	2629 3838,33	12426
41	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,20223848	5538 --	- --	2199 4842,72	12196
42	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,23845464	926 --	- --	- -	7629
43	2698С	343-101-0101 РСНБ РК 2022	Ножницы электрические	маш.-ч	71,967228	63 --	- --	- -	4534
44	976С	314-502-0302 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	63,0954584	64 --	- --	- -	4038
45	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	142,256441	18 --	- --	- -	2561
46	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	188,155219	13 --	- --	- -	2446
47	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	151,819639	13 --	- --	- -	1974
48	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,4119532	96 --	- --	- -	1576
49	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	93,3519163	15 --	- --	- -	1400
50	3404С	313-401-0301 РСНБ РК 2022	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	11,6024688	106 --	- --	- -	1230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,14592456	4732 --	- --	1840 268,5	691
52	1523С	343-102-0101 РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	78,2460556	8 --	- --	- -	626
53	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,060264	6612 --	- --	2629 158,43	398
54	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0285341	13843 --	- --	3141 89,63	395
55	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,03346833	78 --	- --	- -	315
56	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	27,627496	11 --	- --	- -	304
57	2816С	343-204-0101 РСНБ РК 2022	Фреза столярная	маш.-ч	3,97633536	73 --	- --	- -	290
58	1567С	341-304-0101 РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,130572	1967 --	- --	1840 240,25	257
59	1015С	343-501-0601 РСНБ РК 2022	Термос 100 л	маш.-ч	7,22358	26 --	- --	- -	188
60	3428С	313-401-0302 РСНБ РК 2022	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	50,5296376	3 --	- --	- -	152
61	2445С	343-102-0301 РСНБ РК 2022	Электроплиткорез	маш.-ч	1,7766216	76 --	- --	- -	135
62	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,65885062	77 --	- --	- -	128
63	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,53726723	166 --	- --	- -	89
64	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,11635106	79 --	- --	- -	88
65	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	18,6351307	4 --	- --	- -	75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,87720765	23 --	- --	- -	43
67	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,4132128	91 --	- --	- -	38
68	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,37180793	27 --	- --	- -	10
69	1319С	341-106-0101 РСНБ РК 2022	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,065286	144 --	- --	- -	9
70	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,22539113	32 --	- --	- -	7
71	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,22501584	16 --	- --	- -	4
72	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,19418757	13 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**922836**	**2269887**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,7952% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
73	102899С	213-101-0403 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	104,557	98189 --	77606 --	- -	10266347
74	134874С	224-101-0304 РСНБ РК 2022	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 46 мкм до 50 мкм	$м^2$	786,919	5065 --	4956 --	- -	3985745
75		241-109-0331 РСНБ РК 2022	Трубы стальные нержавеющие	м	205,78	16446 --	16115 --	- -	3384258
76	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	194,536	14633 --	- --	- -	2846645
77	102682С	212-402-0107 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	75,643265	37511 --	32887 --	- -	2837455
78	136010С	234-101-0207 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	42,06215	58760 --	56874 --	- -	2471572
79	102640С	212-401-0202 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	53,2824	46346	28805	-	2469426

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
80		233-101-0110 РСНБ РК 2022	Линолеум поливинилхлоридный коммерческий гомогенный с защитным лаком, с антибактериальными свойствами, класс 34-43, поверхность эластичная каландрированная спрессованная ГОСТ 7251-77	$м^2$	311,24	6147 --	6020 --	- -	1913192
81	148663С	231-201-0101 РСНБ РК 2022	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	$м^2$	127,7885	14255 --	13874 --	- -	1821625
82	133844С	223-102-0202 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	$м^2$	43,365	31468 --	30777 --	- -	1364610
83		232-401-0103 РСНБ РК 2022	Подвесной потолок "Армстронг" в комплекте	$м^2$	140,7	7270 --	7112 --	- -	1022889
84	287772С	232-201-0101 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	533,052	1901 --	1830 --	- -	1013332
85		223-203-0802 РСНБ РК 2022	Блоки дверные наружные из ПВХ профилей комбинированные ДПН 21-12, однопольные, со светопрозрачным заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014	$м^2$	15,12	64982 --	63634 --	- -	982528
86	100078С	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	56,41544	16267 --	- --	- -	917710
87	100489С	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	19,419984	46004 --	26958 --	- -	893397
88	133856С	223-102-0303 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой	$м^2$	27,7767	28566 --	27932 --	- -	793469
89	125536С	214-103-0108 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 3 мм	т	0,48513	1385075 --	1356027 --	- -	671941
90	287747С	223-207-0101 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	11,91	55181 --	51270 --	- -	657206
91	280090С	215-301-0902 РСНБ РК 2022	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	57,1	11346	11109	-	647857

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
92	131541С	215-202-0502 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	4,18033107	139141 --	135603 --	- -	581655
93	100299С	211-302-0202 РСНБ РК 2022	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	32,09844	17368 --	15368 --	- -	557486
94	249627С	232-502-0105 РСНБ РК 2022	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	5527,9	93 --	89 --	- -	514095
95	131589С	215-204-0502 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	3,5575	139141 --	135603 --	- -	494994
96		223-201-0103 РСНБ РК 2022	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92	$м^2$	60,69	7373 --	7119 --	- -	447467
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8937% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
97	309285С	231-303-0101 РСНБ РК 2022	Металлический сайдинг	$м^2$	108,1	3621 --	3544 --	- -	391430
98	134910С	224-105-0111 РСНБ РК 2022	Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	179,1	1989 --	1946 --	- -	356230
99	287797С	233-202-0104 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	137,8318	2551 --	2466 --	- -	351609
100		214-103-0108 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 3 мм ГОСТ 5582-75 (ГОСТ 19903-74)	т	0,22608	1385075 --	1356027 --	- -	313138
101	149589С	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,9942195	313969 --	304713 --	- -	312154
102	146309С	261-107-0319 РСНБ РК 2022	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	599,725	503 --	492 --	- -	301662
103	102641С	212-401-0203 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	6,1992	47216 --	29659 --	- -	292701
104	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	17,50824	16198 --	- --	- -	283598
105		255-102-0605 РСНБ РК 2022	Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 60 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91	$м^2$	65,044	4083	3221	-	265575

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
106		223-203-0601 РСНБ РК 2022	Блоки дверные наружные из ПВХ профилей глухие ДПН 21-9, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014	$м^2$	3,78	65445	64143	-	247382
						--	--	-	
107	125530С	214-103-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т толщиной 1 мм	т	0,15609	1569495	1536830	-	244982
						--	--	-	
108	131578С	215-204-0501 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	1,74881	139141	135603	-	243331
						--	--	-	
109		214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,49914	479350	468061	-	239263
						--	--	-	
110	279795С	214-105-0101 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,25 до 0,45 мм	т	0,32375	702722	687054	-	227506
						--	--	-	
111	298716С	261-105-0706 РСНБ РК 2022	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая трехслойная на основе спанбонда и ПП диффузионной пленки удельным весом 115 г/$м^2$	$м^2$	705,5	305	299	-	215178
						--	--	-	
112		223-203-0103 РСНБ РК 2022	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей остекленные ДПВ 21-12, однопольные, с заполнением однокамерными стеклопакетами ГОСТ 30970-2014	$м^2$	5,04	42599	41711	-	214699
						--	--	-	
113	149732С	232-501-0301 РСНБ РК 2022	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2009,9625	96	92	-	192956
						--	--	-	
114	135963С	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	97,3291424	1957	1917	-	190473
						--	--	-	
115	133867С	223-102-0402 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	4,7458	39021	38181	-	185186
						--	--	-	
116	102671С	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	4,7744	37836	33206	-	180644
						--	--	-	
117	287791С	231-302-0203 РСНБ РК 2022	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 60х60х10мм	$м^2$	46,053	3913	3787	-	180205
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
118	147713С	217-109-0108 РСНБ РК 2022	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	3337,6	50 --	49 --	- -	166880
119	130852С	222-519-0601 РСНБ РК 2022	Стальные детали лесов	т	0,182525	878606 --	815418 --	- -	160368
120	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	$м^2$	174,46845	910 --	890 --	- -	158766
121		214-103-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 1 мм ГОСТ 5582-75 (ГОСТ 19903-74)	т	0,09974	1569495 --	1536830 --	- -	156541
122	288033С	222-529-0201 РСНБ РК 2022	Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	509,13572	306 --	283 --	- -	155796
123	249623С	232-502-0101 РСНБ РК 2022	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	2090,4	72 --	69 --	- -	150509
124	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,39938	376202 --	366935 --	- -	150248
125		223-203-0602 РСНБ РК 2022	Блоки дверные наружные из ПВХ профилей глухие ДПН 21-10, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014	$м^2$	2,352	60867 --	59655 --	- -	143159
126	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,277315	479350 --	468061 --	- -	132931
127	295742С	261-105-0402 РСНБ РК 2022	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 каучуковая КН-2	кг	171,34295	759 --	742 --	- -	130049
128		214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,23974	490233 --	478730 --	- -	117528
129	147202С	261-107-0510 РСНБ РК 2022	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	786,919	137 --	133 --	- -	107808
130	249453С	261-201-0342 РСНБ РК 2022	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	892,768	116	112	-	103561

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
131	134931С	224-105-0214 РСНБ РК 2022	Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80	м	85	1175	1149	-	99875
						--	--	-	
132	134918С	224-105-0201 РСНБ РК 2022	Планка ендовы нижней для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80	м	38,4	2567	2512	-	98573
						--	--	-	
133	149134С	232-101-0101 РСНБ РК 2022	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	144,921	669	635	-	96952
						--	--	-	
134	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	364,51141	262	254	-	95502
						--	--	-	
135	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,9992	45435	26400	-	90834
						--	--	-	
136		214-103-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 0,8 мм ГОСТ 5582-75 (ГОСТ 19903-74)	т	0,05763	1569495	1536830	-	90450
						--	--	-	
137		223-201-0104 РСНБ РК 2022	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П внутренние СТ РК 943-92	$м^2$	6	14971	14570	-	89826
						--	--	-	
138	133835С	223-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	4,1028	21807	21305	-	89470
						--	--	-	
139	276137С	217-206-0307 РСНБ РК 2022	Профиль для поликарбонатных листов угловой	м	85	1052	1029	-	89420
						--	--	-	
140	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,87827	45398	27876	-	85270
						--	--	-	
141	279916С	231-302-0401 РСНБ РК 2022	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	42,117	1934	1892	-	81454
						--	--	-	
142	268274С	261-601-0202 РСНБ РК 2022	Щиты настила	$м^2$	17,731	4410	4262	-	78194
						--	--	-	
143	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,102206	729240	713052	-	74533
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
144	126136С	214-204-1010 РСНБ РК 2022	Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 18 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	19,5	3694 --	3613 --	- -	72033
145		214-204-0110 РСНБ РК 2022	Фасонный элемент-СЛЕЗНИК, ГОСТ 508-1-2012	$м^2$	17	4228 --	4134 --	- -	71876
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,3111% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
146	309297С	232-503-0103 РСНБ РК 2022	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	1016,2185	67 --	64 --	- -	68087
147		214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005-металлич.решетка	т	0,13573	479350 --	468061 --	- -	65062
148	147143С	261-201-0610 РСНБ РК 2022	Плиты цементностружечные нешлифованные, толщина 10 мм ГОСТ 26816-86	$м^2$	32,12	1980 --	1915 --	- -	63598
149		241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	24,5	2542 --	2485 --	- -	62279
150	144669С	216-201-0602 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,2945719	209645 --	203765 --	- -	61756
151		261-401-0306 РСНБ РК 2022	Костыль К-1,полоса ГОСТ 103-2006	т	0,081	718329 --	702127 --	- -	58185
152	249765С	233-204-0102 РСНБ РК 2022	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	308,353	167 --	162 --	- -	51495
153	298708С	261-105-0188 РСНБ РК 2022	Гидроизол	$м^2$	132,7648	369 --	361 --	- -	48990
154	274412С	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0465	994397 --	923131 --	- -	46239
155		214-208-0102 РСНБ РК 2022	Крепление навеса полоса 4х50х400мм,костыль полоса 4х50х350мм ГОСТ 535-2005	т	0,09171	490233 --	478730 --	- -	44959
156	287790С	231-302-0103 РСНБ РК 2022	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм	$м^2$	12,1	3370 --	3254 --	- -	40777

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
157	274463С	222-509-1002 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,05	814490 --	755775 --	- -	40724
158	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	58,5680795	659 --	644 --	- -	38596
159		215-301-0902 РСНБ РК 2022	Панель МДФ толщиной 21 мм	$м^2$	3,34	11346 --	11109 --	- -	37896
160	134903С	224-105-0104 РСНБ РК 2022	Планка торцевая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	25	1510 --	1478 --	- -	37750
161	147464С	261-107-0605 РСНБ РК 2022	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	38,661	954 --	933 --	- -	36883
162	134091С	223-501-0103 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 250 мм	м	27,27	1238 --	1207 --	- -	33760
163	249624С	232-502-0102 РСНБ РК 2022	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	372,0855	89 --	85 --	- -	33116
164	290059С	217-106-0101 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	26,31127	1175 --	1150 --	- -	30916
165	149905С	232-504-0101 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	209,04	147 --	143 --	- -	30729
166	102684С	212-402-0106 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:3	$м^3$	0,8178	37185 --	32568 --	- -	30410
167	131450С	222-531-0101 РСНБ РК 2022	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	288,232	104 --	97 --	- -	29976
168	100581С	212-101-0801 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5712	50285 --	31155 --	- -	28723
169	145783С	261-107-0223 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	21	1309 --	1282 --	- -	27489
170		231-303-0101 РСНБ РК 2022	Металлический сайдинг/Перфорированный	$м^2$	7,5	3621 --	3544 --	- -	27158
171	288012С	222-529-0101 РСНБ РК 2022	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	129,23484	201	187	-	25976

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
172	147470С	261-107-0608 РСНБ РК 2022	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	38,661	665	652	-	25710
						--	--	-	
173	239362С	261-401-0304 РСНБ РК 2022	Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,04742	537304	524652	-	25479
						--	--	-	
174	135815С	235-201-0101 РСНБ РК 2022	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	41,6584	592	578	-	24662
						--	--	-	
175	279293С	212-101-0903 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	0,45696	52739	33561	-	24100
						--	--	-	
176	272045С	217-206-0305 РСНБ РК 2022	Профиль для поликарбонатных листов пристенный	м	28	847	828	-	23716
						--	--	-	
177	239363С	251-304-0602 РСНБ РК 2022	Костыль для железных дорог широкой колеи сечением 16 мм х 16 мм, длиной от 205 до 280 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,03552	647628	632812	-	23004
						--	--	-	
178	149145С	232-101-0201 РСНБ РК 2022	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	31,5	722	691	-	22743
						--	--	-	
179	131308С	222-529-0501 РСНБ РК 2022	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	38,661	551	511	-	21302
						--	--	-	
180		214-105-0103 РСНБ РК 2022	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,03414	621783	607701	-	21228
						--	--	-	
181	128346С	214-402-0301 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	2,1	8640	8467	-	18144
						--	--	-	
182	131542С	215-202-0102 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,12642	139141	135603	-	17590
						--	--	-	
183	135745С	235-103-0401 РСНБ РК 2022	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +80°С до +95°С, ГОСТ 30547-97 марки ЭПВ-4,0	$м^2$	13,4848	1294	1261	-	17449
						--	--	-	
184		224-106-0201 РСНБ РК 2022	Угол наружный к винилловому сайдингу металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения	м	7,7	2179	2128	-	16778
						--	--	-	
185	248387С	215-206-0401 РСНБ РК 2022	Опилки древесные	$м^3$	3,659454	4537	4068	-	16603

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
186	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,96236	16728	-	-	16098
						--	--	-	
187		232-101-0202 РСНБ РК 2022	Листы гипсокартонные влагостойкие ГКЛВ толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012	$м^2$	17,8	853	814	-	15183
						--	--	-	
188	295731С	261-105-0182 РСНБ РК 2022	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,06864	200900	195071	-	13790
						--	--	-	
189	279785С	214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,03059	425657	415420	-	13021
						--	--	-	
190	149611С	261-201-0384 РСНБ РК 2022	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	39,14	301	292	-	11781
						--	--	-	
191		223-501-0114 РСНБ РК 2022	Доски подоконные из ПВХ профилей ламинированные шириной 250 мм ГОСТ 23166-99	м	7,38	1588	1551	-	11719
						--	--	-	
192		217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болты диам.6мм, ГОСТ 28778-90	шт.	360	29	28	-	10440
						--	--	-	
193		214-402-0301 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 0,5 мм х 0,5 мм, из нержавеющей стали, диаметром 0,3 мм ГОСТ 3826-82	$м^2$	1,2	8640	8467	-	10368
						--	--	-	
194	149908С	232-504-0201 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	72,05137	132	128	-	9511
						--	--	-	
195	131630С	215-203-0202 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,09024	104897	102154	-	9466
						--	--	-	
196	282943С	231-101-0201 РСНБ РК 2022	Лист (сайдинг) хризотилцементный плоский прессованный декорированный толщиной 8 мм ГОСТ 18124-2012	$м^2$	7	1302	1265	-	9114
						--	--	-	
197	139695С	234-102-0204 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 40 кг/$м^3$ до 44 кг/$м^3$	$м^3$	0,22	41050	40077	-	9031
						--	--	-	
198	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	14,352	626	612	-	8984
						--	--	-	
199	249186С	261-107-0506 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая	м	130,837602	67	66	-	8766
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
200	147162С	261-107-0488 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая диффузионная	м	57,591933	149 --	146 --	- -	8581
201	131851С	261-103-0144 РСНБ РК 2022	Фанера с покрытием непрозрачной декоративной бумагой, марка ДФ-2, толщина 10 мм ГОСТ 14614-79	$м^2$	4,92	1706 --	1657 --	- -	8394
202	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,1015284	77199 --	73455 --	- -	7838
203		214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,013188	578162 --	564935 --	- -	7625
204	146786С	261-107-0375 РСНБ РК 2022	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,173915	40988 --	36727 --	- -	7128
205	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	0,01307	541355 --	528850 --	- -	7076
206	286158С	217-106-0103 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	5,322928	1282 --	1255 --	- -	6824
207	147626С	261-107-0709 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,2275523	29918 --	27441 --	- -	6808
208	131379С	222-530-0101 РСНБ РК 2022	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	137,024	49 --	46 --	- -	6714
209	147019С	261-201-0604 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	16,8325	398 --	388 --	- -	6699
210	131555С	215-202-0504 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,070848	93036 --	90402 --	- -	6591
211	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	78,906153	80 --	80 --	- -	6312
212	309286С	232-101-0601 РСНБ РК 2022	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	114,12566	55 --	54 --	- -	6277
213	309287С	232-101-0602 РСНБ РК 2022	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	136,19674	46 --	45 --	- -	6265

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
214	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,173877	32464 --	30128 --	- -	5645
215	145749С	261-107-0992 РСНБ РК 2022	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	273,4272	19 --	18 --	- -	5195
216	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	0,01046	490233 --	478730 --	- -	5128
217	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00592238	813201 --	795366 --	- -	4816
218	249697С	232-504-0102 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	36,3645	130 --	125 --	- -	4727
219	247900С	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,01328	354405 --	345566 --	- -	4706
220	144751С	217-101-0201 РСНБ РК 2022	Болт высокопрочный ГОСТ ISO 8992-2015 диаметром резьбы 3 мм, длиной 16 мм, из стали марок 30ХГСА, 16ХСН	т	0,0045	1007015 --	985379 --	- -	4532
221		261-103-0139 РСНБ РК 2022	Наличники декоративные ГОСТ 8242-88	м	11,2	399 --	390 --	- -	4469
222	279861С	261-102-0251 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,012348	354275 --	345098 --	- -	4375
223	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00708	578162 --	564935 --	- -	4093
224	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,01391306	289955 --	282039 --	- -	4034
225	147307С	261-107-0546 РСНБ РК 2022	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	16,28319	225 --	220 --	- -	3664
226		261-107-0747 РСНБ РК 2022	Резина уплотнительная	кг	2,3	1505 --	1473 --	- -	3462
227	147163С	261-107-0489 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая ПСУЛ	м	30,000125	112 --	109 --	- -	3360
228	249209С	261-107-0895 РСНБ РК 2022	Паста антисептическая	т	0,00412972	797818	780285	-	3295

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
229		223-502-0902 РСНБ РК 2022	Ручки раздельные ГОСТ 5087-80	пара	1	3246 --	3182 --	- -	3246
230	188228С	261-302-0125 РСНБ РК 2022	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	$м^2$	0,08	40005 --	39153 --	- -	3200
231		261-401-0306 РСНБ РК 2022	Полоса 4х100х100мм ГОСТ 5812-2014	т	0,00408	718329 --	702127 --	- -	2931
232	146096С	217-501-0106 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0135396	196207 --	190130 --	- -	2657
233	309288С	232-101-0603 РСНБ РК 2022	Лента армирующая бумажная	м	240,14739	11 --	11 --	- -	2642
234	131823С	261-103-0139 РСНБ РК 2022	Наличники, тип Н-1, Н-2, размер 13х34 мм ГОСТ 8242-88	м	6,6	399 --	390 --	- -	2633
235	147444С	261-107-0594 РСНБ РК 2022	Ерши металлические	кг	9,62955	264 --	257 --	- -	2542
236	248499С	224-105-0301 РСНБ РК 2022	Заглушка конька плоского простая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	шт.	2	1261 --	1236 --	- -	2522
237		261-107-0997 РСНБ РК 2022	Петли оконные	шт.	6	389 --	380 --	- -	2334
238	147780С	261-107-0824 РСНБ РК 2022	Клинья пластиковые монтажные	шт.	161,28	14 --	12 --	- -	2258
239	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	7,75626	289 --	282 --	- -	2242
240	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	18,700805	119 --	115 --	- -	2225
241		223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	шт.	4	527 --	516 --	- -	2108
242	149136С	232-101-0102 РСНБ РК 2022	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	2,835	741 --	698 --	- -	2101
243	248379С	261-103-0102 РСНБ РК 2022	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,046935	42738 --	40539 --	- -	2006

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
244	272110С	236-202-0403 РСНБ РК 2022	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	9,525	210 --	202 --	- -	2000
245	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02143904	93036 --	90402 --	- -	1995
246	135878С	261-105-0601 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	1,58326	1253 --	1228 --	- -	1984
247	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00422654	467116 --	454857 --	- -	1974
248	131453С	222-531-0103 РСНБ РК 2022	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	24,928	67 --	62 --	- -	1670
249	146046С	261-107-0999 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	550	3 --	3 --	- -	1650
250		214-201-0202 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89	т	0,002364	541355 --	528850 --	- -	1280
251	102673С	212-402-0102 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,02696274	40689 --	36003 --	- -	1097
252		261-107-0992 РСНБ РК 2022	Дюбели ДГП 40-4,5мм	шт.	52	19 --	18 --	- -	988
253	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	9,4249441	93 --	90 --	- -	877
254	145787С	261-107-0225 РСНБ РК 2022	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	24	34 --	33 --	- -	816
255	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,22176	3285 --	3182 --	- -	728
256		214-209-0205 РСНБ РК 2022	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,128	621 --	607 --	- -	700
257	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00110477	558744 --	545898 --	- -	617

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
258	149907С	232-502-0109 РСНБ РК 2022	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для монтажа гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	7,66692	77 --	74 --	- -	590
259	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0613088	9128 --	8940 --	- -	560
260	145738С	261-107-0991 РСНБ РК 2022	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 60 мм	шт.	100	5 --	5 --	- -	500
261	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,07056	5640 --	5468 --	- -	398
262	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00040031	965674 --	896411 --	- -	387
263		217-101-0303 РСНБ РК 2022	Болты самоанкерующиеся распорные М16х150 ГОСТ 28778-90	шт.	4	91 --	89 --	- -	364
264	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0038752	93036 --	90402 --	- -	361
265	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,56	594 --	580 --	- -	333
266	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,0213	298 --	298 --	- -	304
267	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	0,000868	349794 --	341045 --	- -	304
268	102707С	212-402-0201 РСНБ РК 2022	Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из микроминерала (размер зерна 0,7 мм)	кг	0,522	569 --	556 --	- -	297
269	249098С	261-107-1001 РСНБ РК 2022	Шурупы типа LN размерами 3,5 мм х 9 мм	шт.	288,74082	1 --	1 --	- -	289
270	146045С	261-107-0998 РСНБ РК 2022	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	130,4434	2 --	2 --	- -	261
271	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000675	380806 --	371086 --	- -	257

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
272	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,8300647	289 --	260 --	- -	240
273	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00034168	623062 --	607746 --	- -	213
274	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0030912	59186 --	56442 --	- -	183
275		261-102-0215 РСНБ РК 2022	Сетки металлические оцинкованные 2Вр1, ГОСТ 3282-74	кг	0,84	210 --	204 --	- -	176
276	290062С	261-107-0996 РСНБ РК 2022	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,11601982	1491 --	1460 --	- -	173
277	248324С	215-202-0702 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00111107	139141 --	135603 --	- -	155
278	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005695	2453940 --	2403915 --	- -	140
279	144523С	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,00484	27986 --	25758 --	- -	135
280	145978С	217-108-0102 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,16	717 --	701 --	- -	115
281	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001745	539649 --	525162 --	- -	94
282	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,01064909	5414 --	5307 --	- -	58
283	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00041232	139141 --	135603 --	- -	57
284	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2495491	149 --	142 --	- -	37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
285	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0003584	93036 --	90402 --	- -	33
286	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00042	34159 --	32050 --	- -	14
287	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00002715	525811 --	512401 --	- -	14
288	145975С	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,01837	444 --	433 --	- -	8
289	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00002	272284 --	264715 --	- -	5
290		261-107-0808 РСНБ РК 2022	Хомутик/4х40мм	шт.	0,00176	1133 --	1108 --	- -	2
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**53910230**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э99860

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э99860'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''06.06'''''*
2	Ю''Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района'66-2022'2-1'Здание амбулатории'РП'2'2-1-4'Водопровод и канализация'ВК''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	(РС274662)(РС280176)(РС295991)*
4	Р ВОДОПРОВОД*
5	Е11-160301-0204'8,0''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
6	Е11-160501-0402(РС296009)'30''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах'м трубопровода*
7	Е11-160501-0403(РС296009)'80''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах'м трубопровода*
8	Е11-160501-0404(РС296009)'33''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах'м трубопровода*
9	Е11-160501-0206(РС295991)'28+7''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях'м трубопровода*
10	С1241-205-1102'30.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм'м*
11	С1241-205-1103'80.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м*
12	С1241-205-1104'33.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм'м*
13	С1241-205-1105'28.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм'м*
14	С1241-205-1106'7.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х8,3 мм'м*
15	С1261-404-0554'211,0''Зажим концевой цанговый КС-086 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
16	С1261-107-0644'42,0''Шпильки'шт.*
17	С1261-301-0219'2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
18	Е11-260101-1701(РС295727)'80+33+28+7''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
19	С1234-303-0210'80,0.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм'м*
20	С1234-303-0212'33,0.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм'м*
21	С1234-303-0214'28,0.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм'м*
22	С1234-303-0216'7,0.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм'м*
23	С1242-301-1201'8''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
24	С1242-301-1202'24''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
25	С1242-301-1203'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1242-301-1204'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
27	Е11-160701-0102(РС187944=35)(РС252466РС252464)'2''Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка'кран*
28	П2 Водомерный узел*
29	Е11-160901-0501(РС296074)'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
30	С1244-301-0402'1''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
31	Е11-181001-0101(РС262174)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
32	С1242-404-0102'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
33	Е11-181101-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
34	Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
35	С1242-207-4301'1''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
36	С1242-301-1204'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
37	С1242-301-1201'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
38	Р Горячее водоснабжение-Т3,Т4*
39	Е11-160501-0402(РС296009)'69''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах'м трубопровода*
40	Е11-160501-0403(РС296009)'105''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах'м трубопровода*
41	Е11-160501-0404(РС296009)'34''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах'м трубопровода*
42	Е11-160501-0206(РС295991)'28''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях'м трубопровода*
43	С1241-205-2201'69.1,01''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м*
44	С1241-205-2202'105.1,01''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм'м*
45	С1241-205-2203'34.1,01''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм'м*
46	С1241-205-2204'28.1,01''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х8,3 мм'м*
47	С1261-404-0554'241,0''Зажим концевой цанговый КС-086 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
48	С1261-107-0644'48,0''Шпильки'шт.*
49	С1261-301-0219'2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
50	Е11-260101-1701(РС295727)'39+105+34+28''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
51	С1234-303-0306'39.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм'м*
52	С1234-303-0308'105.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	C1234-303-0310'34.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм'м*
54	C1234-303-0312'28.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм'м*
55	C1242-301-1201'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°C, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
56	C1242-301-1202'23''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°C, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
57	C1242-301-1203'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°C, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
58	C1242-301-1204'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°C, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
59	П2 Водомерный узел №2*
60	E11-160601-0101(PC296026)(PC296299)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
61	C1242-207-0603'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
62	E11-181001-0101(PC262174)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
63	C1242-404-0103'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°C, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25'шт.*
64	C1241-114-0101'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32x3,0-20x3,0 мм'шт.*
65	E11-160901-0501(PC296074)'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
66	C1244-301-0102'2''Счетчик горячей воды одноструйный класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 90°C'шт.*
67	E11-181101-0102(PC262755)'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
68	C1245-701-0101'1''Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь'комплект*
69	C1242-207-4301'1''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°C, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
70	C1261-302-0261'1''Трубка контрольная'комплект*
71	C1242-207-0601'1''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
72	П2 Водомерный узел №3*
73	E11-160601-0101(PC296026)(PC296299)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
74	C1242-207-0602'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
75	E11-181001-0101(PC262174)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
76	C1242-404-0102'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°C, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
77	E11-160901-0501(РС296074)'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
78	C1244-301-0101'1''Счетчик горячей воды одноструйный класса В, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 90°С'шт.*
79	E11-181101-0102(РС262755)'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
80	C1245-701-0101'1''Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь'комплект*
81	C1242-207-4301'1''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
82	C1261-302-0261'1''Трубка контрольная'комплект*
83	C1242-207-0601'1''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
84	E11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
85	C1242-307-0402'1''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 20'шт.*
86	Р Канализация бытовая-К1*
87	E11-160501-0205(РС296009)'18,0''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
88	E11-160501-0209(РС296009)'92,0''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм. Прокладка на сварных соединениях'м трубопровода*
89	C1241-203-0101'18.1,01''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм'м*
90	C1241-203-0107'92.1,01''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм'м*
91	C1241-216-0203'10''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
92	C1241-216-0201'23''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
93	C1261-404-0554'33''Зажим концевой цанговый КС-086 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
94	C1261-107-0644'7,0''Шпильки'шт.*
95	C1241-213-0701'4''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
96	C1241-213-0704'10''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
97	C1241-208-0403'23''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
98	C1241-208-0406'15''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
99	C1241-208-0407'3''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
100	C1241-208-0410'19''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
101	C1241-211-0609'30''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
102	C1241-211-0605'6''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
103	C1241-506-0101'2''Патрубок переходный ПП ГОСТ 6942-98 размерами 100х50 мм'шт.*
104	C1241-209-0731'4''Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с внутренней резьбой, PN 10 DN 110х3"'шт.*
105	C1241-209-0732'13''Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с внутренней резьбой, PN 10 DN 110х4"'шт.*
106	C1241-209-0717'4''Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с внутренней резьбой, PN 10 DN 50х1 1/2"'шт.*
107	C1241-208-0210'15''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
108	C1241-208-0212'11''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.*
109	C1241-220-0204'3''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
110	E11-170101-0112'3''Трапы диаметром 100 мм. Установка'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
111	E11-160201-0202(РС187490)(РС410390)'9,0''Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах'м трубопровода*
112	С1241-504-0102'12''Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм'шт.*
113	С1241-505-0209'6''Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 100x100 мм'шт.*
114	П2 ПРИБОРЫ*
115	E11-170101-0106(РС296070)'24''Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
116	С1244-101-0101'24''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм'комплект*
117	С1244-104-0101'24''Пьедестал для умывальника'шт.*
118	С1244-104-0601'24''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ'шт.*
119	С1244-104-0405'1''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором'шт.*
120	E11-170301-0101(РС296070)(РС307177)'5''Унитазы напольные. Установка'комплект*
121	С1244-101-0301'5''Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект*
122	С1244-101-0601'5''Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект*
123	С1244-104-0201'5''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
124	С1241-512-0102'3''Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'шт.*
125	К''''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района
Шифр стройки 66-2022
Наименование объекта - Здание амбулатории
Шифр объекта 2-1

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

на Водопровод и канализация

(наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	7695,081	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1333,391	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,730	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ВОДОПРОВОД										
1	**1116-0301-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**8**		**3116,83**	**30,78**	**24935**	**246**	**19530**	**5149**	**32491**
		НР - 98%; СП - 8%				**644,88**	**11,86**	**5159**	**95**		**2407**	
1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3505	2,804	1840,00		5159				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,0488							
1.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,006656		8087,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,006656		1840,00		12			
1.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,005824		6390,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,005824		2629,00		15			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	0,036608		3990,00		146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004576	0,036608		1840,00		67			
1.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014456	0,115648		79,00		9			
1.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,032	962,00				31		
1.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000015	820690,00				12		
1.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,02736	289,00				8		
1.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0048	423,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0424	579,00				25		
1.12	261-305-0210	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	8	2426,00				19408		
1.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0113	0,0904	298,00				27		
1.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0352	474,00				17		
2	**1116-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	**м трубопровода**	**30**		**1685,84**	**2,44**	**50575**	**73**	**350**	**49157**	**107710**
		НР - 98%; СП - 8%				**1671,72**	**0,28**	**50152**	**8**		**7979**	
2.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9085	27,255	1840,00		50149				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,003							
2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,047424	1,42272		18,00		26			
2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000062	0,001872		6390,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000062	0,001872		2629,00		5			
2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000062	0,001872		3990,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000062	0,001872		1840,00		3			
2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,072488	2,17464		13,00		28			
2.7	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0,99	29,7	8,00				238		
2.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,006	0,18	626,00				113		
3	**1116-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	**м трубопровода**	**80**		**1682,61**	**2,16**	**134609**	**173**	**943**	**130856**	**286702**
		НР - 98%; СП - 8%				**1668,66**	**0,42**	**133493**	**34**		**21237**	
3.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9069	72,552	1840,00		133496				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,016							
3.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,03016	2,4128		18,00		43			
3.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000094	0,007488		6390,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000094	0,007488		2629,00		20			
3.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000094	0,007488		3990,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000094	0,007488		1840,00		14			
3.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04992	3,9936		13,00		52			
3.7	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,774	61,92	12,00				743		
3.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,32	626,00				200		
4	**1116-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	**м трубопровода**	**33**		**1644,07**	**12,42**	**54254**	**409**	**434**	**52364**	**115148**
		НР - 98%; СП - 8%				**1618,52**	**0,65**	**53411**	**21**		**8530**	
4.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8796	29,0268	1840,00		53409				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0099							
4.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,038168	1,259544		18,00		23			
4.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000146	0,004805		6390,00		31			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000146	0,004805		2629,00		13			
4.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000146	0,004805		3990,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000146	0,004805		1840,00		9			
4.6	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,088816	2,930928		112,00		328			
4.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,021008	0,693264		13,00		9			
4.8	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	0,625	20,625	17,00				351		
4.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,132	626,00				83		
5	**1116-0501-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**35**		**3066,69**	**737,67**	**107334**	**25818**	**1049**	**86503**	**209344**
		НР - 98%; СП - 8%				**2299,07**	**222,87**	**80467**	**7800**		**15507**	
5.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2688	44,408	1812,00		80467				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1435	5,0225							
5.3	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,138736	4,85576		5149,00		25002			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,138736	4,85576		1540,00		7478			
5.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000728	0,02548		8087,00		206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,02548		1840,00		47			
5.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,0182		6390,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,0182		2629,00		48			
5.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003536	0,12376		3990,00		494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003536	0,12376		1840,00		228			
5.7	261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0072	0,252	1620,00				408		
5.8	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00085	0,02975	5146,00				153		
5.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0467	1,6345	298,00				487		
6	**241-205-1102 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм**	**м**	**29,7**		**217,00**	**--**	**6445**	**--**	**6445**	**--**	**6961**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**516**	
7	**241-205-1103 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм**	**м**	**79,2**		**319,00**	**--**	**25265**	**--**	**25265**	**--**	**27286**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2021**	
8	**241-205-1104 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм**	**м**	**32,67**		**578,00**	**--**	**18883**	**--**	**18883**	**--**	**20394**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1511**	
9	**241-205-1105 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм**	**м**	**27,72**		**800,00**	**--**	**22176**	**--**	**22176**	**--**	**23950**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1774**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**241-205-1106 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50x8,3 мм**	**м**	**6,93**		**1566,00**	**--**	**10852**	**--**	**10852**	**--**	**11720**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**868**	
11	**261-404-0554 РСНБ РК 2022**	**Зажим концевой цанговый КС-086 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**211**		**3955,00**	**--**	**834505**	**--**	**834505**	**--**	**901265**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**66760**	
12	**261-107-0644 РСНБ РК 2022**	**Шпильки**	**шт.**	**42**		**124,00**	**--**	**5208**	**--**	**5208**	**--**	**5625**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**417**	
13	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**2**		**708,00**	**--**	**1416**	**--**	**1416**	**--**	**1529**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**113**	
14	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**148**		**925,81**	**107,73**	**137020**	**15944**	**56625**	**54571**	**206917**
		НР - 76%; СП - 8%				**435,48**	**49,68**	**64451**	**7353**		**15327**	
14.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2279	33,7292	1911,00		64457				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	3,996							
14.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027	3,996		3990,00		15944			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027	3,996		1840,00		7353			
14.4	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	2,1164	5983,00				12662		
14.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,296	3172,00				939		
14.6	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,15	22,2	1938,00				43024		
15	**234-303-0210 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм**	**м**	**88**		**291,00**	**--**	**25608**	**--**	**25608**	**--**	**27657**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2049**	
16	**234-303-0212 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм**	**м**	**36,3**		**343,00**	**--**	**12451**	**--**	**12451**	**--**	**13447**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**996**	
17	**234-303-0214 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм**	**м**	**30,8**		**383,00**	**--**	**11796**	**--**	**11796**	**--**	**12740**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**944**	
18	**234-303-0216 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм**	**м**	**7,7**		**557,00**	**--**	**4289**	**--**	**4289**	**--**	**4632**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**343**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**242-301-1201 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**8**		**1051,00**	**--**	**8408**	**--**	**8408**	**--**	**9081**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**673**	
20	**242-301-1202 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**24**		**1247,00**	**--**	**29928**	**--**	**29928**	**--**	**32322**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2394**	
21	**242-301-1203 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**		**1665,00**	**--**	**1665**	**--**	**1665**	**--**	**1798**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**133**	
22	**242-301-1204 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**		**2527,00**	**--**	**2527**	**--**	**2527**	**--**	**2729**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**202**	
23	**1116-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка**	**кран**	**2**		**46789,58**	**--**	**93579**	**--**	**92431**	**1125**	**102281**
		НР - 98%; СП - 8%				**574,08**	**--**	**1148**	**--**		**7576**	
23.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,312	0,624	1840,00		1148				
23.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8		
23.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	579,00				12		
23.4	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	4	120,00				480		
23.5	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	35	70	1283,00				89810		
23.6	242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	2	1051,00				2102		
23.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	474,00				19		
		Водомерный узел										
24	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**1**		**820,84**	**41,50**	**821**	**41**	**20**	**763**	**1711**
		НР - 98%; СП - 8%				**759,84**	**19,14**	**760**	**19**		**127**	
24.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	0,4264	1782,00		760				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
24.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0104		3990,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0104		1840,00		19			
24.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
24.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	579,00				6		
24.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	474,00				9		
25	**244-301-0402 РСНБ РК 2022**	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**1**		**36288,00**	**--**	**36288**	**--**	**36288**	**--**	**39191**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2903**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	**1118-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка**	**фильтр**	**1**		**1635,75**	**185,03**	**1636**	**185**	**19**	**1473**	**3358**
		НР - 98%; СП - 8%				**1431,66**	**71,80**	**1432**	**72**		**249**	
26.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	0,8034	1782,00		1432				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0374	0,0374							
26.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,297794	0,297794		96,00		29			
26.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001071	0,001071		6390,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001071	0,001071		2629,00		3			
26.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037492	0,037492		3990,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037492	0,037492		1840,00		69			
26.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	272284,00				19		
27	**242-404-0102 РСНБ РК 2022**	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	**шт.**	**1**		**9717,00**	**--**	**9717**	**--**	**9717**	**--**	**10494**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**777**	
28	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**1**		**3339,86**	**--**	**3340**	**--**	**2890**	**441**	**4084**
		НР - 98%; СП - 8%				**450,36**	**--**	**450**	**--**		**303**	
28.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	0,2357	1911,00		450				
28.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
28.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	579,00				6		
28.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	1	2870,00				2870		
28.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	474,00				9		
29	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**2965,31**	**76,44**	**2965**	**76**	**304**	**2552**	**5959**
		НР - 98%; СП - 8%				**2585,20**	**19,14**	**2585**	**19**		**441**	
29.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	1,5288	1691,00		2585				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
29.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	0,364		96,00		35			
29.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0104		3990,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0104		1840,00		19			
29.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	272284,00				38		
29.6	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	41747,00				83		
29.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	165506,00				182		
30	**242-207-4301 РСНБ РК 2022**	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**		**1797,00**	**--**	**1797**	**--**	**1797**	**--**	**1941**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**144**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	**242-301-1204 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**3**	**2527,00**	**--**	**7581**	**--**	**7581**	**--**	**8187**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**606**	
32	**242-301-1201 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1051,00**	**--**	**1051**	**--**	**1051**	**--**	**1135**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**84**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**1688924**	**42965**	**1252451**	**384954**	**2239789**
							393508	**15421**	**--**	**165911**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1214876**				
	Материалы		Тенге				**56625**				
	Всего заработная плата		Тенге					**71804**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1077856**				
		Накладные расходы	Тенге				**54571**				
		Сметная прибыль	Тенге				**101555**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1371002**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**38**
		Сметная заработная плата	Тенге					**71804**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**474048**				
	Материалы		Тенге				**117967**				
	Всего заработная плата		Тенге					**337125**			
	Сдача и испытание		Тенге				**60**				
		Накладные расходы	Тенге				**330383**				
		Сметная прибыль	Тенге				**64356**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**868787**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**185**
		Сметная заработная плата	Тенге					**337125**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**2239789**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**223**
		Сметная заработная плата	Тенге					**408929**			
		РАЗДЕЛ 2. Горячее водоснабжение-Т3,Т4									
33	**1116-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	**м трубопровода**	**69**	**1685,84**	**2,44**	**116323**	**168**	**806**	**113061**	**247734**
		НР - 98%; СП - 8%			**1671,72**	**0,28**	**115349**	**19**		**18351**	
33.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9085	62,6865	1840,00		115343			
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0069						
33.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,047424	3,272256		18,00		59		
33.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000062	0,004306		6390,00		28		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000062	0,004306		2629,00		11		
33.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000062	0,004306		3990,00		17		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000062	0,004306		1840,00		8		
33.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,072488	5,001672		13,00		65		
33.7	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0,99	68,31	8,00				546	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,006	0,414	626,00				259		
34	**1116-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	**м трубопровода**	**105**		**1682,61**	**2,16**	**176674**	**227**	**1238**	**171749**	**376296**
		НР - 98%; СП - 8%				**1668,66**	**0,42**	**175209**	**44**		**27873**	
34.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9069	95,2245	1840,00		175213				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,021							
34.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,03016	3,1668		18,00		57			
34.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000094	0,009828		6390,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000094	0,009828		2629,00		26			
34.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000094	0,009828		3990,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000094	0,009828		1840,00		18			
34.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04992	5,2416		13,00		68			
34.7	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,774	81,27	12,00				975		
34.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,42	626,00				263		
35	**1116-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах**	**м трубопровода**	**34**		**1644,07**	**12,42**	**55898**	**422**	**446**	**53951**	**118637**
		НР - 98%; СП - 8%				**1618,52**	**0,65**	**55030**	**22**		**8788**	
35.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8796	29,9064	1840,00		55028				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0102							
35.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,038168	1,297712		18,00		23			
35.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000146	0,00495		6390,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000146	0,00495		2629,00		13			
35.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000146	0,00495		3990,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000146	0,00495		1840,00		9			
35.6	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,088816	3,019744		112,00		338			
35.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,021008	0,714272		13,00		9			
35.8	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	0,625	21,25	17,00				361		
35.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,136	626,00				85		
36	**1116-0501-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**28**		**3066,69**	**737,67**	**85867**	**20654**	**839**	**69202**	**167475**
		НР - 98%; СП - 8%				**2299,07**	**222,87**	**64374**	**6240**		**12406**	
36.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2688	35,5264	1812,00		64374				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1435	4,018							
36.3	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,138736	3,884608		5149,00		20002			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,138736	3,884608		1540,00		5982			
36.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000728	0,020384		8087,00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,020384		1840,00		38			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,01456		6390,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,01456		2629,00		38			
36.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003536	0,099008		3990,00		395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003536	0,099008		1840,00		182			
36.7	261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0072	0,2016	1620,00				327		
36.8	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00085	0,0238	5146,00				122		
36.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0467	1,3076	298,00				390		
37	**241-205-2201 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм**	**м**	**69,69**		**314,00**	**--**	**21883**	**--**	**21883**	**--**	**23634**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1751**	
38	**241-205-2202 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм**	**м**	**106,05**		**537,00**	**--**	**56949**	**--**	**56949**	**--**	**61505**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4556**	
39	**241-205-2203 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм**	**м**	**34,34**		**767,00**	**--**	**26339**	**--**	**26339**	**--**	**28446**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2107**	
40	**241-205-2204 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х8,3 мм**	**м**	**28,28**		**1217,00**	**--**	**34417**	**--**	**34417**	**--**	**37170**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2753**	
41	**261-404-0554 РСНБ РК 2022**	**Зажим концевой цанговый КС-086 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**241**		**3955,00**	**--**	**953155**	**--**	**953155**	**--**	**1029407**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**76252**	
42	**261-107-0644 РСНБ РК 2022**	**Шпильки**	**шт.**	**48**		**124,00**	**--**	**5952**	**--**	**5952**	**--**	**6428**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**476**	
43	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**2**		**708,00**	**--**	**1416**	**--**	**1416**	**--**	**1529**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**113**	
44	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**206**		**925,81**	**107,73**	**190717**	**22192**	**78816**	**75956**	**288007**
		НР - 76%; СП - 8%				**435,48**	**49,68**	**89709**	**10234**		**21333**	
44.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2279	46,9474	1911,00		89716				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	5,562							
44.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027	5,562		3990,00		22192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027	5,562		1840,00		10234			
44.4	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	2,9458	5983,00				17625		
44.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,412	3172,00				1307		
44.6	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,15	30,9	1938,00				59884		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	234-303-0306 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм	м	42,9		307,00	--	13170	--	13170	--	14224
		СП - 8%				--	--	--	--		1054	
46	234-303-0308 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм	м	115,5		384,00	--	44352	--	44352	--	47900
		СП - 8%				--	--	--	--		3548	
47	234-303-0310 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм	м	37,4		456,00	--	17054	--	17054	--	18418
		СП - 8%				--	--	--	--		1364	
48	234-303-0312 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм	м	30,8		505,00	--	15554	--	15554	--	16798
		СП - 8%				--	--	--	--		1244	
49	242-301-1201 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	2		1051,00	--	2102	--	2102	--	2270
		СП - 8%				--	--	--	--		168	
50	242-301-1202 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	23		1247,00	--	28681	--	28681	--	30975
		СП - 8%				--	--	--	--		2294	
51	242-301-1203 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1		1665,00	--	1665	--	1665	--	1798
		СП - 8%				--	--	--	--		133	
52	242-301-1204 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1		2527,00	--	2527	--	2527	--	2729
		СП - 8%				--	--	--	--		202	
		Водомерный узел №2										
53	1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	2		2965,31	76,44	5931	153	608	5105	11918
		НР - 98%; СП - 8%				2585,20	19,14	5170	38		883	
53.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	3,0576	1691,00		5170				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0208							
53.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	0,728		96,00		70			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0208		3990,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0208		1840,00		38			
53.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	272284,00				76		
53.6	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	41747,00				167		
53.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0022	165506,00				364		
54	**242-207-0603 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**		**5675,00**	**--**	**11350**	**--**	**11350**	**--**	**12258**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**908**	
55	**1118-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка**	**фильтр**	**1**		**1635,75**	**185,03**	**1636**	**185**	**19**	**1473**	**3358**
		НР - 98%; СП - 8%				**1431,66**	**71,80**	**1432**	**72**		**249**	
55.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	0,8034	1782,00		1432				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0374	0,0374							
55.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,297794	0,297794		96,00		29			
55.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001071	0,001071		6390,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001071	0,001071		2629,00		3			
55.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037492	0,037492		3990,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037492	0,037492		1840,00		69			
55.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	272284,00				19		
56	**242-404-0103 РСНБ РК 2022**	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25**	**шт.**	**1**		**11655,00**	**--**	**11655**	**--**	**11655**	**--**	**12587**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**932**	
57	**241-114-0101 РСНБ РК 2022**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм**	**шт.**	**2**		**387,00**	**--**	**774**	**--**	**774**	**--**	**836**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62**	
58	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**1**		**820,84**	**41,50**	**821**	**41**	**20**	**763**	**1711**
		НР - 98%; СП - 8%				**759,84**	**19,14**	**760**	**19**		**127**	
58.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	0,4264	1782,00		760				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
58.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0104		3990,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0104		1840,00		19			
58.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
58.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	579,00				6		
58.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	474,00				9		
59	**244-301-0102 РСНБ РК 2022**	**Счетчик горячей воды одноструйный класса В, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 90°С**	**шт.**	**2**		**10400,00**	**--**	**20800**	**--**	**20800**	**--**	**22464**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1664	
60	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**1**		**469,86**	**--**	**470**	**--**	**20**	**441**	**984**
		НР - 98%; СП - 8%				**450,36**	**--**	**450**	**--**		**73**	
60.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	0,2357	1911,00		450				
60.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
60.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	579,00				6		
60.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	474,00				9		
61	**245-701-0101 РСНБ РК 2022**	**Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь**	**комплект**	**1**		**3974,00**	**--**	**3974**	**--**	**3974**	**--**	**4292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**318**	
62	**242-207-4301 РСНБ РК 2022**	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**		**1797,00**	**--**	**1797**	**--**	**1797**	**--**	**1941**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**144**	
63	**261-302-0261 РСНБ РК 2022**	**Трубка контрольная**	**комплект**	**1**		**1069,00**	**--**	**1069**	**--**	**1069**	**--**	**1155**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**86**	
64	**242-207-0601 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**		**2849,00**	**--**	**2849**	**--**	**2849**	**--**	**3077**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**228**	
		Водомерный узел №3										
65	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**2965,31**	**76,44**	**5931**	**153**	**608**	**5105**	**11918**
		НР - 98%; СП - 8%				**2585,20**	**19,14**	**5170**	**38**		**883**	
65.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	3,0576	1691,00		5170				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0208							
65.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	0,728		96,00		70			
65.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0208		3990,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0208		1840,00		38			
65.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	272284,00				76		
65.6	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	41747,00				167		
65.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0022	165506,00				364		
66	**242-207-0602 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**		**3644,00**	**--**	**7288**	**--**	**7288**	**--**	**7871**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**583**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67	**1118-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка**	**фильтр**	**1**		**1635,75**	**185,03**	**1636**	**185**	**19**	**1473**	**3358**
		НР - 98%; СП - 8%				**1431,66**	**71,80**	**1432**	**72**		**249**	
67.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	0,8034	1782,00		1432				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0374	0,0374							
67.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,297794	0,297794		96,00		29			
67.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001071	0,001071		6390,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001071	0,001071		2629,00		3			
67.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037492	0,037492		3990,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037492	0,037492		1840,00		69			
67.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	272284,00				19		
68	**242-404-0102 РСНБ РК 2022**	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	**шт.**	**1**		**9717,00**	**--**	**9717**	**--**	**9717**	**--**	**10494**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**777**	
69	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**1**		**820,84**	**41,50**	**821**	**41**	**20**	**763**	**1711**
		НР - 98%; СП - 8%				**759,84**	**19,14**	**760**	**19**		**127**	
69.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	0,4264	1782,00		760				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
69.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0104		3990,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0104		1840,00		19			
69.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
69.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	579,00				6		
69.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	474,00				9		
70	**244-301-0101 РСНБ РК 2022**	**Счетчик горячей воды одноструйный класса В, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 90°С**	**шт.**	**1**		**7674,00**	**--**	**7674**	**--**	**7674**	**--**	**8288**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**614**	
71	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**1**		**469,86**	**--**	**470**	**--**	**20**	**441**	**984**
		НР - 98%; СП - 8%				**450,36**	**--**	**450**	**--**		**73**	
71.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	0,2357	1911,00		450				
71.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
71.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	579,00				6		
71.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	474,00				9		
72	**245-701-0101 РСНБ РК 2022**	**Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь**	**комплект**	**1**		**3974,00**	**--**	**3974**	**--**	**3974**	**--**	**4292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**318**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73	**242-207-4301 РСНБ РК 2022**	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**		**1797,00**	**--**	**1797**	**--**	**1797**	**--**	**1941**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**144**	
74	**261-302-0261 РСНБ РК 2022**	**Трубка контрольная**	**комплект**	**1**		**1069,00**	**--**	**1069**	**--**	**1069**	**--**	**1155**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**86**	
75	**242-207-0601 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**		**2849,00**	**--**	**2849**	**--**	**2849**	**--**	**3077**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**228**	
76	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**2965,31**	**76,44**	**2965**	**76**	**304**	**2552**	**5959**
		НР - 98%; СП - 8%				**2585,20**	**19,14**	**2585**	**19**		**441**	
76.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	1,5288	1691,00		2585				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
76.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	0,364		96,00		35			
76.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0104		3990,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0104		1840,00		19			
76.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	272284,00				38		
76.6	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	41747,00				83		
76.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	165506,00				182		
77	**242-307-0402 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 20**	**шт.**	**1**		**2338,00**	**--**	**2338**	**--**	**2338**	**--**	**2525**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**187**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1962350**	**44497**	**1399973**	**502035**	**2661534**
								517880	**16836**	**--**	**197150**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1506907**				
	Материалы		Тенге					**78816**				
	Всего заработная плата		Тенге						**99943**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1316190**				
		Накладные расходы	Тенге					**75956**				
		Сметная прибыль	Тенге					**126627**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1709490**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**53**
		Сметная заработная плата	Тенге						**99943**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**455443**				
	Материалы		Тенге					**4965**				
	Всего заработная плата		Тенге						**434773**			
	Сдача и испытание		Тенге					**120**				
		Накладные расходы	Тенге					**426079**				
		Сметная прибыль	Тенге					**70523**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**952045**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									238
		Сметная заработная плата	Тенге						434773			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					2661535				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									291
		Сметная заработная плата	Тенге						534716			
		РАЗДЕЛ 3. Канализация бытовая-К1										
78	**1116-0501-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**18**		**2874,27**	**20,46**	**51737**	**368**	**563**	**49805**	**109665**
		НР - 98%; СП - 8%				**2822,56**	**0,84**	**50806**	**15**		**8123**	
78.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,534	27,612	1840,00		50806				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0072							
78.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000187	0,00337		6390,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000187	0,00337		2629,00		9			
78.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000187	0,00337		3990,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000187	0,00337		1840,00		6			
78.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0312	0,5616		13,00		7			
78.6	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,431184	7,761312		42,00		326			
78.7	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	0,445	8,01	66,00				529		
78.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	0,054	626,00				34		
79	**1116-0501-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм. Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**92**		**2941,41**	**800,30**	**270610**	**73628**	**4539**	**210484**	**519581**
		НР - 98%; СП - 8%				**2091,77**	**242,79**	**192443**	**22337**		**38487**	
79.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1544	106,2048	1812,00		192443				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1558	14,3336							
79.3	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,148408	13,653536		5149,00		70302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,148408	13,653536		1540,00		21026			
79.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001144	0,105248		8087,00		851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001144	0,105248		1840,00		194			
79.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000832	0,076544		6390,00		489			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,076544		2629,00		201			
79.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005408	0,497536		3990,00		1985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005408	0,497536		1840,00		915			
79.7	261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0031	0,2852	1620,00				462		
79.8	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00036	0,03312	5146,00				170		
79.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1425	13,11	298,00				3907		
80	**241-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	**м**	**18,18**		**314,00**	**--**	**5709**	**--**	**5709**	**--**	**6166**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		457	
81	241-203-0107 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм	м	92,92	1784,00	--	165769	--	165769	--	179031
		СП - 8%			--	--	--	--		13262	
82	241-216-0203 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	10	212,00	--	2120	--	2120	--	2290
		СП - 8%			--	--	--	--		170	
83	241-216-0201 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	23	65,00	--	1495	--	1495	--	1615
		СП - 8%			--	--	--	--		120	
84	261-404-0554 РСНБ РК 2022	Зажим концевой цанговый КС-086 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	33	3955,00	--	130515	--	130515	--	140956
		СП - 8%			--	--	--	--		10441	
85	261-107-0644 РСНБ РК 2022	Шпильки	шт.	7	124,00	--	868	--	868	--	937
		СП - 8%			--	--	--	--		69	
86	241-213-0701 РСНБ РК 2022	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	4	44,00	--	176	--	176	--	190
		СП - 8%			--	--	--	--		14	
87	241-213-0704 РСНБ РК 2022	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	10	125,00	--	1250	--	1250	--	1350
		СП - 8%			--	--	--	--		100	
88	241-208-0403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	23	351,00	--	8073	--	8073	--	8719
		СП - 8%			--	--	--	--		646	
89	241-208-0406 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	15	1177,00	--	17655	--	17655	--	19067
		СП - 8%			--	--	--	--		1412	
90	241-208-0407 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	1791,00	--	5373	--	5373	--	5803
		СП - 8%			--	--	--	--		430	
91	241-208-0410 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	19	4781,00	--	90839	--	90839	--	98106
		СП - 8%			--	--	--	--		7267	
92	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	30	2409,00	--	72270	--	72270	--	78052
		СП - 8%			--	--	--	--		5782	
93	241-211-0605 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	6	923,00	--	5538	--	5538	--	5981
		СП - 8%			--	--	--	--		443	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94	**241-506-0101 РСНБ РК 2022**	**Патрубок переходный ПП ГОСТ 6942-98 размерами 100х50 мм**	**шт.**	**2**		**2402,00**	**--**	**4804**	**--**	**4804**	**--**	**5188**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**384**	
95	**241-209-0731 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с внутренней резьбой, PN 10 DN 110х3"**	**шт.**	**4**		**8459,00**	**--**	**33836**	**--**	**33836**	**--**	**36543**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2707**	
96	**241-209-0732 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с внутренней резьбой, PN 10 DN 110х4"**	**шт.**	**13**		**8636,00**	**--**	**112268**	**--**	**112268**	**--**	**121249**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8981**	
97	**241-209-0717 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с внутренней резьбой, PN 10 DN 50х1 1/2"**	**шт.**	**4**		**1333,00**	**--**	**5332**	**--**	**5332**	**--**	**5759**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**427**	
98	**241-208-0210 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**15**		**1600,00**	**--**	**24000**	**--**	**24000**	**--**	**25920**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1920**	
99	**241-208-0212 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм**	**шт.**	**11**		**3833,00**	**--**	**42163**	**--**	**42163**	**--**	**45536**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3373**	
100	**241-220-0204 РСНБ РК 2022**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**		**846,00**	**--**	**2538**	**--**	**2538**	**--**	**2741**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**203**	
101	**1117-0101-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трапы диаметром 100 мм. Установка**	**комплект**	**3**		**26462,35**	**103,63**	**79387**	**311**	**74541**	**4598**	**90704**
		НР - 98%; СП - 8%				**1511,74**	**52,37**	**4535**	**157**		**6719**	
101.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8216	2,4648	1840,00		4535				
101.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0302	0,0906							
101.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0104	0,0312		2383,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0312		1540,00		48			
101.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01976	0,05928		3990,00		237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01976	0,05928		1840,00		109			
101.5	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00032	0,00096	207165,00				199		
101.6	261-107-0447	Каболка	т	0,00012	0,00036	1789060,00				644		
101.7	244-104-0311	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	комплект	1	3	24566,00				73698		
102	**1116-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах**	**м трубопровода**	**9**		**19496,04**	**71,77**	**175464**	**646**	**161557**	**13226**	**203785**
		НР - 98%; СП - 8%				**1473,47**	**26,02**	**13261**	**234**		**15095**	
102.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8008	7,2072	1840,00		13261				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0141	0,1269							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003744	0,033696		8087,00		272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003744	0,033696		1840,00		62			
102.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0936		3990,00		373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0936		1840,00		172			
102.5	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00023	0,00207	207165,00				429		
102.6	261-107-0447	Каболка	т	0,00009	0,00081	1789060,00				1449		
102.7	261-305-0242	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=100 мм	м	0,998	8,982	17773,00				159637		
102.8	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	0,1413	298,00				42		
103	**241-504-0102 РСНБ РК 2022**	**Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм**	**шт.**	**12**		**4156,00**	**--**	**49872**	**--**	**49872**	**--**	**53862**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3990**	
104	**241-505-0209 РСНБ РК 2022**	**Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 100х100 мм**	**шт.**	**6**		**9236,00**	**--**	**55416**	**--**	**55416**	**--**	**59849**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4433**	
		ПРИБОРЫ										
105	**1117-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**24**		**4283,04**	**123,59**	**102793**	**2966**	**10271**	**89245**	**207401**
		НР - 98%; СП - 8%				**3731,52**	**62,92**	**89556**	**1510**		**15363**	
105.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,028	48,672	1840,00		89556				
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,8736							
105.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0208	0,4992		4,00		2			
105.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01352	0,32448		2383,00		773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01352	0,32448		1540,00		500			
105.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02288	0,54912		3990,00		2191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02288	0,54912		1840,00		1010			
105.6	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	0,72	423,00				305		
105.7	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,48	579,00				278		
105.8	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,96	605,00				581		
105.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	0,864	626,00				541		
105.10	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,2	4,8	472,00				2266		
105.11	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00036	0,00864	729240,00				6301		
106	**244-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм**	**комплект**	**24**		**9912,00**	**--**	**237888**	**--**	**237888**	**--**	**256919**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19031**	
107	**244-104-0101 РСНБ РК 2022**	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**24**		**5326,00**	**--**	**127824**	**--**	**127824**	**--**	**138050**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10226**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
108	**244-104-0601 РСНБ РК 2022**	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ**	**шт.**	**24**		**922,00**	**--**	**22128**	**--**	**22128**	**--**	**23898**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1770**	
109	**244-104-0405 РСНБ РК 2022**	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором**	**шт.**	**1**		**6577,00**	**--**	**6577**	**--**	**6577**	**--**	**7103**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**526**	
110	**1117-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Унитазы напольные. Установка**	**комплект**	**5**		**18104,02**	**81,27**	**90520**	**407**	**75415**	**14594**	**113523**
		НР - 98%; СП - 8%				**2939,57**	**38,72**	**14698**	**194**		**8409**	
110.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7384	8,692	1691,00		14698				
110.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0217	0,1085							
110.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004264	0,02132		2383,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004264	0,02132		1540,00		33			
110.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017472	0,08736		3990,00		349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017472	0,08736		1840,00		161			
110.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,107432	0,53716		13,00		7			
110.6	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,226	1,13	1253,00				1416		
110.7	244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	1	5	14800,00				74000		
111	**244-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм**	**комплект**	**5**		**19691,00**	**--**	**98455**	**--**	**98455**	**--**	**106331**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7876**	
112	**244-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**5**		**14807,00**	**--**	**74035**	**--**	**74035**	**--**	**79958**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5923**	
113	**244-104-0201 РСНБ РК 2022**	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**5**		**1783,00**	**--**	**8915**	**--**	**8915**	**--**	**9628**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**713**	
114	**241-512-0102 РСНБ РК 2022**	**Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**		**6883,00**	**--**	**20649**	**--**	**20649**	**--**	**22301**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1652**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**2204861**	**78326**	**1761236**	**381952**	**2793757**
								365299	**24447**	**--**	**206944**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1434350**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1434350**				
		Сметная прибыль	Тенге					**114748**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1549098**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**770511**				
	Материалы		Тенге					**326886**				
	Всего заработная плата		Тенге						**389746**			
		Накладные расходы	Тенге					**381952**				
		Сметная прибыль	Тенге					**92196**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**1244659**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**216**
		Сметная заработная плата	Тенге					**389746**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**2793757**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**216**
		Сметная заработная плата	Тенге					**389746**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**7695081**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1276687**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**165788**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**56704**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**4413655**		
		- Накладные расходы	Тенге							**1268941**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**570005**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-4

на Водопровод и канализация

Наименование объекта - Здание амбулатории

Основание: ВК

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	406,0352	1840 --	- --	- -	747105
2	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	186,1392	1812 --	- --	- -	337284
3	20175Т	003-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	80,6766	1911 --	- --	- -	154173
4	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,8648	1691 --	- --	- -	30209
5	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6894	1782 --	- --	- -	6575
6	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7071	1911 --	- --	- -	1351
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**1276697**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**695,1123**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
7	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	34,4605	1645,53 --	- --	- -	(56706)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1276688**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 69,5481% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
8	116С	315-202-0201 РСНБ РК 2022	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	22,393904	5149 --	- --	1540 34486,61	115306
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 27,3077% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
9	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,3469664	3990 --	- --	1840 20878,42	45274
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,1442% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
10	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,191464	8087 --	- --	1840 352,29	1548
11	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15496	6390 --	- --	2629 407,39	990
12	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,377	2383 --	- --	1540 580,58	898
13	2647С	341-301-0101 РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	5,950672	112 --	- --	- -	666
14	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	7,761312	42 --	- --	- -	326
15	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,0773808	96 --	- --	- -	295
16	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	18,917808	13 --	- --	- -	246
17	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,831832	18 --	- --	- -	231
18	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,115648	79 --	- --	- -	9
19	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,4992	4 --	- --	- -	2
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**56705**	**165793**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,8525% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	242896С	261-404-0554 РСНБ РК 2022	Зажим концевой цанговый КС-086 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	485	3955 --	3871 --	- -	1918175
21	286219С	244-101-0101 РСНБ РК 2022	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, B 300 мм	комплект	24	9912 --	9696 --	- -	237888
22	269838С	241-203-0107 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм	м	92,92	1784 --	1745 --	- -	165769
23	157997С	261-305-0242 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=100 мм	м	8,982	17773 --	17389 --	- -	159637
24	187823С	244-104-0101 РСНБ РК 2022	Пьедестал для умывальника	шт.	24	5326 --	5206 --	- -	127824
25	164096С	241-209-0732 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с внутренней резьбой, PN 10 DN 110х4"	шт.	13	8636 --	8456 --	- -	112268
26	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	53,1	1938 --	1900 --	- -	102908
27	295059С	244-101-0301 РСНБ РК 2022	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	5	19691 --	19274 --	- -	98455
28	165028С	241-208-0410 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	19	4781 --	4678 --	- -	90839
29	187944С	261-301-0326 РСНБ РК 2022	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	70	1283 --	1254 --	- -	89810
30	295062С	244-101-0601 РСНБ РК 2022	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	5	14807 --	14490 --	- -	74035
31	187758С	244-101-0701 РСНБ РК 2022	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	5	14800 --	14490 --	- -	74000
32	245423С	244-104-0311 РСНБ РК 2022	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	комплект	3	24566 --	24060 --	- -	73698
33	173179С	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	30	2409 --	2359 --	- -	72270

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	252465С	242-301-1202 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	47	1247 --	1220 --	- -	58609
35	154914С	241-205-2202 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм	м	106,05	537 --	525 --	- -	56949
36	245381С	241-505-0209 РСНБ РК 2022	Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 100х100 мм	шт.	6	9236 --	9040 --	- -	55416
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8067% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
37	245398С	241-504-0102 РСНБ РК 2022	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм	шт.	12	4156 --	4068 --	- -	49872
38	297034С	234-303-0308 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм	м	115,5	384 --	376 --	- -	44352
39	164663С	241-208-0212 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм	шт.	11	3833 --	3753 --	- -	42163
40	269873С	244-301-0402 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С	шт.	1	36288 --	35573 --	- -	36288
41	154916С	241-205-2204 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х8,3 мм	м	28,28	1217 --	1191 --	- -	34417
42	164095С	241-209-0731 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с внутренней резьбой, PN 10 DN 110х3"	шт.	4	8459 --	8282 --	- -	33836
43	135959С	261-105-0647 РСНБ РК 2022	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	5,0622	5983 --	5863 --	- -	30287
44	154915С	241-205-2203 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм	м	34,34	767 --	750 --	- -	26339
45	297011С	234-303-0210 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм	м	88	291 --	285 --	- -	25608
46	154840С	241-205-1103 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	79,2	319 --	312 --	- -	25265

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	164661С	241-208-0210 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	15	1600 --	1566 --	- -	24000
48	154842С	241-205-1105 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм	м	27,72	800 --	782 --	- -	22176
49	187898С	244-104-0601 РСНБ РК 2022	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ	шт.	24	922 --	903 --	- -	22128
50	154913С	241-205-2201 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	69,69	314 --	307 --	- -	21883
51	275110С	244-301-0102 РСНБ РК 2022	Счетчик горячей воды одноструйный класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 90°С	шт.	2	10400 --	10195 --	- -	20800
52	185561С	241-512-0102 РСНБ РК 2022	Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	шт.	3	6883 --	6735 --	- -	20649
53	257092С	242-404-0102 РСНБ РК 2022	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	2	9717 --	9519 --	- -	19434
54	157969С	261-305-0210 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	8	2426 --	2372 --	- -	19408
55	154841С	241-205-1104 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм	м	32,67	578 --	565 --	- -	18883
56	165024С	241-208-0406 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	15	1177 --	1153 --	- -	17655
57	297036С	234-303-0310 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм	м	37,4	456 --	446 --	- -	17054
58	297038С	234-303-0312 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм	м	30,8	505 --	494 --	- -	15554
59	252464С	242-301-1201 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	13	1051	1029	-	13663

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
60	297032С	234-303-0306 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм	м	42,9	307	300	-	13170
						--	--	-	
61	252467С	242-301-1204 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	5	2527	2472	-	12635
						--	--	-	
62	297013С	234-303-0212 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	36,3	343	336	-	12451
						--	--	-	
63	147529С	261-107-0644 РСНБ РК 2022	Шпильки	шт.	97	124	121	-	12028
						--	--	-	
64	297015С	234-303-0214 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм	м	30,8	383	375	-	11796
						--	--	-	
65	257093С	242-404-0103 РСНБ РК 2022	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25	шт.	1	11655	11418	-	11655
						--	--	-	
66	254472С	242-207-0603 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	5675	5563	-	11350
						--	--	-	
67	154843С	241-205-1106 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х8,3 мм	м	6,93	1566	1532	-	10852
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,3408% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
68	187753С	244-104-0201 РСНБ РК 2022	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	5	1783	1746	-	8915
						--	--	-	
69	300388С	241-208-0403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	23	351	344	-	8073
						--	--	-	
70	273974С	245-701-0101 РСНБ РК 2022	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	2	3974	3895	-	7948
						--	--	-	
71	275109С	244-301-0101 РСНБ РК 2022	Счетчик горячей воды одноструйный класса В, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°С	шт.	1	7674	7522	-	7674
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	254471С	242-207-0602 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	3644 --	3572 --	- -	7288
73	286234С	244-104-0405 РСНБ РК 2022	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором	шт.	1	6577 --	6445 --	- -	6577
74	154839С	241-205-1102 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	29,7	217 --	212 --	- -	6445
75	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00864	729240 --	713052 --	- -	6301
76	269832С	241-203-0101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	18,18	314 --	306 --	- -	5709
77	254470С	242-207-0601 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	2849 --	2792 --	- -	5698
78	173175С	241-211-0605 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	6	923 --	904 --	- -	5538
79	254411С	242-207-4301 РСНБ РК 2022	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	3	1797 --	1761 --	- -	5391
80	165025С	241-208-0407 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	1791 --	1754 --	- -	5373
81	164081С	241-209-0717 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с внутренней резьбой, PN 10 DN 50х1 1/2"	шт.	4	1333 --	1305 --	- -	5332
82	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	16,2838	298 --	298 --	- -	4853
83	185564С	241-506-0101 РСНБ РК 2022	Патрубок переходный ПП ГОСТ 6942-98 размерами 100х50 мм	шт.	2	2402 --	2351 --	- -	4804
84	297017С	234-303-0216 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм	м	7,7	557 --	546 --	- -	4289

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85	252466С	242-301-1203 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	1665 --	1629 --	- -	3330
86	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2870 --	2810 --	- -	2870
87	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов/кронштейны, планки, хомуты/	кг	4	708 --	692 --	- -	2832
88	182903С	241-220-0204 РСНБ РК 2022	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	3	846 --	828 --	- -	2538
89	309631С	242-307-0402 РСНБ РК 2022	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 20	шт.	1	2338 --	2292 --	- -	2338
90	295762С	261-105-0618 РСНБ РК 2022	Замазка защитная	кг	4,8	472 --	461 --	- -	2266
91	147795С	261-107-0837 РСНБ РК 2022	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,708	3172 --	3108 --	- -	2246
92	261745С	261-302-0261 РСНБ РК 2022	Трубка контрольная	комплект	2	1069 --	1048 --	- -	2138
93	182931С	241-216-0203 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	10	212 --	207 --	- -	2120
94	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,00117	1789060 --	1752091 --	- -	2093
95	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	143,19	12 --	12 --	- -	1718
96	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,52	626 --	612 --	- -	1578
97	182929С	241-216-0201 РСНБ РК 2022	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	23	65 --	63 --	- -	1495
98	135878С	261-105-0601 РСНБ РК 2022	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	1,13	1253 --	1228 --	- -	1416
99	182910С	241-213-0704 РСНБ РК 2022	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	10	125	122	-	1250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
100	145663С	261-107-0220 РСНБ РК 2022	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,7388	1620	1586	-	1197
						--	--	-	
101	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	165506	160371	-	1092
						--	--	-	
102	181697С	241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	98,01	8	8	-	784
						--	--	-	
103	158574С	241-114-0101 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	2	387	380	-	774
						--	--	-	
104	181699С	241-221-0104 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	41,875	17	16	-	712
						--	--	-	
105	144572С	216-101-0901 РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00303	207165	201423	-	628
						--	--	-	
106	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,96	605	590	-	581
						--	--	-	
107	181701С	241-221-0106 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	8,01	66	65	-	529
						--	--	-	
108	187338С	261-301-0303 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,012	41747	40909	-	501
						--	--	-	
109	187935С	261-301-0322 РСНБ РК 2022	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	4	120	117	-	480
						--	--	-	
110	147245С	261-107-0522 РСНБ РК 2022	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,08667	5146	5024	-	446
						--	--	-	
111	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,6024	579	565	-	349
						--	--	-	
112	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,8048	423	412	-	340
						--	--	-	
113	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00105	272284	264715	-	286
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
114	182908С	241-213-0701 РСНБ РК 2022	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	4	44 --	43 --	- -	176
115	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1952	474 --	462 --	- -	93
116	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,032	962 --	941 --	- -	31
117	146643С	261-107-0332 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000152	820690 --	801499 --	- -	12
118	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02736	289 --	260 --	- -	8
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**4413654**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э99870

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э99870'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''06.06'''''*
2	Ю''Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района'66-2022'2-1'Здание амбулатории'РП'2'2-1-5'Отопление и вентиляция'ОВ''в текущих цена 4 квартала 2022 года*
3	(РС274662)(РС281428РС188229)(РС279928)(РС296091)(РС296092)(РС296093)*
4	Х1,12=Ф100*
5	РВЕНТИЛЯЦИЯ*
6	П2 П1*
7	Е11-202501-0101(РС295485)(РС296330)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс $м^3$/час. Установка'камера*
8	514-401-0201'1''Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1600 $м^3$/час'комплект*
9	С1246-201-0306'1''Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 70-40'шт.*
10	Е11-200301-0207'8''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка'решетка*
11	Е11-200301-0208'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка'решетка*
12	Е11-200301-0208'4''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка'решетка*
13	С1246-303-0201'7''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм'шт.*
14	С1246-303-0202'4''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм'шт.*
15	С1261-302-0159'10''Заглушки питометражных лючков'шт.*
16	Е11-200101-0302'21,92+18,72+0,35''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
17	Е11-200101-0309'11,6+8,4''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
18	Е11-200101-0310'6,8+6,8+12,36+12,36+10,22+8,82''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
19	Е11-200101-0310'1,72+1,72''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
20	Е11-260101-1101(РС295721)'4=Ф1''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'$м^3$ изоляции*
21	С1234-101-0306'Ф1.1,08''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/$м^3$'$м^3$*
22	Е11-202001-0102(РС296083)'1''Фильтры аэрозольные. Установка'$м^2$ поверхности в свету*
23	С1242-404-0801'1''Фильтр фвп 50-25'шт.*
24	П2 П2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	E11-202501-0101(PC295485)(PC296330)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м^3/час. Установка'камера*
26	514-401-0201'1''Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1600 м^3/час'комплект*
27	C1246-201-0306'1''Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 70-40'шт.*
28	E11-200301-0206'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 2, размер 100х400 мм. Установка'решетка*
29	E11-200301-0208'5''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка'решетка*
30	C1246-303-0201'1''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм'шт.*
31	C1246-303-0202'2''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм'шт.*
32	C1261-302-0159'4''Заглушки питометражных лючков'шт.*
33	E11-200401-0106(PC296305)'1''Клапаны обратные, периметр до 1600 мм. Установка'клапан*
34	C1246-302-0202'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП2, сечением 400х400 мм'шт.*
35	E11-200101-0302'2,36+1,74''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
36	E11-200101-0309'9,44+8''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
37	E11-200101-0310'63,6+60''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
38	E11-200101-0311'1,72+1,72''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
39	E11-260101-1101(PC295721)'4,5=Ф1''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
40	C1234-101-0306'Ф1.1,08''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м^3'м^3*
41	E11-202001-0102(PC296083)'1''Фильтры аэрозольные. Установка'м^2 поверхности в свету*
42	C1242-404-0801'1''Фильтр фвп 40-20'шт.*
43	П2 В1*
44	E11-201501-0101(PC296087)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка'вентилятор*
45	C1246-402-0304'1''Вентилятор осевой с настенной панелью из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,029 кВт, n 1460 об/мин, Qmax 490 м^3/ч, 220 В'комплект*
46	E11-200301-0208'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка'решетка*
47	E11-201001-0101'1''Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-1 диаметром обечайки 125 мм. Установка'глушитель шума*
48	E11-200101-0301'0,393.7+0,393.6,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
49	E11-260101-0101(РС295712)'0,16''Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем'м^3 изоляции*
50	С1234-101-0306'0,16.1,0324''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м^3'м^3*
51	П2 В2*
52	E11-201501-0101(РС296087)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка'вентилятор*
53	С1246-402-0304'1''Вентилятор осевой с настенной панелью из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,029 кВт, n 1460 об/мин, Qmax 490 м^3/ч, 220 В'комплект*
54	E11-200301-0208'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка'решетка*
55	E11-200101-0301'0,44.6+0,44.5,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
56	E11-260101-0101(РС295712)'0,16''Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем'м^3 изоляции*
57	С1234-101-0306'0,16.1,0324''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м^3'м^3*
58	П2 В3*
59	E11-201501-0101(РС296087)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка'вентилятор*
60	С1246-402-0304'1''Вентилятор осевой с настенной панелью из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,029 кВт, n 1460 об/мин, Qmax 490 м^3/ч, 220 В'комплект*
61	E11-200301-0208'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка'решетка*
62	E11-200101-0301'0,393.11,5+0,393.11''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
63	E11-260101-0101(РС295712)'0,28''Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем'м^3 изоляции*
64	С1234-101-0306'0,28.1,0324''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м^3'м^3*
65	П2 В4*
66	E11-201501-0101(РС296087)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка'вентилятор*
67	С1246-402-0304'1''Вентилятор осевой с настенной панелью из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,029 кВт, n 1460 об/мин, Qmax 490 м^3/ч, 220 В'комплект*
68	E11-200301-0207'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка'решетка*
69	E11-200101-0301'0,314.9,5+0,314.9''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
70	E11-260101-0101(РС295712)'0,18''Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем'м^3 изоляции*
71	С1234-101-0306'0,18.1,0324''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м^3'м^3*
72	П2 В5*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
73	E11-201501-0101(РС296087)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка'вентилятор*
74	С1246-402-0304'1''Вентилятор осевой с настенной панелью из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,029 кВт, n 1460 об/мин, Qmax 490 $м^3$/ч, 220 В'комплект*
75	E11-200301-0207'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка'решетка*
76	E11-200101-0301'0,393.6,2+0,393.5,7''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
77	E11-260101-0101(РС295712)'0,15''Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем'$м^3$ изоляции*
78	С1234-101-0306'0,15.1,0324''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/$м^3$'$м^3$*
79	П2 В6*
80	E11-201501-0101(РС296087)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка'вентилятор*
81	С1246-402-0304'1''Вентилятор осевой с настенной панелью из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,029 кВт, n 1460 об/мин, Qmax 490 $м^3$/ч, 220 В'комплект*
82	E11-200301-0208'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка'решетка*
83	E11-201001-0101'1''Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-1 диаметром обечайки 125 мм. Установка'глушитель шума*
84	E11-200101-0301'0,393.5,2+0,393.4,7''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
85	E11-260101-0101(РС295712)'0,12''Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем'$м^3$ изоляции*
86	С1234-101-0306'0,12.1,0324''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/$м^3$'$м^3$*
87	П2 В7*
88	E11-201501-0101(РС296087)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка'вентилятор*
89	С1246-402-0304'1''Вентилятор осевой с настенной панелью из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,029 кВт, n 1460 об/мин, Qmax 490 $м^3$/ч, 220 В'комплект*
90	E11-200301-0208'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка'решетка*
91	E11-201001-0101'1''Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-1 диаметром обечайки 125 мм. Установка'глушитель шума*
92	E11-200101-0301'0,393.7,5+0,393.7''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
93	E11-260101-0101(РС295712)'0,18''Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем'$м^3$ изоляции*
94	С1234-101-0306'0,18.1,0324''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/$м^3$'$м^3$*
95	П2 В8,9,10*
96	E11-201501-0101(РС296087)'3''Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка'вентилятор*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
97	С1246-402-0304'3''Вентилятор осевой с настенной панелью из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,029 кВт, n 1460 об/мин, Qmax 490 $м^3$/ч, 220 В'комплект*
98	Е11-200301-0207'3''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка'решетка*
99	Е11-200101-0301'0,314.15+0,314.13,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
100	Е11-260101-0101(РС295712)'0,28''Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем'$м^3$ изоляции*
101	С1234-101-0306'0,28.1,0324''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/$м^3$'$м^3$*
102	П2 В11*
103	Е11-201501-0101(РС296087)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка'вентилятор*
104	С1246-402-0304'1''Вентилятор осевой с настенной панелью из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,029 кВт, n 1460 об/мин, Qmax 490 $м^3$/ч, 220 В'комплект*
105	Е11-200301-0207'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка'решетка*
106	Е11-200301-0208'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка'решетка*
107	Е11-200101-0301'0,314.1,5+0,314.1''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
108	Е11-200101-0301'0,393.6,5+0,393.6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
109	Е11-260101-0101(РС295712)'0,21''Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем'$м^3$ изоляции*
110	С1234-101-0306'0,21.1,0324''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/$м^3$'$м^3$*
111	П2 В12*
112	Е11-201501-0101(РС296087)'1''Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка'вентилятор*
113	С1246-402-0304'1''Вентилятор осевой с настенной панелью из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,029 кВт, n 1460 об/мин, Qmax 490 $м^3$/ч, 220 В'комплект*
114	Е11-200301-0208'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка'решетка*
115	Е11-200101-0301'0,393.8+0,393.7,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
116	Е11-260101-0101(РС295712)'0,19''Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем'$м^3$ изоляции*
117	С1234-101-0306'0,19.1,0324''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/$м^3$'$м^3$*
118	П В13*
119	Е11-201401-0101(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка'вентилятор*
120	С1246-403-0211'1''Вентилятор радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 0,25 кВт, n 1500 об/мин, корпус №3,15'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
121	С1246-301-0102'4''Виброизолятор пружинный ГОСТ 27242-87 до N39'шт.*
122	Е11-201201-0101(РС296078)'1+1''Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка'м^2*
123	С1246-305-0201'1+1''Гибкая вставка типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 2'шт.*
124	Е11-200301-0207'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка'решетка*
125	Е11-200301-0208'1+2''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка'решетка*
126	Е11-200401-0101(РС296305)'1+1+1+1''Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка'клапан*
127	С1246-303-0101'1+1+1+1''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм'шт.*
128	Е11-201001-0110'1''Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 2-4 диаметром обечайки 315 мм. Установка'глушитель шума*
129	С1261-302-0159'4''Заглушки питометражных лючков'шт.*
130	Е11-200101-0301'0,314.5,2+0,314.4,7+0,393.3,2+0,393.2,7+0,502.2+0,502.1,5+0,565.3+0,565.2,5+0,628.2+0,628.2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
131	Е11-200101-0302'0,785.4,4+0,785.4+0,879.5,2+0,879.5,2+0,989.2+0,989.2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
132	Е11-260101-0101(РС295712)'1,1''Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем'м^3 изоляции*
133	С1234-101-0306'1,1.1,0324''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м^3'м^3*
134	П2 ВЕ1-ВЕ17*
135	Е11-200101-0301'0,314.79,2+0,314.72,2+0,44.10,8+0,44.9,8''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
136	Е11-200301-0206'15''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 2, размер 100х400 мм. Установка'решетка*
137	Е11-200301-0208'2''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка'решетка*
138	Е11-260101-0101(РС295712)'2,15''Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем'м^3 изоляции*
139	С1234-101-0306'2,15.1,0324''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м^3'м^3*
140	П2 К1*
141	Е11-202601-1603(РС154779)(РС263596)(РС280095)(РС281430)(РС281431)(РС281432)(РС281433)'1''Сплит-системы с внутренним блоком мощностью до 5 кВт. Установка на стене'1 сплит-система*
142	ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'1:Ф100.1,012'Настенная сплит-система Mitsubishi Electric MS-GE50VB/MU-GE50VB'шт.*
143	ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'1:Ф100.1,012'Низкотемпературный комплект для кондиционеров'шт.*
144	П2 Прочее оборудование*
145	С1261-302-0126'0,4.0,2.2''Решетки регулирующие марки РР-4, размер 200х400 мм'м^2*
146	Р ОТОПЛЕНИЕ*
147	Е11-180301-0102(РС296104)'2,518+2,098+1,888.3+1,678.2+1,678.5+1,469.6+1,259.4+1,259.3+1,049.3+0,840.2+0,840.1+0,840.3''Радиаторы стальные панельные. Установка'кВт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
148	C1245-104-0536'1''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 1200 мм'комплект*
149	C1245-104-0534'1''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 1000 мм'комплект*
150	C1245-104-0533'3''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 900 мм'комплект*
151	C1245-104-0532'2''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 800 мм'комплект*
152	C1245-104-0532'5''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 800 мм'комплект*
153	C1245-104-0531'6''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 700 мм'комплект*
154	C1245-104-0530'4''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 600 мм'комплект*
155	C1245-104-0530'3''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 600 мм'комплект*
156	C1245-104-0529'3''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 500 мм'комплект*
157	C1245-104-0529'2''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 500 мм'комплект*
158	C1245-104-0529'1''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 500 мм'комплект*
159	C1245-104-0529'3''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 500 мм'комплект*
160	E11-180701-0210(PC296026)(PC296113PC254414)'33''Воздухоотводчики. Установка'шт.*
161	E11-160603-0101(PC296052)'33+32+1''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб'шт.*
162	C1242-303-0401'33''Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, T до +120°C, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"'шт.*
163	C1242-303-0501'32''Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, T до +120°C, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"'шт.*
164	C1242-303-0503'1''Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, T до +120°C, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
165	C1245-510-0405'33''Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 с резьбавым соединением, диапазон настройки от 8°C до 28°C'шт.*
166	E11-160601-0101(PC296026)(PC296299)'2+4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
167	C1242-203-1402'2''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, T до +200°C, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
168	С1242-303-1102'4''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый балансировочный с наклонным шпинделем ручной для систем водоснабжения, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
169	Е11-160301-0102'23''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
170	Е11-160501-0702(РС296009)'182''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах'м трубопровода*
171	Е11-160501-0703(РС296009)'187''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах'м трубопровода*
172	Е11-160501-0704(РС296009)'106''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах'м трубопровода*
173	Е11-160501-0804(РС296009)'40''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
174	С1241-205-1102'182.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм'м*
175	С1241-205-1103'187.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м*
176	С1241-205-1104'106.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм'м*
177	С1241-205-1105'40.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм'м*
178	Е11-260101-1701(РС295727)'23+182+187+106+40''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
179	С1234-303-0210'23.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм'м*
180	С1234-303-0208'182.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм'м*
181	С1234-303-0209'187.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм'м*
182	С1234-303-0212'106.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм'м*
183	С1234-303-0214'40.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм'м*
184	Е11-150403-1004'75''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
185	С1261-301-0219'150''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
186	Е11-161101-0101'561,0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
187	Р Теплоснабжение установок П1,П2*
188	Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
189	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
190	С1242-303-1102'4''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый балансировочный с наклонным шпинделем ручной для систем водоснабжения, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
191	С1242-203-0802'4''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
192	Е11-181001-0102(РС262175)'4''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка'фильтр*
193	С1242-404-0704'4''Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), со сливным краном, для сисстем водоснабжения, Т до +200°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32'шт.*
194	С1242-307-0402'2''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 20'шт.*
195	Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
196	С1242-207-3601'4''Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
197	Е11-180701-0210(РС296026)(РС296113)'5''Воздухоотводчики. Установка'шт.*
198	С1245-405-1504'5''Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
199	Е11-181101-0104(РС296117)'2''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
200	С1245-713-0101'2''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
201	Е11-181101-0102'2''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
202	С1261-301-0310'4''Штуцеры длиной 200 мм'шт.*
203	Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
204	С1242-207-4301'4''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
205	С1241-604-0111'4''Расширитель прямой БП1-М20х1,5-55-Ст.20 57х45'шт.*
206	Е11-160301-0105'22''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
207	Е11-160301-0104'10''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
208	Е11-160301-0102'2''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
209	С1261-301-0219'40''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
210	Е11-130301-0406'5,5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
211	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
212	Е11-260101-1701(РС295727)'2+22+10''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
213	С1234-303-0210'2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм'м*
214	С1234-303-0215'22.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм'м*
215	С1234-303-0214'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм'м*
216	Е11-161101-0101'34,0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
217	Р Узел управления*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
218	E11-160601-0102(PC296026)(PC296299)'4+1+5+4+5+7''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
219	C1242-203-0804'4''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
220	C1242-203-0803'1''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
221	C1242-203-0802'5''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
222	C1242-203-0801'4''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25/20 'шт.*
223	C1242-207-3602'5''Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
224	C1242-207-3601'7''Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
225	E11-180701-0210(PC296026)(PC296113)'3''Воздухоотводчики. Установка'шт.*
226	C1245-405-1504'3''Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
227	E11-160603-0101(PC296052)'3''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб'шт.*
228	E11-160603-0102(PC296052)'1''Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб'шт.*
229	C1245-506-0106'3''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 $м^3$/ч, DN 25'шт.*
230	C1245-506-0113'1''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1 1/4", Kvs 6,7 $м^3$/ч, DN 32'шт.*
231	E11-181001-0104(PC262177)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка'фильтр*
232	C1242-404-0706'1''Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), со сливным краном, для сисстем водоснабжения, Т до +200°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50'шт.*
233	E11-160601-0102(PC296026)(PC296299)'3''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
234	C1242-307-0404'3''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
235	E11-160602-0301(PC293247)(PC295076)'1''Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
236	C1242-401-1503'1''Регулятор перепада давления с ограничением расхода, на обратный трубопровод, бронзовый с наружной резьбой, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 8 $м^3$/ч'шт.*
237	E11-160601-0101(PC296026)(PC296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
238	C1242-310-0701'1''Клапан регулирующий трехходовой, чугунный фланцевый, под электропривод, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью от 0,63 до 4 $м^3$/ч'шт.*
239	Ц13-110101-0101'1''Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования'шт.*
240	C1245-405-2523'1''Привод электрический редукторный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 s/mm, P 2 BA'шт.*
241	Ц13-110203-0103'1''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 32 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
242	C1245-707-0106'1''Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°С, PN 16, присоединительным диаметром G5/4A 160, установка - подача,расход Gном 3,5 $м^3$/ч, DN 25'шт.*
243	E11-180501-0101(PC296315)'2''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
244	511-401-0106'2''Насос циркуляционный DN 25, PN 10, H 8,0 м вод. ст., двигатель мощностью 1,9 кВт'шт.*
245	Ц13-110201-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
246	С1245-601-0202'1''Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В'шт.*
247	Е11-180701-0102(РС261688)'2''Грязевики, наружный диаметр патрубков 57 мм. Установка'шт.*
248	С1245-404-0102'2''Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 50'шт.*
249	С1245-405-0701'4''Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 присоединение Rp 1, DN 25'шт.*
250	Е11-181101-0104(РС296117)'4''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
251	С1245-713-0101'4''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
252	С1241-604-0111'14''Расширитель прямой БП1-М20х1,5-55-Ст.20 57х45'шт.*
253	Е11-181101-0102'4''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
254	С1242-207-4301'14''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
255	С1261-301-0310'14''Штуцеры длиной 200 мм'шт.*
256	Е11-160401-0301'0,5''Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
257	Е11-160401-0302'12''Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
258	Е11-160301-0105'4''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
259	Е11-160301-0104'12''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
260	Е11-160301-0103'10''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
261	Е11-160301-0102'10''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
262	Е11-260101-1701(РС295727)'12,5+4+12+10+10''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
263	С1234-303-0217'12,5.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм'м*
264	С1234-303-0215'4.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм'м*
265	С1234-303-0214'12.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм'м*
266	С1234-303-0212'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм'м*
267	С1234-303-0210'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм'м*
268	Е11-130301-0406'6''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
269	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'6''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*
270	С1261-301-0219'60''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
271	E11-161101-0101'48,0''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
272	К'*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района
Шифр стройки 66-2022
Наименование объекта - Здание амбулатории
Шифр объекта 2-1

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

на Отопление и вентиляция
(наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	21860,107	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3447,101	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,971	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих цена 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.ВЕНТИЛЯЦИЯ										
		П1										
1	**1120-2501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м^3/час. Установка**	**камера**	**1**		**86330,61**	**4126,76**	**86331**	**4127**	**6843**	**75123**	**174370**
		НР - 98%; СП - 8%				**75361,21**	**1294,65**	**75361**	**1295**		**12916**	
1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	43,7892	1721,00		75361				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	0,6006							
1.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	13,77012		71,00		978			
1.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	1,83456		96,00		176			
1.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	0,24024		6390,00		1535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24024	0,24024		2629,00		632			
1.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	0,36036		3990,00		1438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36036	0,36036		1840,00		663			
1.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	0,0042	813201,00				3415		
1.8	261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00096	0,00096	694126,00				666		
1.9	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	0,00018	967586,00				174		
1.10	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	0,00038	579055,00				220		
1.11	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,15	0,15	423,00				63		
1.12	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,00034	272284,00				93		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.13	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	2,72	589,00				1602		
1.14	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	0,14	579,00				81		
1.15	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	3	130,00				390		
1.16	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	0,29	474,00				137		
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**	**--**	
3	**246-201-0306 РСНБ РК 2022**	**Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 70-40**	**шт.**	**1**		**118285,00**	**--**	**118285**	**--**	**118285**	**--**	**127748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9463**	
4	**1120-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	**8**		**3820,16**	**57,33**	**30561**	**459**	**14576**	**15373**	**49609**
		НР - 98%; СП - 8%				**1940,78**	**20,10**	**15526**	**161**		**3675**	
4.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	9,3472	1661,00		15526				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0832							
4.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	2,35872		4,00		9			
4.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	1,04832		96,00		101			
4.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,08736		3990,00		349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,08736		1840,00		161			
4.6	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,64	717,00				459		
4.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00008	272284,00				22		
4.8	261-302-0125	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	м^2	0,04	0,32	40005,00				12802		
4.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00344	376202,00				1294		
5	**1120-0301-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка**	**решетка**	**1**		**5707,97**	**57,33**	**5708**	**57**	**3710**	**1922**	**8240**
		НР - 98%; СП - 8%				**1940,78**	**20,10**	**1941**	**20**		**610**	
5.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	1,1684	1661,00		1941				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
5.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,29484		4,00		1			
5.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,13104		96,00		13			
5.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
5.6	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,08	717,00				57		
5.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00003	272284,00				8		
5.8	261-302-0126	Решетки регулирующие марки РР-4, размер 200х400 мм	м^2	0,08	0,08	43532,00				3483		
5.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	376202,00				162		
6	**1120-0301-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка**	**решетка**	**4**		**5707,97**	**57,33**	**22832**	**229**	**14840**	**7687**	**32960**
		НР - 98%; СП - 8%				**1940,78**	**20,10**	**7763**	**80**		**2441**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	4,6736	1661,00		7763				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0416							
6.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	1,17936		4,00		5			
6.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,52416		96,00		50			
6.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,04368		3990,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,04368		1840,00		80			
6.6	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,32	717,00				229		
6.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00012	272284,00				33		
6.8	261-302-0126	Решетки регулирующие марки РР-4, размер 200х400 мм	$м^2$	0,08	0,32	43532,00				13930		
6.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00172	376202,00				647		
7	**246-303-0201 РСНБ РК 2022**	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм**	**шт.**	**7**		**22505,00**	**--**	**157535**	**--**	**157535**	**--**	**170138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12603**	
8	**246-303-0202 РСНБ РК 2022**	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм**	**шт.**	**4**		**47779,00**	**--**	**191116**	**--**	**191116**	**--**	**206405**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15289**	
9	**261-302-0159 РСНБ РК 2022**	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**10**		**806,00**	**--**	**8060**	**--**	**8060**	**--**	**8705**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**645**	
10	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**40,99**		**9223,12**	**72,35**	**378056**	**2965**	**264731**	**109382**	**526433**
		НР - 98%; СП - 8%				**2692,37**	**30,60**	**110360**	**1254**		**38995**	
10.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	68,932883	1601,00		110362				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,5534							
10.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,174568		46,00		8			
10.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,801223		96,00		77			
10.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,232758		6390,00		1487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005678	0,232758		2629,00		612			
10.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,349136		3990,00		1393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008518	0,349136		1840,00		642			
10.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,006149	813201,00				5000		
10.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000365	1643262,00				599		
10.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000184	272284,00				50		
10.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	3,2792	589,00				1931		
10.11	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	40,99	6251,00				256228		
10.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	2,053599	448,00				920		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**1120-0101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**20**		**10414,58**	**60,19**	**208292**	**1204**	**157786**	**48711**	**277564**
		НР - 98%; СП - 8%				**2465,10**	**20,18**	**49302**	**404**		**20560**	
11.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5397	30,794	1601,00		49301				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,176							
11.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,172427	3,448536		71,00		245			
11.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002184	0,04368		46,00		2			
11.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014305	0,286104		96,00		27			
11.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003931	0,078624		6390,00		502			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003931	0,078624		2629,00		207			
11.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005351	0,107016		3990,00		427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005351	0,107016		1840,00		197			
11.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,003	813201,00				2440		
11.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000178	1643262,00				293		
11.10	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000082	272284,00				22		
11.11	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,6	589,00				942		
11.12	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	1	20	7682,00				153640		
11.13	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	1,002	448,00				449		
12	**1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**57,36**		**10043,94**	**57,07**	**576120**	**3274**	**450502**	**121248**	**753157**
		НР - 98%; СП - 8%				**2132,92**	**24,02**	**122344**	**1378**		**55789**	
12.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	76,414992	1601,00		122340				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,608							
12.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,244285		46,00		11			
12.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01769	1,014721		96,00		97			
12.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004477	0,256812		6390,00		1641			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004477	0,256812		2629,00		675			
12.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006661	0,382086		3990,00		1525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006661	0,382086		1840,00		703			
12.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,00631	813201,00				5131		
12.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000482	1643262,00				792		
12.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000224	272284,00				61		
12.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	4,347888	589,00				2561		
12.11	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	1	57,36	7682,00				440640		
12.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	2,942568	448,00				1318		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	**1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**3,44**		**10043,94**	**57,07**	**34551**	**197**	**27017**	**7271**	**45168**
		НР - 98%; СП - 8%				**2132,92**	**24,02**	**7337**	**83**		**3346**	
13.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	4,582768	1601,00		7337				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0365							
13.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,01465		46,00		1			
13.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01769	0,060855		96,00		6			
13.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004477	0,015402		6390,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004477	0,015402		2629,00		40			
13.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006661	0,022915		3990,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006661	0,022915		1840,00		42			
13.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,000378	813201,00				308		
13.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000029	1643262,00				47		
13.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000013	272284,00				4		
13.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,260752	589,00				154		
13.11	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	1	3,44	7682,00				26426		
13.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,176472	448,00				79		
14	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**	**м³ изоляции**	**4**		**33554,75**	**2205,04**	**134219**	**8820**	**13383**	**88213**	**240227**
		НР - 76%; СП - 8%				**28003,97**	**1013,47**	**112016**	**4054**		**17795**	
14.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,984	63,936	1752,00		112016				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5508	2,2032							
14.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,216	0,864		34,00		29			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5508	2,2032		3990,00		8791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	2,2032		1840,00		4054			
14.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,02904	175101,00				5085		
14.6	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	2	666,00				1332		
14.7	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	5,6	658,00				3685		
14.8	261-102-0215	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2	8	210,00				1680		
14.9	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	12	121,00				1452		
14.10	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,00024	621783,00				149		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**234-101-0306 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м^3**	**м^3**	**4,32**		**55733,00**	**--**	**240767**	**--**	**240767**	**--**	**260028**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19261**	
16	**1120-2001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фильтры аэрозольные. Установка**	**м^2 поверхности в свету**	**1**		**22806,65**	**715,58**	**22807**	**715**	**16201**	**6068**	**31185**
		НР - 98%; СП - 8%				**5890,56**	**301,39**	**5891**	**301**		**2310**	
16.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4835	3,4835	1691,00		5891				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,156	0,166							
16.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8736	0,8736		71,00		62			
16.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1638	0,1638		3990,00		654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1638	0,1638		1840,00		301			
16.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013	0,0013	813201,00				1057		
16.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,15	1,15	589,00				677		
16.7	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	2	7233,00				14466		
17	**242-404-0801 РСНБ РК 2022**	**Фильтр фвп 50-25**	**шт.**	**1**		**5707,00**	**--**	**5707**	**--**	**5707**	**--**	**6164**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**457**	
		П2										
18	**1120-2501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м^3/час. Установка**	**камера**	**1**		**86330,61**	**4126,76**	**86331**	**4127**	**6843**	**75123**	**174370**
		НР - 98%; СП - 8%				**75361,21**	**1294,65**	**75361**	**1295**		**12916**	
18.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	43,7892	1721,00		75361				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	0,602							
18.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	13,77012		71,00		978			
18.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	1,83456		96,00		176			
18.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	0,24024		6390,00		1535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24024	0,24024		2629,00		632			
18.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	0,36036		3990,00		1438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36036	0,36036		1840,00		663			
18.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	0,0042	813201,00				3415		
18.8	261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00096	0,00096	694126,00				666		
18.9	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	0,00018	967586,00				174		
18.10	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	0,00038	579055,00				220		
18.11	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,15	0,15	423,00				63		
18.12	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,00034	272284,00				93		
18.13	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	2,72	589,00				1602		
18.14	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	0,14	579,00				81		
18.15	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	3	130,00				390		
18.16	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	0,29	474,00				137		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**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**	**--**	
20	**246-201-0306 РСНБ РК 2022**	**Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 70-40**	**шт.**	**1**		**118285,00**	**--**	**118285**	**--**	**118285**	**--**	**127748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9463**	
21	**1120-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 2, размер 100х400 мм. Установка**	**решетка**	**1**		**4230,56**	**57,33**	**4231**	**57**	**2233**	**1922**	**6645**
		НР - 98%; СП - 8%				**1940,78**	**20,10**	**1941**	**20**		**492**	
21.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	1,1684	1661,00		1941				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
21.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,29484		4,00		1			
21.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,13104		96,00		13			
21.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
21.6	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,08	717,00				57		
21.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00001	272284,00				3		
21.8	261-302-0124	Решетки регулирующие марки РР-2, размер 100х400 мм	м^2	0,04	0,04	50265,00				2011		
21.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	376202,00				162		
22	**1120-0301-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка**	**решетка**	**5**		**5707,97**	**57,33**	**28540**	**287**	**18549**	**9608**	**41200**
		НР - 98%; СП - 8%				**1940,78**	**20,10**	**9704**	**101**		**3052**	
22.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	5,842	1661,00		9704				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,052							
22.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	1,4742		4,00		6			
22.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,6552		96,00		63			
22.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,0546		3990,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,0546		1840,00		100			
22.6	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,4	717,00				287		
22.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00015	272284,00				41		
22.8	261-302-0126	Решетки регулирующие марки РР-4, размер 200х400 мм	м^2	0,08	0,4	43532,00				17413		
22.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00215	376202,00				809		
23	**246-303-0201 РСНБ РК 2022**	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм**	**шт.**	**1**		**22505,00**	**--**	**22505**	**--**	**22505**	**--**	**24305**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1800**	
24	**246-303-0202 РСНБ РК 2022**	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм**	**шт.**	**2**		**47779,00**	**--**	**95558**	**--**	**95558**	**--**	**103203**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7645**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	**261-302-0159 РСНБ РК 2022**	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**4**		**806,00**	**--**	**3224**	**--**	**3224**	**--**	**3482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**258**	
26	**1120-0401-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Клапаны обратные, периметр до 1600 мм. Установка**	**клапан**	**1**		**2713,39**	**68,38**	**2713**	**68**	**365**	**2254**	**5364**
		НР - 98%; СП - 8%				**2279,75**	**20,10**	**2280**	**20**		**397**	
26.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3978	1,3978	1631,00		2280				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
26.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,34944	0,34944		71,00		25			
26.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
26.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,0002	813201,00				163		
26.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,344	0,344	589,00				203		
27	**246-302-0202 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП2, сечением 400х400 мм**	**шт.**	**1**		**35807,00**	**--**	**35807**	**--**	**35807**	**--**	**38672**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2865**	
28	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**4,1**		**9223,12**	**72,35**	**37815**	**296**	**26480**	**10941**	**52656**
		НР - 98%; СП - 8%				**2692,37**	**30,60**	**11039**	**125**		**3900**	
28.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	6,89497	1601,00		11039				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0554							
28.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,017461		46,00		1			
28.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,080142		96,00		8			
28.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,023281		6390,00		149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005678	0,023281		2629,00		61			
28.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,034922		3990,00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008518	0,034922		1840,00		64			
28.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000615	813201,00				500		
28.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000036	1643262,00				60		
28.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000018	272284,00				5		
28.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,328	589,00				193		
28.11	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	4,1	6251,00				25629		
28.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,20541	448,00				92		
29	**1120-0101-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**17,44**		**10414,58**	**60,19**	**181630**	**1050**	**137589**	**42476**	**242035**
		НР - 98%; СП - 8%				**2465,10**	**20,18**	**42991**	**352**		**17928**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5397	26,852368	1601,00		42991				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,1535							
29.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,172427	3,007123		71,00		214			
29.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002184	0,038089		46,00		2			
29.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014305	0,249483		96,00		24			
29.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003931	0,06856		6390,00		438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003931	0,06856		2629,00		180			
29.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005351	0,093318		3990,00		372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005351	0,093318		1840,00		172			
29.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,002616	813201,00				2127		
29.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000155	1643262,00				255		
29.10	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000072	272284,00				19		
29.11	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,3952	589,00				822		
29.12	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	17,44	7682,00				133974		
29.13	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,873744	448,00				391		
30	**1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**123,6**		**10043,94**	**57,07**	**1241431**	**7054**	**970748**	**261266**	**1622913**
		НР - 98%; СП - 8%				**2132,92**	**24,02**	**263629**	**2969**		**120216**	
30.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	164,65992	1601,00		263621				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	1,3102							
30.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,526388		46,00		24			
30.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01769	2,186533		96,00		210			
30.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004477	0,553382		6390,00		3536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004477	0,553382		2629,00		1455			
30.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006661	0,823324		3990,00		3285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006661	0,823324		1840,00		1515			
30.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,013596	813201,00				11056		
30.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,001038	1643262,00				1706		
30.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000482	272284,00				131		
30.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	9,36888	589,00				5518		
30.11	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	123,6	7682,00				949495		
30.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	6,34068	448,00				2841		
31	**1120-0101-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**3,44**		**9494,55**	**53,16**	**32661**	**183**	**26957**	**5486**	**41199**
		НР - 98%; СП - 8%				**1604,94**	**22,36**	**5521**	**77**		**3052**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0025	3,4486	1601,00		5521				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0099	0,0341							
31.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,01465		46,00		1			
31.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016817	0,05785		96,00		6			
31.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00415	0,014275		6390,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00415	0,014275		2629,00		38			
31.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006224	0,021412		3990,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006224	0,021412		1840,00		39			
31.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,000275	813201,00				224		
31.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,000038	1643262,00				62		
31.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,000011	272284,00				3		
31.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,340904	589,00				201		
31.11	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	3,44	7682,00				26426		
31.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	0,092536	448,00				41		
32	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**4,5**		**33554,75**	**2205,04**	**150996**	**9923**	**15055**	**99240**	**270255**
		НР - 76%; СП - 8%				**28003,97**	**1013,47**	**126018**	**4561**		**20019**	
32.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,984	71,928	1752,00		126018				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5508	2,4786							
32.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,216	0,972		34,00		33			
32.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5508	2,4786		3990,00		9890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	2,4786		1840,00		4561			
32.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,03267	175101,00				5721		
32.6	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	2,25	666,00				1499		
32.7	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	6,3	658,00				4145		
32.8	261-102-0215	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2	9	210,00				1890		
32.9	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	13,5	121,00				1634		
32.10	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,00027	621783,00				168		
33	**234-101-0306 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**4,86**		**55733,00**	**--**	**270862**	**--**	**270862**	**--**	**292531**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21669**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	**1120-2001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фильтры аэрозольные. Установка**	**м^2 поверхности в свету**	**1**		**22806,65**	**715,58**	**22807**	**715**	**16201**	**6068**	**31185**
		НР - 98%; СП - 8%				**5890,56**	**301,39**	**5891**	**301**		**2310**	
34.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4835	3,4835	1691,00		5891				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,156	0,166							
34.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8736	0,8736		71,00		62			
34.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1638	0,1638		3990,00		654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1638	0,1638		1840,00		301			
34.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013	0,0013	813201,00				1057		
34.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,15	1,15	589,00				677		
34.7	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	2	7233,00				14466		
35	**242-404-0801 РСНБ РК 2022**	**Фильтр фвп 40-20**	**шт.**	**1**		**5707,00**	**--**	**5707**	**--**	**5707**	**--**	**6164**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**457**	
		В1										
36	**1120-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**7711,86**	**314,61**	**7712**	**315**	**63**	**7294**	**16207**
		НР - 98%; СП - 8%				**7333,87**	**109,08**	**7334**	**109**		**1200**	
36.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	3,9858	1840,00		7334				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,052	0,052							
36.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	0,99372		71,00		71			
36.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		6390,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2629,00		29			
36.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	0,04368		3990,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04368	0,04368		1840,00		80			
36.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	813201,00				16		
36.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	589,00				47		
37	**246-402-0304 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор осевой с настенной панелью из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,029 кВт, n 1460 об/мин, Qmax 490 м^3/ч, 220 В**	**комплект**	**1**		**47385,00**	**--**	**47385**	**--**	**47385**	**--**	**51176**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3791**	
38	**1120-0301-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка**	**решетка**	**1**		**5707,97**	**57,33**	**5708**	**57**	**3710**	**1922**	**8240**
		НР - 98%; СП - 8%				**1940,78**	**20,10**	**1941**	**20**		**610**	
38.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	1,1684	1661,00		1941				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
38.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,29484		4,00		1			
38.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,13104		96,00		13			
38.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.6	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,08	717,00				57		
38.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00003	272284,00				8		
38.8	261-302-0126	Решетки регулирующие марки РР-4, размер 200х400 мм	$м^2$	0,08	0,08	43532,00				3483		
38.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	376202,00				162		
39	**1120-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-1 диаметром обечайки 125 мм. Установка**	**глушитель шума**	**1**		**18475,54**	**64,50**	**18476**	**64**	**16471**	**1922**	**22030**
		НР - 98%; СП - 8%				**1941,34**	**20,10**	**1941**	**20**		**1632**	
39.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1903	1,1903	1631,00		1941				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
39.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,29484	0,29484		71,00		21			
39.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
39.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00006	813201,00				49		
39.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19	589,00				112		
39.7	246-201-0101	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 1,16 кг	шт.	1	1	16309,00				16309		
40	**1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**5,3055**		**9675,12**	**72,35**	**51331**	**384**	**36663**	**14158**	**70728**
		НР - 98%; СП - 8%				**2692,37**	**30,60**	**14284**	**162**		**5239**	
40.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	8,922259	1601,00		14285				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0716							
40.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,022595		46,00		1			
40.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,103706		96,00		10			
40.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,030127		6390,00		193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005678	0,030127		2629,00		79			
40.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,04519		3990,00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008518	0,04519		1840,00		83			
40.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000796	813201,00				647		
40.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000047	1643262,00				78		
40.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000024	272284,00				7		
40.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,42444	589,00				250		
40.11	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1	5,3055	6703,00				35563		
40.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,265806	448,00				119		
41	**1126-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем**	**$м^3$ изоляции**	**0,16**		**104254,33**	**2973,35**	**16681**	**475**	**4664**	**8938**	**27669**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 76%; СП - 8%				**72135,36**	**1371,17**	**11542**	**219**		**2050**	
41.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,204	6,27264	1840,00		11542				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7452	0,1192							
41.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7452	0,119232		3990,00		476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7452	0,119232		1840,00		219			
41.4	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	2,63	0,4208	6088,00				2562		
41.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,01946	0,003114	621783,00				1936		
41.6	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00047	0,000075	2200599,00				165		
42	**234-101-0306 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м^3**	**м^3**	**0,165184**		**55733,00**	**--**	**9206**	**--**	**9206**	**--**	**9942**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**736**	
		В2										
43	**1120-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**7711,86**	**314,61**	**7712**	**315**	**63**	**7294**	**16207**
		НР - 98%; СП - 8%				**7333,87**	**109,08**	**7334**	**109**		**1200**	
43.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	3,9858	1840,00		7334				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,052	0,052							
43.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	0,99372		71,00		71			
43.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		6390,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2629,00		29			
43.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	0,04368		3990,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04368	0,04368		1840,00		80			
43.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	813201,00				16		
43.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	589,00				47		
44	**246-402-0304 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор осевой с настенной панелью из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,029 кВт, n 1460 об/мин, Qmax 490 м^3/ч, 220 В**	**комплект**	**1**		**47385,00**	**--**	**47385**	**--**	**47385**	**--**	**51176**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3791**	
45	**1120-0301-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка**	**решетка**	**1**		**5707,97**	**57,33**	**5708**	**57**	**3710**	**1922**	**8240**
		НР - 98%; СП - 8%				**1940,78**	**20,10**	**1941**	**20**		**610**	
45.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	1,1684	1661,00		1941				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
45.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,29484		4,00		1			
45.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,13104		96,00		13			
45.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
45.6	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,08	717,00				57		
45.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00003	272284,00				8		
45.8	261-302-0126	Решетки регулирующие марки РР-4, размер 200х400 мм	м^2	0,08	0,08	43532,00				3483		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	376202,00				162		
46	**1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**5,06**		**9675,12**	**72,35**	**48956**	**366**	**34967**	**13503**	**67455**
		НР - 98%; СП - 8%				**2692,37**	**30,60**	**13623**	**155**		**4997**	
46.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	8,509402	1601,00		13624				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0683							
46.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,02155		46,00		1			
46.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,098907		96,00		9			
46.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,028733		6390,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005678	0,028733		2629,00		76			
46.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,043099		3990,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008518	0,043099		1840,00		79			
46.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000759	813201,00				617		
46.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000045	1643262,00				74		
46.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000023	272284,00				6		
46.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,4048	589,00				238		
46.11	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м²	1	5,06	6703,00				33917		
46.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,253506	448,00				114		
47	**1126-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем**	**м³ изоляции**	**0,16**		**104254,33**	**2973,35**	**16681**	**475**	**4664**	**8938**	**27669**
		НР - 76%; СП - 8%				**72135,36**	**1371,17**	**11542**	**219**		**2050**	
47.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,204	6,27264	1840,00		11542				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7452	0,1192							
47.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7452	0,119232		3990,00		476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7452	0,119232		1840,00		219			
47.4	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	2,63	0,4208	6088,00				2562		
47.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,01946	0,003114	621783,00				1936		
47.6	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00047	0,000075	2200599,00				165		
48	**234-101-0306 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м³**	**м³**	**0,165184**		**55733,00**	**--**	**9206**	**--**	**9206**	**--**	**9942**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**736**	
		В3										
49	**1120-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**7711,86**	**314,61**	**7712**	**315**	**63**	**7294**	**16207**
		НР - 98%; СП - 8%				**7333,87**	**109,08**	**7334**	**109**		**1200**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	3,9858	1840,00		7334				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,052	0,052							
49.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	0,99372		71,00		71			
49.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		6390,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2629,00		29			
49.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	0,04368		3990,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04368	0,04368		1840,00		80			
49.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	813201,00				16		
49.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	589,00				47		
50	**246-402-0304 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор осевой с настенной панелью из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,029 кВт, n 1460 об/мин, Qmax 490 м^3/ч, 220 В**	**комплект**	**1**		**47385,00**	**--**	**47385**	**--**	**47385**	**--**	**51176**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3791**	
51	**1120-0301-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка**	**решетка**	**1**		**5707,97**	**57,33**	**5708**	**57**	**3710**	**1922**	**8240**
		НР - 98%; СП - 8%				**1940,78**	**20,10**	**1941**	**20**		**610**	
51.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	1,1684	1661,00		1941				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
51.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,29484		4,00		1			
51.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,13104		96,00		13			
51.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
51.6	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,08	717,00				57		
51.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00003	272284,00				8		
51.8	261-302-0126	Решетки регулирующие марки РР-4, размер 200х400 мм	м^2	0,08	0,08	43532,00				3483		
51.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	376202,00				162		
52	**1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**8,8425**		**9675,12**	**72,35**	**85552**	**640**	**61105**	**23596**	**117880**
		НР - 98%; СП - 8%				**2692,37**	**30,60**	**23807**	**271**		**8732**	
52.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	14,870432	1601,00		23808				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,1194							
52.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,037658		46,00		2			
52.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,172843		96,00		17			
52.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,050211		6390,00		321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005678	0,050211		2629,00		132			
52.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,075317		3990,00		301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008518	0,075317		1840,00		139			
52.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,001326	813201,00				1079		
52.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000079	1643262,00				129		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,00004	272284,00				11		
52.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,7074	589,00				417		
52.11	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1	8,8425	6703,00				59271		
52.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,443009	448,00				198		
53	**1126-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем**	**$м^3$ изоляции**	**0,28**		**104254,33**	**2973,35**	**29191**	**833**	**8160**	**15642**	**48420**
		НР - 76%; СП - 8%				**72135,36**	**1371,17**	**20198**	**384**		**3587**	
53.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,204	10,97712	1840,00		20198				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7452	0,2087							
53.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7452	0,208656		3990,00		833			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7452	0,208656		1840,00		384			
53.4	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	2,63	0,7364	6088,00				4483		
53.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,01946	0,005449	621783,00				3388		
53.6	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00047	0,000132	2200599,00				290		
54	**234-101-0306 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**0,289072**		**55733,00**	**--**	**16111**	**--**	**16111**	**--**	**17400**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1289**	
		В4										
55	**1120-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**7711,86**	**314,61**	**7712**	**315**	**63**	**7294**	**16207**
		НР - 98%; СП - 8%				**7333,87**	**109,08**	**7334**	**109**		**1200**	
55.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	3,9858	1840,00		7334				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,052	0,052							
55.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	0,99372		71,00		71			
55.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		6390,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2629,00		29			
55.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	0,04368		3990,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04368	0,04368		1840,00		80			
55.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	813201,00				16		
55.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	589,00				47		
56	**246-402-0304 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор осевой с настенной панелью из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,029 кВт, n 1460 об/мин, Qmax 490 $м^3$/ч, 220 В**	**комплект**	**1**		**47385,00**	**--**	**47385**	**--**	**47385**	**--**	**51176**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3791**	
57	**1120-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	**1**		**3820,16**	**57,33**	**3820**	**57**	**1822**	**1922**	**6201**
		НР - 98%; СП - 8%				**1940,78**	**20,10**	**1941**	**20**		**459**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	1,1684	1661,00		1941				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
57.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,29484		4,00		1			
57.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,13104		96,00		13			
57.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
57.6	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,08	717,00				57		
57.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00001	272284,00				3		
57.8	261-302-0125	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	0,04	40005,00				1600		
57.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	376202,00				162		
58	**1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**5,809**		**9675,12**	**72,35**	**56203**	**421**	**40142**	**15501**	**77441**
		НР - 98%; СП - 8%				**2692,37**	**30,60**	**15640**	**178**		**5736**	
58.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	9,768995	1601,00		15640				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0784							
58.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,024739		46,00		1			
58.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,113547		96,00		11			
58.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,032986		6390,00		211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005678	0,032986		2629,00		87			
58.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,049479		3990,00		197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008518	0,049479		1840,00		91			
58.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000871	813201,00				709		
58.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000052	1643262,00				85		
58.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000026	272284,00				7		
58.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,46472	589,00				274		
58.11	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1	5,809	6703,00				38938		
58.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,291031	448,00				130		
59	**1126-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем**	**$м^3$ изоляции**	**0,18**		**104254,33**	**2973,35**	**18766**	**535**	**5247**	**10056**	**31127**
		НР - 76%; СП - 8%				**72135,36**	**1371,17**	**12984**	**247**		**2306**	
59.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,204	7,05672	1840,00		12984				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7452	0,1341							
59.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7452	0,134136		3990,00		535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7452	0,134136		1840,00		247			
59.4	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	2,63	0,4734	6088,00				2882		
59.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,01946	0,003503	621783,00				2178		
59.6	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00047	0,000085	2200599,00				186		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60	**234-101-0306 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м^3**	**м^3**	**0,185832**		**55733,00**	**--**	**10357**	**--**	**10357**	**--**	**11186**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**829**	
		В5										
61	**1120-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**7711,86**	**314,61**	**7712**	**315**	**63**	**7294**	**16207**
		НР - 98%; СП - 8%				**7333,87**	**109,08**	**7334**	**109**		**1200**	
61.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	3,9858	1840,00		7334				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,052	0,052							
61.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	0,99372		71,00		71			
61.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		6390,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2629,00		29			
61.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	0,04368		3990,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04368	0,04368		1840,00		80			
61.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	813201,00				16		
61.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	589,00				47		
62	**246-402-0304 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор осевой с настенной панелью из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,029 кВт, n 1460 об/мин, Qmax 490 м^3/ч, 220 В**	**комплект**	**1**		**47385,00**	**--**	**47385**	**--**	**47385**	**--**	**51176**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3791**	
63	**1120-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	**1**		**3820,16**	**57,33**	**3820**	**57**	**1822**	**1922**	**6201**
		НР - 98%; СП - 8%				**1940,78**	**20,10**	**1941**	**20**		**459**	
63.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	1,1684	1661,00		1941				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
63.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,29484		4,00		1			
63.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,13104		96,00		13			
63.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
63.6	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,08	717,00				57		
63.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00001	272284,00				3		
63.8	261-302-0125	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	м^2	0,04	0,04	40005,00				1600		
63.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	376202,00				162		
64	**1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**4,6767**		**9675,12**	**72,35**	**45248**	**338**	**32319**	**12480**	**62346**
		НР - 98%; СП - 8%				**2692,37**	**30,60**	**12591**	**143**		**4618**	
64.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	7,864806	1601,00		12592				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0631							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,019917		46,00		1			
64.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,091415		96,00		9			
64.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,026556		6390,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005678	0,026556		2629,00		70			
64.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,039834		3990,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008518	0,039834		1840,00		73			
64.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000702	813201,00				570		
64.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000042	1643262,00				68		
64.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000021	272284,00				6		
64.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,374136	589,00				220		
64.11	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1	4,6767	6703,00				31348		
64.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,234303	448,00				105		
65	**1126-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем**	**$м^3$ изоляции**	**0,15**		**104254,33**	**2973,35**	**15638**	**446**	**4372**	**8380**	**25939**
		НР - 76%; СП - 8%				**72135,36**	**1371,17**	**10820**	**206**		**1921**	
65.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,204	5,8806	1840,00		10820				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7452	0,1118							
65.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7452	0,11178		3990,00		446			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7452	0,11178		1840,00		206			
65.4	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	2,63	0,3945	6088,00				2402		
65.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,01946	0,002919	621783,00				1815		
65.6	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00047	0,00007	2200599,00				155		
66	**234-101-0306 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**0,15486**		**55733,00**	**--**	**8631**	**--**	**8631**	**--**	**9321**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**690**	
		В6										
67	**1120-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**7711,86**	**314,61**	**7712**	**315**	**63**	**7294**	**16207**
		НР - 98%; СП - 8%				**7333,87**	**109,08**	**7334**	**109**		**1200**	
67.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	3,9858	1840,00		7334				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,052	0,052							
67.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	0,99372		71,00		71			
67.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		6390,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2629,00		29			
67.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	0,04368		3990,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04368	0,04368		1840,00		80			
67.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	813201,00				16		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	589,00				47		
68	**246-402-0304 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор осевой с настенной панелью из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,029 кВт, n 1460 об/мин, Qmax 490 м³/ч, 220 В**	**комплект**	**1**		**47385,00**	**--**	**47385**	**--**	**47385**	**--**	**51176**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3791**	
69	**1120-0301-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка**	**решетка**	**1**		**5707,97**	**57,33**	**5708**	**57**	**3710**	**1922**	**8240**
		НР - 98%; СП - 8%				**1940,78**	**20,10**	**1941**	**20**		**610**	
69.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	1,1684	1661,00		1941				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
69.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,29484		4,00		1			
69.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,13104		96,00		13			
69.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
69.6	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,08	717,00				57		
69.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00003	272284,00				8		
69.8	261-302-0126	Решетки регулирующие марки РР-4, размер 200х400 мм	м²	0,08	0,08	43532,00				3483		
69.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	376202,00				162		
70	**1120-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-1 диаметром обечайки 125 мм. Установка**	**глушитель шума**	**1**		**18475,54**	**64,50**	**18476**	**64**	**16471**	**1922**	**22030**
		НР - 98%; СП - 8%				**1941,34**	**20,10**	**1941**	**20**		**1632**	
70.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1903	1,1903	1631,00		1941				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
70.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,29484	0,29484		71,00		21			
70.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
70.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00006	813201,00				49		
70.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19	589,00				112		
70.7	246-201-0101	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 1,16 кг	шт.	1	1	16309,00				16309		
71	**1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**3,8907**		**9675,12**	**72,35**	**37643**	**281**	**26887**	**10382**	**51867**
		НР - 98%; СП - 8%				**2692,37**	**30,60**	**10475**	**119**		**3842**	
71.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	6,54299	1601,00		10475				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0525							
71.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,01657		46,00		1			
71.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,076051		96,00		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,022093		6390,00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005678	0,022093		2629,00		58			
71.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,033139		3990,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008518	0,033139		1840,00		61			
71.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000584	813201,00				475		
71.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000035	1643262,00				57		
71.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000018	272284,00				5		
71.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,311256	589,00				183		
71.11	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1	3,8907	6703,00				26079		
71.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,194924	448,00				87		
72	**1126-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем**	**$м^3$ изоляции**	**0,12**		**104254,33**	**2973,35**	**12511**	**357**	**3498**	**6704**	**20752**
		НР - 76%; СП - 8%				**72135,36**	**1371,17**	**8656**	**165**		**1537**	
72.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,204	4,70448	1840,00		8656				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7452	0,0894							
72.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7452	0,089424		3990,00		357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7452	0,089424		1840,00		165			
72.4	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	2,63	0,3156	6088,00				1921		
72.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,01946	0,002335	621783,00				1452		
72.6	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00047	0,000056	2200599,00				124		
73	**234-101-0306 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**0,123888**		**55733,00**	**--**	**6905**	**--**	**6905**	**--**	**7457**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**552**	
		В7										
74	**1120-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**7711,86**	**314,61**	**7712**	**315**	**63**	**7294**	**16207**
		НР - 98%; СП - 8%				**7333,87**	**109,08**	**7334**	**109**		**1200**	
74.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	3,9858	1840,00		7334				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,052	0,052							
74.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	0,99372		71,00		71			
74.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		6390,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2629,00		29			
74.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	0,04368		3990,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04368	0,04368		1840,00		80			
74.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	813201,00				16		
74.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	589,00				47		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75	**246-402-0304 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор осевой с настенной панелью из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,029 кВт, n 1460 об/мин, Qmax 490 м^3/ч, 220 В**	**комплект**	**1**		**47385,00**	**--**	**47385**	**--**	**47385**	**--**	**51176**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3791**	
76	**1120-0301-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка**	**решетка**	**1**		**5707,97**	**57,33**	**5708**	**57**	**3710**	**1922**	**8240**
		НР - 98%; СП - 8%				**1940,78**	**20,10**	**1941**	**20**		**610**	
76.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	1,1684	1661,00		1941				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
76.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,29484		4,00		1			
76.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,13104		96,00		13			
76.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
76.6	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,08	717,00				57		
76.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00003	272284,00				8		
76.8	261-302-0126	Решетки регулирующие марки РР-4, размер 200х400 мм	м^2	0,08	0,08	43532,00				3483		
76.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	376202,00				162		
77	**1120-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 1-1 диаметром обечайки 125 мм. Установка**	**глушитель шума**	**1**		**18475,54**	**64,50**	**18476**	**64**	**16471**	**1922**	**22030**
		НР - 98%; СП - 8%				**1941,34**	**20,10**	**1941**	**20**		**1632**	
77.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1903	1,1903	1631,00		1941				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
77.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,29484	0,29484		71,00		21			
77.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
77.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00006	813201,00				49		
77.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19	589,00				112		
77.7	246-201-0101	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 1,16 кг	шт.	1	1	16309,00				16309		
78	**1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**5,6985**		**9675,12**	**72,35**	**55134**	**412**	**39380**	**15207**	**75968**
		НР - 98%; СП - 8%				**2692,37**	**30,60**	**15342**	**174**		**5627**	
78.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	9,583167	1601,00		15343				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0769							
78.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,024269		46,00		1			
78.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,111387		96,00		11			
78.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,032358		6390,00		207			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005678	0,032358		2629,00		85			
78.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,048538		3990,00		194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008518	0,048538		1840,00		89			
78.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000855	813201,00				695		
78.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000051	1643262,00				83		
78.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000026	272284,00				7		
78.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,45588	589,00				269		
78.11	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1	5,6985	6703,00				38197		
78.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,285495	448,00				128		
79	**1126-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем**	**$м^3$ изоляции**	**0,18**		**104254,33**	**2973,35**	**18766**	**535**	**5247**	**10056**	**31127**
		НР - 76%; СП - 8%				**72135,36**	**1371,17**	**12984**	**247**		**2306**	
79.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,204	7,05672	1840,00		12984				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7452	0,1341							
79.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7452	0,134136		3990,00		535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7452	0,134136		1840,00		247			
79.4	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	2,63	0,4734	6088,00				2882		
79.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,01946	0,003503	621783,00				2178		
79.6	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00047	0,000085	2200599,00				186		
80	**234-101-0306 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**0,185832**		**55733,00**	**--**	**10357**	**--**	**10357**	**--**	**11186**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**829**	
		В8,9,10										
81	**1120-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка**	**вентилятор**	**3**		**7711,86**	**314,61**	**23136**	**944**	**190**	**21882**	**48620**
		НР - 98%; СП - 8%				**7333,87**	**109,08**	**22002**	**327**		**3601**	
81.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	11,9574	1840,00		22002				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,052	0,156							
81.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	2,98116		71,00		212			
81.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,03276		6390,00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,03276		2629,00		86			
81.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	0,13104		3990,00		523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04368	0,13104		1840,00		241			
81.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00006	813201,00				49		
81.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,24	589,00				141		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82	**246-402-0304 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор осевой с настенной панелью из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,029 кВт, n 1460 об/мин, Qmax 490 м^3/ч, 220 В**	**комплект**	**3**		**47385,00**	**--**	**142155**	**--**	**142155**	**--**	**153527**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11372**	
83	**1120-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	**3**		**3820,16**	**57,33**	**11460**	**172**	**5466**	**5765**	**18603**
		НР - 98%; СП - 8%				**1940,78**	**20,10**	**5822**	**60**		**1378**	
83.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	3,5052	1661,00		5822				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0312							
83.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,88452		4,00		4			
83.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,39312		96,00		38			
83.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,03276		3990,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,03276		1840,00		60			
83.6	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,24	717,00				172		
83.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00003	272284,00				8		
83.8	261-302-0125	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	м^2	0,04	0,12	40005,00				4801		
83.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00129	376202,00				485		
84	**1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**8,949**		**9675,12**	**72,35**	**86583**	**648**	**61841**	**23880**	**119301**
		НР - 98%; СП - 8%				**2692,37**	**30,60**	**24094**	**274**		**8837**	
84.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	15,049533	1601,00		24094				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,1208							
84.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,038112		46,00		2			
84.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,174924		96,00		17			
84.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,050816		6390,00		325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005678	0,050816		2629,00		134			
84.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,076224		3990,00		304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008518	0,076224		1840,00		140			
84.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,001342	813201,00				1092		
84.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,00008	1643262,00				131		
84.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,00004	272284,00				11		
84.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,71592	589,00				422		
84.11	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м^2	1	8,949	6703,00				59985		
84.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,448345	448,00				201		
85	**1126-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем**	**м^3 изоляции**	**0,28**		**104254,33**	**2973,35**	**29191**	**833**	**8160**	**15642**	**48420**
		НР - 76%; СП - 8%				**72135,36**	**1371,17**	**20198**	**384**		**3587**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,204	10,97712	1840,00		20198				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7452	0,2087							
85.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7452	0,208656		3990,00		833			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7452	0,208656		1840,00		384			
85.4	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	2,63	0,7364	6088,00				4483		
85.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,01946	0,005449	621783,00				3388		
85.6	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00047	0,000132	2200599,00				290		
86	**234-101-0306 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м^3**	**м^3**	**0,289072**		**55733,00**	**--**	**16111**	**--**	**16111**	**--**	**17400**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1289**	
		В11										
87	**1120-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**7711,86**	**314,61**	**7712**	**315**	**63**	**7294**	**16207**
		НР - 98%; СП - 8%				**7333,87**	**109,08**	**7334**	**109**		**1200**	
87.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	3,9858	1840,00		7334				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,052	0,052							
87.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	0,99372		71,00		71			
87.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		6390,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2629,00		29			
87.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	0,04368		3990,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04368	0,04368		1840,00		80			
87.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	813201,00				16		
87.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	589,00				47		
88	**246-402-0304 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор осевой с настенной панелью из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,029 кВт, n 1460 об/мин, Qmax 490 м^3/ч, 220 В**	**комплект**	**1**		**47385,00**	**--**	**47385**	**--**	**47385**	**--**	**51176**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3791**	
89	**1120-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	**1**		**3820,16**	**57,33**	**3820**	**57**	**1822**	**1922**	**6201**
		НР - 98%; СП - 8%				**1940,78**	**20,10**	**1941**	**20**		**459**	
89.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	1,1684	1661,00		1941				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
89.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,29484		4,00		1			
89.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,13104		96,00		13			
89.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
89.6	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,08	717,00				57		
89.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00001	272284,00				3		
89.8	261-302-0125	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	м^2	0,04	0,04	40005,00				1600		
89.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	376202,00				162		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90	**1120-0301-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка**	**решетка**	**1**		**5707,97**	**57,33**	**5708**	**57**	**3710**	**1922**	**8240**
		НР - 98%; СП - 8%				**1940,78**	**20,10**	**1941**	**20**		**610**	
90.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	1,1684	1661,00		1941				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
90.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,29484		4,00		1			
90.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,13104		96,00		13			
90.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
90.6	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,08	717,00				57		
90.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00003	272284,00				8		
90.8	261-302-0126	Решетки регулирующие марки РР-4, размер 200х400 мм	$м^2$	0,08	0,08	43532,00				3483		
90.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	376202,00				162		
91	**1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**0,785**		**9675,12**	**72,35**	**7595**	**57**	**5424**	**2095**	**10465**
		НР - 98%; СП - 8%				**2692,37**	**30,60**	**2114**	**24**		**775**	
91.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	1,320134	1601,00		2114				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0106							
91.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,003343		46,00		0			
91.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,015344		96,00		1			
91.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,004458		6390,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005678	0,004458		2629,00		12			
91.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,006686		3990,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008518	0,006686		1840,00		12			
91.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000118	813201,00				96		
91.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000007	1643262,00				11		
91.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000004	272284,00				1		
91.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0628	589,00				37		
91.11	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1	0,785	6703,00				5262		
91.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,039329	448,00				18		
92	**1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**4,9125**		**9675,12**	**72,35**	**47529**	**355**	**33948**	**13109**	**65489**
		НР - 98%; СП - 8%				**2692,37**	**30,60**	**13226**	**150**		**4851**	
92.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	8,261351	1601,00		13226				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0663							
92.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,020921		46,00		1			
92.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,096024		96,00		9			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,027895		6390,00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005678	0,027895		2629,00		73			
92.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,041843		3990,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008518	0,041843		1840,00		77			
92.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000737	813201,00				599		
92.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000044	1643262,00				72		
92.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000022	272284,00				6		
92.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,393	589,00				231		
92.11	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1	4,9125	6703,00				32928		
92.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,246116	448,00				110		
93	**1126-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем**	**$м^3$ изоляции**	**0,21**		**104254,33**	**2973,35**	**21893**	**624**	**6121**	**11732**	**36315**
		НР - 76%; СП - 8%				**72135,36**	**1371,17**	**15148**	**288**		**2690**	
93.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,204	8,23284	1840,00		15148				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7452	0,1565							
93.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7452	0,156492		3990,00		624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7452	0,156492		1840,00		288			
93.4	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	2,63	0,5523	6088,00				3362		
93.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,01946	0,004087	621783,00				2541		
93.6	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00047	0,000099	2200599,00				217		
94	**234-101-0306 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**0,216804**		**55733,00**	**--**	**12083**	**--**	**12083**	**--**	**13050**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**967**	
		В12										
95	**1120-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**7711,86**	**314,61**	**7712**	**315**	**63**	**7294**	**16207**
		НР - 98%; СП - 8%				**7333,87**	**109,08**	**7334**	**109**		**1200**	
95.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	3,9858	1840,00		7334				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,052	0,052							
95.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	0,99372		71,00		71			
95.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		6390,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2629,00		29			
95.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	0,04368		3990,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04368	0,04368		1840,00		80			
95.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	813201,00				16		
95.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	589,00				47		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96	**246-402-0304 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор осевой с настенной панелью из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,029 кВт, n 1460 об/мин, Qmax 490 м^3/ч, 220 В**	**комплект**	**1**		**47385,00**	**--**	**47385**	**--**	**47385**	**--**	**51176**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3791**	
97	**1120-0301-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка**	**решетка**	**1**		**5707,97**	**57,33**	**5708**	**57**	**3710**	**1922**	**8240**
		НР - 98%; СП - 8%				**1940,78**	**20,10**	**1941**	**20**		**610**	
97.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	1,1684	1661,00		1941				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
97.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,29484		4,00		1			
97.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,13104		96,00		13			
97.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
97.6	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,08	717,00				57		
97.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00003	272284,00				8		
97.8	261-302-0126	Решетки регулирующие марки РР-4, размер 200х400 мм	м^2	0,08	0,08	43532,00				3483		
97.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	376202,00				162		
98	**1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**6,0915**		**9675,12**	**72,35**	**58936**	**440**	**42095**	**16255**	**81207**
		НР - 98%; СП - 8%				**2692,37**	**30,60**	**16401**	**186**		**6015**	
98.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	10,244076	1601,00		16401				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0822							
98.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,025942		46,00		1			
98.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,119069		96,00		11			
98.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,03459		6390,00		221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005678	0,03459		2629,00		91			
98.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,051885		3990,00		207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008518	0,051885		1840,00		95			
98.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000914	813201,00				743		
98.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000054	1643262,00				89		
98.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000027	272284,00				7		
98.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,48732	589,00				287		
98.11	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м^2	1	6,0915	6703,00				40831		
98.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,305184	448,00				137		
99	**1126-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем**	**м^3 изоляции**	**0,19**		**104254,33**	**2973,35**	**19808**	**565**	**5537**	**10614**	**32856**
		НР - 76%; СП - 8%				**72135,36**	**1371,17**	**13706**	**261**		**2434**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,204	7,44876	1840,00		13706				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7452	0,1416							
99.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7452	0,141588		3990,00		565			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7452	0,141588		1840,00		261			
99.4	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	2,63	0,4997	6088,00				3042		
99.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,01946	0,003697	621783,00				2299		
99.6	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00047	0,000089	2200599,00				197		
100	**234-101-0306 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м^3**	**м^3**	**0,196156**		**55733,00**	**--**	**10932**	**--**	**10932**	**--**	**11807**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**875**	
				В13								
101	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**11291,50**	**229,64**	**11292**	**230**	**972**	**9936**	**22926**
		НР - 98%; СП - 8%				**10090,08**	**48,80**	**10090**	**49**		**1698**	
101.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	6,552	1540,00		10090				
101.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0208							
101.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	1,638		71,00		116			
101.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		6390,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2629,00		29			
101.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
101.6	261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0014	0,0014	694126,00				972		
102	**246-403-0211 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 0,25 кВт, n 1500 об/мин, корпус №3,15**	**комплект**	**1**		**106563,00**	**--**	**106563**	**--**	**106563**	**--**	**115088**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8525**	
103	**246-301-0102 РСНБ РК 2022**	**Виброизолятор пружинный ГОСТ 27242-87 до N39**	**шт.**	**4**		**1352,00**	**--**	**5408**	**--**	**5408**	**--**	**5841**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**433**	
104	**1120-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка**	**м^2**	**2**		**10306,02**	**43,58**	**20612**	**87**	**420**	**19743**	**43583**
		НР - 98%; СП - 8%				**10052,68**	**20,10**	**20105**	**40**		**3228**	
104.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,279	12,558	1601,00		20105				
104.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0208							
104.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,02184		3990,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,02184		1840,00		40			
104.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,0004	813201,00				325		
104.5	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,16	589,00				94		
105	**246-305-0201 РСНБ РК 2022**	**Гибкая вставка типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 2**	**шт.**	**2**		**4262,00**	**--**	**8524**	**--**	**8524**	**--**	**9206**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		682	
106	**1120-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	**1**		**3820,16**	**57,33**	**3820**	**57**	**1822**	**1922**	**6201**
		НР - 98%; СП - 8%				**1940,78**	**20,10**	**1941**	**20**		**459**	
106.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	1,1684	1661,00		1941				
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
106.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,29484		4,00		1			
106.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,13104		96,00		13			
106.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
106.6	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,08	717,00				57		
106.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00001	272284,00				3		
106.8	261-302-0125	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	0,04	40005,00				1600		
106.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	376202,00				162		
107	**1120-0301-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка**	**решетка**	**3**		**5707,97**	**57,33**	**17124**	**172**	**11130**	**5765**	**24720**
		НР - 98%; СП - 8%				**1940,78**	**20,10**	**5822**	**60**		**1831**	
107.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	3,5052	1661,00		5822				
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0312							
107.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,88452		4,00		4			
107.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,39312		96,00		38			
107.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,03276		3990,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,03276		1840,00		60			
107.6	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,24	717,00				172		
107.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00009	272284,00				25		
107.8	261-302-0126	Решетки регулирующие марки РР-4, размер 200х400 мм	$м^2$	0,08	0,24	43532,00				10448		
107.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00129	376202,00				485		
108	**1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка**	**клапан**	**4**		**2205,75**	**63,73**	**8823**	**255**	**1230**	**7270**	**17380**
		НР - 98%; СП - 8%				**1834,49**	**20,10**	**7338**	**80**		**1287**	
108.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1248	4,4992	1631,00		7338				
108.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0416							
108.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28392	1,13568		71,00		81			
108.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,04368		3990,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,04368		1840,00		80			
108.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,0008	813201,00				651		
108.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	0,984	589,00				580		
109	**246-303-0101 РСНБ РК 2022**	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм**	**шт.**	**4**		**12922,00**	**--**	**51688**	**--**	**51688**	**--**	**55823**
		СП - 8%				--	--	--	--		4135	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
110	**1120-1001-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые круглого сечения типа ГТК 2-4 диаметром обечайки 315 мм. Установка**	**глушитель шума**	**1**		**28799,36**	**73,81**	**28799**	**74**	**25982**	**2708**	**34027**
		НР - 98%; СП - 8%				**2742,82**	**20,10**	**2743**	**20**		**2521**	
110.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	1,6817	1631,00		2743				
110.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
110.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,42588	0,42588		71,00		30			
110.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
110.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	0,00007	813201,00				57		
110.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,29	0,29	589,00				171		
110.7	246-201-0110	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 2-4, d обечайки 315 мм, масса наполнителя 1,28 кг	шт.	1	1	25755,00				25755		
111	**261-302-0159 РСНБ РК 2022**	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**4**		**806,00**	**--**	**3224**	**--**	**3224**	**--**	**3482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**258**	
112	**1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**12,8038**		**9675,12**	**72,35**	**123878**	**927**	**88478**	**34167**	**170689**
		НР - 98%; СП - 8%				**2692,37**	**30,60**	**34473**	**392**		**12644**	
112.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	21,53215	1601,00		34473				
112.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,1729							
112.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,054529		46,00		3			
112.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,250273		96,00		24			
112.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,072705		6390,00		465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005678	0,072705		2629,00		191			
112.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,109058		3990,00		435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008518	0,109058		1840,00		201			
112.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,001921	813201,00				1562		
112.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000114	1643262,00				187		
112.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000058	272284,00				16		
112.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,024304	589,00				603		
112.11	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1	12,8038	6703,00				85824		
112.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,64147	448,00				287		
113	**1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**19,6916**		**9223,12**	**72,35**	**181618**	**1425**	**127176**	**52547**	**252898**
		НР - 98%; СП - 8%				**2692,37**	**30,60**	**53017**	**603**		**18733**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	33,115364	1601,00		53018				
113.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,2658							
113.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,083863		46,00		4			
113.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,384908		96,00		37			
113.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,111817		6390,00		715			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005678	0,111817		2629,00		294			
113.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,167725		3990,00		669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008518	0,167725		1840,00		309			
113.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,002954	813201,00				2402		
113.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000175	1643262,00				288		
113.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000089	272284,00				24		
113.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,575328	589,00				928		
113.11	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	19,6916	6251,00				123092		
113.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,986549	448,00				442		
114	**1126-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем**	**$м^3$ изоляции**	**1,1**		**104254,33**	**2973,35**	**114680**	**3270**	**32061**	**61451**	**190222**
		НР - 76%; СП - 8%				**72135,36**	**1371,17**	**79349**	**1508**		**14090**	
114.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,204	43,1244	1840,00		79349				
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7452	0,8197							
114.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7452	0,81972		3990,00		3271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7452	0,81972		1840,00		1508			
114.4	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	2,63	2,893	6088,00				17613		
114.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,01946	0,021406	621783,00				13310		
114.6	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00047	0,000517	2200599,00				1138		
115	**234-101-0306 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**1,13564**		**55733,00**	**--**	**63293**	**--**	**63293**	**--**	**68356**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5063**	
		ВЕ1-ВЕ17										
116	**1120-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**56,6036**		**9675,12**	**72,35**	**547647**	**4095**	**391154**	**151047**	**754590**
		НР - 98%; СП - 8%				**2692,37**	**30,60**	**152398**	**1732**		**55895**	
116.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	95,190274	1601,00		152400				
116.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,7641							
116.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,241063		46,00		11			
116.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	1,106419		96,00		106			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
116.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,321418		6390,00		2054			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005678	0,321418		2629,00		845			
116.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,482127		3990,00		1924			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008518	0,482127		1840,00		887			
116.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,008491	813201,00				6905		
116.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000504	1643262,00				828		
116.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000255	272284,00				69		
116.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	4,528288	589,00				2667		
116.11	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1	56,6036	6703,00				379414		
116.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	2,83584	448,00				1270		
117	**1120-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 2, размер 100х400 мм. Установка**	**решетка**	**15**		**4230,56**	**57,33**	**63458**	**860**	**33486**	**28825**	**99666**
		НР - 98%; СП - 8%				**1940,78**	**20,10**	**29112**	**302**		**7383**	
117.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	17,526	1661,00		29111				
117.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,156							
117.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	4,4226		4,00		18			
117.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	1,9656		96,00		189			
117.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,1638		3990,00		654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,1638		1840,00		301			
117.6	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	1,2	717,00				860		
117.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00015	272284,00				41		
117.8	261-302-0124	Решетки регулирующие марки РР-2, размер 100х400 мм	$м^2$	0,04	0,6	50265,00				30159		
117.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00645	376202,00				2427		
118	**1120-0301-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 4, размер 200х400 мм. Установка**	**решетка**	**2**		**5707,97**	**57,33**	**11416**	**114**	**7420**	**3843**	**16480**
		НР - 98%; СП - 8%				**1940,78**	**20,10**	**3882**	**40**		**1221**	
118.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	2,3368	1661,00		3881				
118.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0208							
118.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,58968		4,00		2			
118.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,26208		96,00		25			
118.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,02184		3990,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,02184		1840,00		40			
118.6	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,16	717,00				115		
118.7	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00006	272284,00				16		
118.8	261-302-0126	Решетки регулирующие марки РР-4, размер 200х400 мм	$м^2$	0,08	0,16	43532,00				6965		
118.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00086	376202,00				324		
119	**1126-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем**	**$м^3$ изоляции**	**2,15**		**104254,33**	**2973,35**	**224147**	**6393**	**62663**	**120110**	**371797**
		НР - 76%; СП - 8%				**72135,36**	**1371,17**	**155091**	**2948**		**27541**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
119.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,204	84,2886	1840,00		155091				
119.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7452	1,6022							
119.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7452	1,60218		3990,00		6393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7452	1,60218		1840,00		2948			
119.4	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	2,63	5,6545	6088,00				34425		
119.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,01946	0,041839	621783,00				26015		
119.6	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00047	0,001011	2200599,00				2224		
120	**234-101-0306 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м^3**	**м^3**	**2,21966**		**55733,00**	**--**	**123708**	**--**	**123708**	**--**	**133605**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9897**	
		К1										
121	**1120-2601-1603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Сплит-системы с внутренним блоком мощностью до 5 кВт. Установка на стене**	**1 сплит-система**	**1**		**9389,64**	**8,84**	**9390**	**9**	**160**	**9037**	**19901**
		НР - 98%; СП - 8%				**9221,03**	**--**	**9221**	**--**		**1474**	
121.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1933	4,1933	2199,00		9221				
121.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06552	0,06552		18,00		1			
121.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,58968	0,58968		13,00		8			
121.4	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	0,15	773,00				116		
121.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,07	0,07	626,00				44		
122	**ПЕРЕЧЕНЬ**	**Настенная сплит-система Mitsubishi Electric MS-GE50VB/MU-GE50VB**	**шт.**	**1**		**0,90**	**--**	**1**	**--**		**--**	**1**
						--	**--**	**--**	**--**	**1**	**--**	
123	**ПЕРЕЧЕНЬ**	**Низкотемпературный комплект для кондиционеров**	**шт.**	**1**		**0,90**	**--**	**1**	**--**		**--**	**1**
						--	**--**	**--**	**--**	**1**	**--**	
		Прочее оборудование										
124	**261-302-0126 РСНБ РК 2022**	**Решетки регулирующие марки РР-4, размер 200х400 мм**	**м^2**	**0,16**		**43532,00**	**--**	**6965**	**--**	**6965**	**--**	**7522**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**557**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**9624770**	**78508**	**5853586**	**1888900**	**12302173**
								2035236	**32729**	**1657440**	**788491**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**1657440**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**1657440**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3144478**				
	Материалы		Тенге					**178830**				
	Всего заработная плата		Тенге						**625943**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2321310**				
		Накладные расходы	Тенге					**475716**				
		Сметная прибыль	Тенге					**289621**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3909815**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**344**
		Сметная заработная плата	Тенге						**625943**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**4822852**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					**3353440**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1442022**			
	Сдача и испытание		Тенге					**69972**				
		Накладные расходы	Тенге					**1413184**				
		Сметная прибыль	Тенге					**498870**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**6734906**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**878**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1442022**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**12302161**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1222**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2067965**			
		РАЗДЕЛ 2. ОТОПЛЕНИЕ										
125	**1118-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Радиаторы стальные панельные. Установка**	**кВт**	**47,84**		**1548,17**	**116,04**	**74064**	**5551**	**18207**	**52049**	**136202**
		НР - 98%; СП - 8%				**1051,55**	**58,63**	**50306**	**2805**		**10089**	
125.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6331	30,287504	1661,00		50308				
125.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0326	1,5596							
125.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,00225	0,107617		4,00		0			
125.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012747	0,60983		2383,00		1453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012747	0,60983		1540,00		939			
125.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,00857	0,40997		49,00		20			
125.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000964	0,046122		6390,00		295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000964	0,046122		2629,00		121			
125.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019817	0,948055		3990,00		3783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019817	0,948055		1840,00		1744			
125.8	261-301-0218	Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	комплект	0,442	21,14528	727,00				15373		
125.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	7,176	80,00				574		
125.10	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,045	2,1528	1050,00				2260		
126	**245-104-0536 РСНБ РК 2022**	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 1200 мм**	**комплект**	**1**		**39082,00**	**--**	**39082**	**--**	**39082**	**--**	**42209**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3127**	
127	**245-104-0534 РСНБ РК 2022**	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 1000 мм**	**комплект**	**1**		**32975,00**	**--**	**32975**	**--**	**32975**	**--**	**35613**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2638**	
128	**245-104-0533 РСНБ РК 2022**	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 900 мм**	**комплект**	**3**		**30007,00**	**--**	**90021**	**--**	**90021**	**--**	**97223**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7202**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
129	245-104-0532 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 800 мм	комплект	2		27366,00	--	54732	--	54732	--	59111
		СП - 8%				--	--	--	--		4379	
130	245-104-0532 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 800 мм	комплект	5		27366,00	--	136830	--	136830	--	147776
		СП - 8%				--	--	--	--		10946	
131	245-104-0531 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 700 мм	комплект	6		24398,00	--	146388	--	146388	--	158099
		СП - 8%				--	--	--	--		11711	
132	245-104-0530 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 600 мм	комплект	4		21594,00	--	86376	--	86376	--	93286
		СП - 8%				--	--	--	--		6910	
133	245-104-0530 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 600 мм	комплект	3		21594,00	--	64782	--	64782	--	69965
		СП - 8%				--	--	--	--		5183	
134	245-104-0529 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 500 мм	комплект	3		18628,00	--	55884	--	55884	--	60355
		СП - 8%				--	--	--	--		4471	
135	245-104-0529 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 500 мм	комплект	2		18628,00	--	37256	--	37256	--	40236
		СП - 8%				--	--	--	--		2980	
136	245-104-0529 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 500 мм	комплект	1		18628,00	--	18628	--	18628	--	20118
		СП - 8%				--	--	--	--		1490	
137	245-104-0529 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 500 мм	комплект	3		18628,00	--	55884	--	55884	--	60355
		СП - 8%				--	--	--	--		4471	
138	1118-0701-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Воздухоотводчики. Установка	шт.	33		3788,85	436,08	125032	14391	13280	101698	244868
		НР - 98%; СП - 8%				2950,34	194,30	97361	6412		18138	
138.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6282	53,7306	1812,00		97360				
138.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0936	3,0888							
138.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021424	0,706992		6390,00		4518			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021424	0,706992		2629,00		1859			
138.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,074984	2,474472		3990,00		9873			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,074984	2,474472		1840,00		4553			
138.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	1,32	423,00				558		
138.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	1,32	579,00				764		
138.7	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,07	2,31	605,00				1398		
138.8	**242-207-3801**	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**33**	**320,00**				**10560**		
139	**1116-0603-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб**	**шт.**	**66**		**596,73**	**3,72**	**39384**	**246**	**545**	**37858**	**83421**
		НР - 98%; СП - 8%				**584,74**	**0,57**	**38593**	**38**		**6180**	
139.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,352	23,232	1661,00		38588				
139.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0198							
139.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,020592		3990,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,020592		1840,00		38			
139.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,058864	3,885024		42,00		163			
139.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,021	1,386	119,00				165		
139.6	261-201-0620	Лента ФУМ	кг	0,00054	0,03564	6798,00				242		
139.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	0,000264	525811,00				139		
140	**242-303-0401 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"**	**шт.**	**33**		**4802,00**	**--**	**158466**	**--**	**158466**	**--**	**171143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12677**	
141	**242-303-0501 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"**	**шт.**	**32**		**4444,00**	**--**	**142208**	**--**	**142208**	**--**	**153585**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11377**	
142	**242-303-0503 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**1**		**8205,00**	**--**	**8205**	**--**	**8205**	**--**	**8861**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**656**	
143	**245-510-0405 РСНБ РК 2022**	**Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 с резьбавым соединением, диапазон настройки от 8°С до 28°С**	**шт.**	**33**		**3714,00**	**--**	**122562**	**--**	**122562**	**--**	**132367**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9805**	
144	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**6**		**2965,31**	**76,44**	**17792**	**459**	**1822**	**15314**	**35754**
		НР - 98%; СП - 8%				**2585,20**	**19,14**	**15511**	**115**		**2648**	
144.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	9,1728	1691,00		15511				
144.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0624							
144.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	2,184		96,00		210			
144.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0624		3990,00		249			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0624		1840,00		115			
144.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00084	272284,00				229		
144.6	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,012	41747,00				501		
144.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0066	165506,00				1092		
145	**242-203-1402 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**		**8852,00**	**--**	**17704**	**--**	**17704**	**--**	**19120**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1416**	
146	**242-303-1102 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый балансировочный с наклонным шпинделем ручной для систем водоснабжения, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**4**		**21892,00**	**--**	**87568**	**--**	**87568**	**--**	**94573**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7005**	
147	**1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**23**		**2174,42**	**26,85**	**50012**	**617**	**36323**	**13039**	**68095**
		НР - 98%; СП - 8%				**568,34**	**10,14**	**13072**	**233**		**5044**	
147.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	7,1047	1840,00		13073				
147.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,1196							
147.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,019136		8087,00		155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,019136		1840,00		35			
147.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,016744		6390,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,016744		2629,00		44			
147.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,08372		3990,00		334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,08372		1840,00		154			
147.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,27508		79,00		22			
147.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0391	962,00				38		
147.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,00003	820690,00				25		
147.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,06463	289,00				19		
147.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0138	423,00				6		
147.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,1219	579,00				71		
147.12	261-305-0202	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	23	1569,00				36087		
147.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,1012	298,00				30		
147.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,1012	474,00				48		
148	**1116-0501-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах**	**м трубопровода**	**182**		**705,91**	**2,01**	**128476**	**365**	**2127**	**123480**	**272112**
		НР - 98%; СП - 8%				**692,22**	**0,09**	**125984**	**16**		**20157**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
148.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,369	67,158	1876,00		125988				
148.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,047424	8,631168		18,00		155			
148.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000021	0,003786		6390,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000021	0,003786		2629,00		10			
148.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000021	0,003786		3990,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000021	0,003786		1840,00		7			
148.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,072488	13,192816		13,00		172			
148.6	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0,99	180,18	8,00				1441		
148.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,006	1,092	626,00				684		
149	**1116-0501-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах**	**м трубопровода**	**187**		**706,51**	**1,52**	**132117**	**284**	**2205**	**127061**	**279912**
		НР - 98%; СП - 8%				**693,20**	**0,14**	**129628**	**26**		**20735**	
149.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3695	69,0965	1876,00		129625				
149.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0187							
149.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,03016	5,63992		18,00		102			
149.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000031	0,005834		6390,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000031	0,005834		2629,00		15			
149.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000031	0,005834		3990,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000031	0,005834		1840,00		11			
149.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04992	9,33504		13,00		121			
149.7	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,774	144,738	12,00				1737		
149.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,748	626,00				468		
150	**1116-0501-0704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах**	**м трубопровода**	**106**		**710,84**	**1,39**	**75349**	**147**	**1392**	**72353**	**159518**
		НР - 98%; СП - 8%				**696,32**	**0,19**	**73810**	**20**		**11816**	
150.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3712	39,3472	1876,00		73815				
150.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0106							
150.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,038168	4,045808		18,00		73			
150.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000042	0,00441		6390,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,00441		2629,00		12			
150.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000042	0,00441		3990,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,00441		1840,00		8			
150.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,021008	2,226848		13,00		29			
150.7	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	0,625	66,25	17,00				1126		
150.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,424	626,00				265		
151	**1116-0501-0804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**40**		**2094,60**	**14,39**	**83784**	**575**	**794**	**80789**	**177739**
		НР - 98%; СП - 8%				**2060,38**	**0,56**	**82415**	**22**		**13166**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
151.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1198	44,792	1840,00		82417				
151.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,008							
151.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000125	0,004992		6390,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,004992		2629,00		13			
151.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,004992		3990,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,004992		1840,00		9			
151.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0468	1,872		13,00		24			
151.6	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,297232	11,88928		42,00		499			
151.7	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	0,513	20,52	35,00				718		
151.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	0,12	626,00				75		
152	**241-205-1102 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм**	**м**	**180,18**		**217,00**	**--**	**39099**	**--**	**39099**	**--**	**42227**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3128**	
153	**241-205-1103 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм**	**м**	**185,13**		**319,00**	**--**	**59056**	**--**	**59056**	**--**	**63781**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4725**	
154	**241-205-1104 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм**	**м**	**104,94**		**578,00**	**--**	**60655**	**--**	**60655**	**--**	**65507**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4852**	
155	**241-205-1105 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм**	**м**	**39,6**		**800,00**	**--**	**31680**	**--**	**31680**	**--**	**34214**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2534**	
156	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**538**		**925,81**	**107,73**	**498086**	**57959**	**205839**	**198371**	**752173**
		НР - 76%; СП - 8%				**435,48**	**49,68**	**234288**	**26728**		**55715**	
156.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2279	122,6102	1911,00		234308				
156.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	14,526							
156.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027	14,526		3990,00		57959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027	14,526		1840,00		26728			
156.4	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	7,6934	5983,00				46030		
156.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	1,076	3172,00				3413		
156.6	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,15	80,7	1938,00				156397		
157	**234-303-0210 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм**	**м**	**25,3**		**291,00**	**--**	**7362**	**--**	**7362**	**--**	**7951**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**589**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
158	**234-303-0208 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм**	**м**	**200,2**		**237,00**	**--**	**47447**	**--**	**47447**	**--**	**51243**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3796**	
159	**234-303-0209 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм**	**м**	**205,7**		**289,00**	**--**	**59447**	**--**	**59447**	**--**	**64203**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4756**	
160	**234-303-0212 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм**	**м**	**116,6**		**343,00**	**--**	**39994**	**--**	**39994**	**--**	**43194**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3200**	
161	**234-303-0214 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм**	**м**	**44**		**383,00**	**--**	**16852**	**--**	**16852**	**--**	**18200**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1348**	
162	**1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**75**		**1240,85**	**1,49**	**93064**	**112**	**10768**	**65791**	**171563**
		НР - 80%; СП - 8%				**1095,78**	**0,73**	**82184**	**55**		**12708**	
162.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	50,385	1631,00		82178				
162.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,03							
162.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,0078		2383,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,0078		1540,00		12			
162.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,0234		3990,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,0234		1840,00		43			
162.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,003	0,225	119,00				27		
162.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	2,025	986,00				1997		
162.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	18,45	474,00				8745		
163	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**150**		**708,00**	**--**	**106200**	**--**	**106200**	**--**	**114696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8496**	
164	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**561**		**125,53**	**0,76**	**70422**	**426**	**1919**	**66714**	**148109**
		НР - 98%; СП - 8%				**121,35**	**--**	**68077**	**--**		**10973**	
164.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	29,2281	2329,00		68072				
164.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0156	8,7516		49,00		429			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
164.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,1122	423,00				47		
164.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,1122	579,00				65		
164.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	5,61	298,00				1672		
164.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,2805	474,00				133		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**3210925**	**81132**	**2118564**	**954517**	**4498677**
								1011229	**36470**	**--**	**333237**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2414493**				
	Материалы		Тенге					**216608**				
	Всего заработная плата		Тенге						**343255**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1823343**				
		Накладные расходы	Тенге					**264162**				
		Сметная прибыль	Тенге					**214291**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2892946**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**188**
		Сметная заработная плата	Тенге						**343255**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**796432**				
	Материалы		Тенге					**78612**				
	Всего заработная плата		Тенге						**704444**			
	Сдача и испытание		Тенге					**4882**				
		Накладные расходы	Тенге					**690355**				
		Сметная прибыль	Тенге					**118946**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1605733**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**377**
		Сметная заработная плата	Тенге						**704444**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**4498679**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**565**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1047699**			
		РАЗДЕЛ 3. Теплоснабжение установок П1,П2										
165	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**4**		**2965,31**	**76,44**	**11861**	**306**	**1214**	**10209**	**23836**
		НР - 98%; СП - 8%				**2585,20**	**19,14**	**10341**	**77**		**1766**	
165.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	6,1152	1691,00		10341				
165.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0416							
165.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	1,456		96,00		140			
165.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0416		3990,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0416		1840,00		77			
165.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00056	272284,00				152		
165.6	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,008	41747,00				334		
165.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0044	165506,00				728		
166	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**4**		**3006,81**	**117,94**	**12027**	**472**	**1214**	**10284**	**24096**
		НР - 98%; СП - 8%				**2585,20**	**38,27**	**10341**	**153**		**1785**	
166.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	6,1152	1691,00		10341				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
166.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0832							
166.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	1,456		96,00		140			
166.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,0832		3990,00		332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0832		1840,00		153			
166.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00056	272284,00				152		
166.6	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,008	41747,00				334		
166.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0044	165506,00				728		
167	**242-303-1102 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый балансировочный с наклонным шпинделем ручной для систем водоснабжения, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**4**		**21892,00**	**--**	**87568**	**--**	**87568**	**--**	**94573**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7005**	
168	**242-203-0802 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**4**		**56592,00**	**--**	**226368**	**--**	**226368**	**--**	**244477**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18109**	
169	**1118-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка**	**фильтр**	**4**		**1622,80**	**169,36**	**6491**	**678**	**86**	**5854**	**13332**
		НР - 98%; СП - 8%				**1431,66**	**61,67**	**5727**	**247**		**988**	
169.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	3,2136	1782,00		5727				
169.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,1248							
169.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,34814	1,39256		96,00		134			
169.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003214	0,012854		6390,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003214	0,012854		2629,00		34			
169.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028922	0,11569		3990,00		462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028922	0,11569		1840,00		213			
169.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,00032	272284,00				87		
170	**242-404-0704 РСНБ РК 2022**	**Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), со сливным краном, для сисстем водоснабжения, Т до +200°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32**	**шт.**	**4**		**20105,00**	**--**	**80420**	**--**	**80420**	**--**	**86854**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6434**	
171	**242-307-0402 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 20**	**шт.**	**2**		**2338,00**	**--**	**4676**	**--**	**4676**	**--**	**5050**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**374**	
172	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**4**		**2965,31**	**76,44**	**11861**	**306**	**1214**	**10209**	**23836**
		НР - 98%; СП - 8%				**2585,20**	**19,14**	**10341**	**77**		**1766**	
172.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	6,1152	1691,00		10341				
172.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0416							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
172.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	1,456		96,00		140			
172.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0416		3990,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0416		1840,00		77			
172.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00056	272284,00				152		
172.6	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,008	41747,00				334		
172.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0044	165506,00				728		
173	**242-207-3601 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**4**		**3276,00**	**--**	**13104**	**--**	**13104**	**--**	**14152**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1048**	
174	**1118-0701-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздухоотводчики. Установка**	**шт.**	**5**		**3468,85**	**436,08**	**17344**	**2181**	**411**	**15409**	**35373**
		НР - 98%; СП - 8%				**2950,34**	**194,30**	**14752**	**972**		**2620**	
174.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6282	8,141	1812,00		14751				
174.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0936	0,468							
174.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021424	0,10712		6390,00		684			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021424	0,10712		2629,00		282			
174.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,074984	0,37492		3990,00		1496			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,074984	0,37492		1840,00		690			
174.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	0,2	423,00				85		
174.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	0,2	579,00				116		
174.7	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,07	0,35	605,00				212		
175	**245-405-1504 РСНБ РК 2022**	**Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**5**		**3389,00**	**--**	**16945**	**--**	**16945**	**--**	**18301**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1356**	
176	**1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**2**		**687,40**	**--**	**1375**	**--**	**191**	**1160**	**2738**
		НР - 98%; СП - 8%				**591,76**	**--**	**1184**	**--**		**203**	
176.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3321	0,6642	1782,00		1184				
176.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00022	692172,00				152		
176.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8		
176.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	579,00				12		
176.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	474,00				19		
177	**245-713-0101 РСНБ РК 2022**	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**2**		**4432,00**	**--**	**8864**	**--**	**8864**	**--**	**9573**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**709**	
178	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**2**		**3339,86**	**--**	**6680**	**--**	**5779**	**883**	**8168**
		НР - 98%; СП - 8%				**450,36**	**--**	**901**	**--**		**605**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
178.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	0,4714	1911,00		901				
178.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8		
178.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	579,00				12		
178.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2	2870,00				5740		
178.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	474,00				19		
179	**261-301-0310 РСНБ РК 2022**	**Штуцеры длиной 200 мм**	**шт.**	**4**		**755,00**	**--**	**3020**	**--**	**3020**	**--**	**3262**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**242**	
180	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**4**		**2965,31**	**76,44**	**11861**	**306**	**1214**	**10209**	**23836**
		НР - 98%; СП - 8%				**2585,20**	**19,14**	**10341**	**77**		**1766**	
180.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	6,1152	1691,00		10341				
180.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0416							
180.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	1,456		96,00		140			
180.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0416		3990,00		166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0416		1840,00		77			
180.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00056	272284,00				152		
180.6	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,008	41747,00				334		
180.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0044	165506,00				728		
181	**242-207-4301 РСНБ РК 2022**	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**4**		**1797,00**	**--**	**7188**	**--**	**7188**	**--**	**7763**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**575**	
182	**241-604-0111 РСНБ РК 2022**	**Расширитель прямой БП1-М20х1,5-55-Ст.20 57х45**	**шт.**	**4**		**14815,00**	**--**	**59260**	**--**	**59260**	**--**	**64001**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4741**	
183	**1116-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**22**		**2735,36**	**26,85**	**60178**	**591**	**47084**	**12472**	**78462**
		НР - 98%; СП - 8%				**568,34**	**10,14**	**12503**	**223**		**5812**	
183.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	6,7958	1840,00		12504				
183.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,1144							
183.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,018304		8087,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,018304		1840,00		34			
183.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,016016		6390,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,016016		2629,00		42			
183.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,08008		3990,00		320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,08008		1840,00		147			
183.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,26312		79,00		21			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
183.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0374	962,00				36		
183.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000029	820690,00				23		
183.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,06182	289,00				18		
183.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0132	423,00				6		
183.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,1166	579,00				68		
183.12	261-305-0205	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	1	22	2126,00				46772		
183.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	0,3872	298,00				115		
183.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0968	474,00				46		
184	**1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**10**		**2559,48**	**26,85**	**25595**	**268**	**19644**	**5669**	**33765**
		НР - 98%; СП - 8%				**568,34**	**10,14**	**5683**	**101**		**2501**	
184.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	3,089	1840,00		5684				
184.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,052							
184.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,00832		8087,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,00832		1840,00		15			
184.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,00728		6390,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,00728		2629,00		19			
184.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,0364		3990,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,0364		1840,00		67			
184.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,1196		79,00		9			
184.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,017	962,00				16		
184.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000013	820690,00				11		
184.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,0281	289,00				8		
184.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,006	423,00				3		
184.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,053	579,00				31		
184.12	261-305-0204	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	10	1952,00				19520		
184.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0113	0,113	298,00				34		
184.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,044	474,00				21		
185	**1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**		**2174,42**	**26,85**	**4349**	**53**	**3159**	**1134**	**5921**
		НР - 98%; СП - 8%				**568,34**	**10,14**	**1137**	**20**		**439**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
185.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	0,6178	1840,00		1137				
185.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,0104							
185.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,001664		8087,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,001664		1840,00		3			
185.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,001456		6390,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,001456		2629,00		4			
185.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,00728		3990,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,00728		1840,00		13			
185.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,02392		79,00		2			
185.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0034	962,00				3		
185.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000003	820690,00				2		
185.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,00562	289,00				2		
185.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0012	423,00				1		
185.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0106	579,00				6		
185.12	261-305-0202	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	2	1569,00				3138		
185.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,0088	298,00				3		
185.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0088	474,00				4		
186	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**40**		**708,00**	**--**	**28320**	**--**	**28320**	**--**	**30586**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2266**	
187	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**5,5**		**114,89**	**3,04**	**632**	**17**	**262**	**245**	**947**
		НР - 69%; СП - 8%				**64,10**	**0,38**	**353**	**2**		**70**	
187.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,16885	2089,00		353				
187.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0011							
187.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000572		23,00		0			
187.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000572		6604,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000572		1840,00		1			
187.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000572		3990,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000572		1840,00		1			
187.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,064064		166,00		11			
187.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000082	380806,00				31		
187.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000495	467116,00				231		
188	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**5,5**		**191,23**	**4,45**	**1052**	**24**	**616**	**287**	**1446**
		НР - 69%; СП - 8%				**74,92**	**0,77**	**412**	**4**		**107**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
188.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,24365	1691,00		412				
188.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0022							
188.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,001144		23,00		0			
188.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,001144		6604,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,001144		1840,00		2			
188.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,001144		3990,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,001144		1840,00		2			
188.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,07436		166,00		12			
188.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000154	525811,00				81		
188.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00099	539649,00				534		
189	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**34**		**925,81**	**107,73**	**31478**	**3663**	**13009**	**12536**	**47536**
		НР - 76%; СП - 8%				**435,48**	**49,68**	**14806**	**1689**		**3521**	
189.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2279	7,7486	1911,00		14808				
189.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	0,918							
189.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027	0,918		3990,00		3663			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027	0,918		1840,00		1689			
189.4	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,4862	5983,00				2909		
189.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,068	3172,00				216		
189.6	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,15	5,1	1938,00				9884		
190	**234-303-0210 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм**	**м**	**2,2**		**291,00**	**--**	**640**	**--**	**640**	**--**	**691**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51**	
191	**234-303-0215 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм**	**м**	**24,2**		**455,00**	**--**	**11011**	**--**	**11011**	**--**	**11892**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**881**	
192	**234-303-0214 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм**	**м**	**11**		**383,00**	**--**	**4213**	**--**	**4213**	**--**	**4550**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**337**	
193	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**34**		**125,53**	**0,76**	**4268**	**26**	**116**	**4043**	**8976**
		НР - 98%; СП - 8%				**121,35**	**--**	**4126**	**--**		**665**	
193.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	1,7714	2329,00		4126				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
193.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0156	0,5304		49,00		26			
193.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0068	423,00				3		
193.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0068	579,00				4		
193.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	0,34	298,00				101		
193.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,017	474,00				8		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**758649**	**8891**	**646810**	**100603**	**927993**
								102948	**3642**	**--**	**68742**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**584759**				
	Материалы		Тенге					**13886**				
	Всего заработная плата		Тенге						**17266**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**551597**				
		Накладные расходы	Тенге					**13068**				
		Сметная прибыль	Тенге					**47826**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**645653**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17266**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**173890**				
	Материалы		Тенге					**81330**				
	Всего заработная плата		Тенге						**89324**			
	Сдача и испытание		Тенге					**740**				
		Накладные расходы	Тенге					**87535**				
		Сметная прибыль	Тенге					**20916**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**282341**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49**
		Сметная заработная плата	Тенге						**89324**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**927994**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**58**
		Сметная заработная плата	Тенге						**106590**			

РАЗДЕЛ 4. Узел управления

194	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**26**		**3006,81**	**117,94**	**78177**	**3066**	**7896**	**66846**	**156625**
		НР - 98%; СП - 8%				**2585,20**	**38,27**	**67215**	**995**		**11602**	
194.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	39,7488	1691,00		67215				
194.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,5408							
194.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	9,464		96,00		909			
194.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,5408		3990,00		2158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,5408		1840,00		995			
194.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00364	272284,00				991		
194.6	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,052	41747,00				2171		
194.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0286	165506,00				4733		
195	**242-203-0804 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**4**		**71569,00**	**--**	**286276**	**--**	**286276**	**--**	**309178**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		22902	
196	**242-203-0803 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**1**		**61090,00**	**--**	**61090**	**--**	**61090**	**--**	**65977**
		СП - 8%				--	--	--	--		4887	
197	**242-203-0802 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**5**		**56592,00**	**--**	**282960**	**--**	**282960**	**--**	**305597**
		СП - 8%				--	--	--	--		22637	
198	**242-203-0801 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25/20**	**шт.**	**4**		**49344,00**	**--**	**197376**	**--**	**197376**	**--**	**213166**
		СП - 8%				--	--	--	--		15790	
199	**242-207-3602 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**5**		**4477,00**	**--**	**22385**	**--**	**22385**	**--**	**24176**
		СП - 8%				--	--	--	--		1791	
200	**242-207-3601 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**7**		**3276,00**	**--**	**22932**	**--**	**22932**	**--**	**24767**
		СП - 8%				--	--	--	--		1835	
201	**1118-0701-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Воздухоотводчики. Установка**	**шт.**	**3**		**3468,85**	**436,08**	**10407**	**1308**	**248**	**9245**	**21224**
		НР - 98%; СП - 8%				**2950,34**	**194,30**	**8851**	**583**		**1572**	
201.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6282	4,8846	1812,00		8851				
201.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0936	0,2808							
201.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021424	0,064272		6390,00		411			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021424	0,064272		2629,00		169			
201.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,074984	0,224952		3990,00		898			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,074984	0,224952		1840,00		414			
201.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	0,12	423,00				51		
201.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	0,12	579,00				69		
201.7	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,07	0,21	605,00				127		
202	**245-405-1504 РСНБ РК 2022**	**Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**3**		**3389,00**	**--**	**10167**	**--**	**10167**	**--**	**10980**
		СП - 8%				--	--	--	--		813	
203	**1116-0603-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб**	**шт.**	**3**		**596,73**	**3,72**	**1790**	**11**	**25**	**1721**	**3792**
		НР - 98%; СП - 8%				**584,74**	**0,57**	**1754**	**2**		**281**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
203.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,352	1,056	1661,00		1754				
203.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0009							
203.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,000936		3990,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,000936		1840,00		2			
203.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,058864	0,176592		42,00		7			
203.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,021	0,063	119,00				7		
203.6	261-201-0620	Лента ФУМ	кг	0,00054	0,00162	6798,00				11		
203.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	0,000012	525811,00				6		
204	**1116-0603-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб**	**шт.**	**1**		**698,43**	**5,51**	**698**	**5**	**16**	**664**	**1471**
		НР - 98%; СП - 8%				**676,63**	**1,15**	**677**	**1**		**109**	
204.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4074	0,4074	1661,00		677				
204.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0006							
204.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	0,000624		3990,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000624	0,000624		1840,00		1			
204.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,071968	0,071968		42,00		3			
204.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,038	0,038	119,00				5		
204.6	261-201-0620	Лента ФУМ	кг	0,00119	0,00119	6798,00				8		
204.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000007	0,000007	525811,00				4		
205	**245-506-0106 РСНБ РК 2022**	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 м^3/ч, DN 25**	**шт.**	**3**		**21833,00**	**--**	**65499**	**--**	**65499**	**--**	**70739**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5240**	
206	**245-506-0113 РСНБ РК 2022**	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1 1/4", Kvs 6,7 м^3/ч, DN 32**	**шт.**	**1**		**19260,00**	**--**	**19260**	**--**	**19260**	**--**	**20801**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1541**	
207	**1118-1001-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка**	**фильтр**	**1**		**2002,14**	**267,08**	**2002**	**267**	**27**	**1774**	**4079**
		НР - 98%; СП - 8%				**1707,83**	**102,77**	**1708**	**103**		**302**	
207.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9748	0,9748	1752,00		1708				
207.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,052	0,052							
207.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,422053	0,422053		96,00		41			
207.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005356	0,005356		6390,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005356	0,005356		2629,00		14			
207.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,048204	0,048204		3990,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048204	0,048204		1840,00		89			
207.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	272284,00				27		
208	**242-404-0706 РСНБ РК 2022**	**Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), со сливным краном, для сисстем водоснабжения, Т до +200°C, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50**	**шт.**	**1**		**44134,00**	**--**	**44134**	**--**	**44134**	**--**	**47665**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3531**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
209	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**3**		**3006,81**	**117,94**	**9020**	**354**	**910**	**7713**	**18072**
		НР - 98%; СП - 8%				**2585,20**	**38,27**	**7756**	**115**		**1339**	
209.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	4,5864	1691,00		7756				
209.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0624							
209.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	1,092		96,00		105			
209.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,0624		3990,00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0624		1840,00		115			
209.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00042	272284,00				114		
209.6	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,006	41747,00				250		
209.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0033	165506,00				546		
210	**242-307-0404 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 32**	**шт.**	**3**		**4696,00**	**--**	**14088**	**--**	**14088**	**--**	**15215**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1127**	
211	**1116-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**1**		**968,14**	**2,61**	**968**	**3**	**85**	**863**	**1977**
		НР - 98%; СП - 8%				**879,76**	**0,84**	**880**	**1**		**146**	
211.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4439	0,4439	1982,00		880				
211.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0005							
211.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000458	0,000458		3990,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000458	0,000458		1840,00		1			
211.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06032	0,06032		13,00		1			
211.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
211.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	579,00				6		
211.7	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	0,09	708,00				64		
211.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	474,00				9		
211.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,00408	626,00				3		
212	**242-401-1503 РСНБ РК 2022**	**Регулятор перепада давления с ограничением расхода, на обратный трубопровод, бронзовый с наружной резьбой, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 8 м^3/ч**	**шт.**	**1**		**578674,00**	**--**	**578674**	**--**	**578674**	**--**	**624968**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46294**	
213	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**2965,31**	**76,44**	**2965**	**76**	**304**	**2552**	**5959**
		НР - 98%; СП - 8%				**2585,20**	**19,14**	**2585**	**19**		**441**	
213.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	1,5288	1691,00		2585				
213.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
213.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	0,364		96,00		35			
213.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0104		3990,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0104		1840,00		19			
213.5	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	272284,00				38		
213.6	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	41747,00				83		
213.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	165506,00				182		
214	**242-310-0701 РСНБ РК 2022**	**Клапан регулирующий трехходовой, чугунный фланцевый, под электропривод, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью от 0,63 до 4 м³/ч**	**шт.**	**1**		**239191,00**	**--**	**239191**	**--**	**239191**	**--**	**258326**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19135**	
215	**1311-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**1823,98**	**183,07**	**1824**	**183**	**792**	**724**	**2752**
		НР - 75%; СП - 8%				**848,53**	**117,02**	**849**	**117**		**204**	
215.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	0,53	1601,00		849				
215.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0636	0,0636							
215.3	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,0318	0,0318		144,00		5			
215.4	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0318	0,0318		41,00		1			
215.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,053	0,053		96,00		5			
215.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0424	0,0424		166,00		7			
215.7	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,0318	0,0318		2956,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0318	0,0318		1840,00		59			
215.8	341-302-0101	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,0318	0,0318		2018,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0318	0,0318		1840,00		59			
215.9	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,53	0,53		13,00		7			
215.10	261-102-0367	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	0,95	0,95	330,00				314		
215.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	278998,00				11		
215.12	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00003	0,00003	467116,00				14		
215.13	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	0,00001	525811,00				5		
215.14	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00002	0,00002	623062,00				12		
215.15	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00003	0,00003	835900,00				25		
215.16	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,001	0,001	403078,00				403		
215.17	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,01	0,01	783,00				8		
216	**245-405-2523 РСНБ РК 2022**	**Привод электрический редукторный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 s/mm, P 2 BA**	**шт.**	**1**		**193216,00**	**--**	**193216**	**--**	**193216**	**--**	**208673**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15457**	
217	**1311-0203-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 32 мм. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**1**		**1935,91**	**--**	**1936**	**--**	**239**	**1273**	**3466**
		НР - 75%; СП - 8%				**1697,06**	**--**	**1697**	**--**		**257**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
217.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	1,06	1601,00		1697				
217.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,002	0,002	1191,00				2		
217.3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,302	0,302	783,00				236		
218	**245-707-0106 РСНБ РК 2022**	**Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°С, PN 16, присоединительным диаметром G5/4A 160, установка - подача,расход Gном 3,5 м^3/ч, DN 25**	**шт.**	**1**		**102645,00**	**--**	**102645**	**--**	**102645**	**--**	**110857**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8212**	
219	**1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**2**		**31697,21**	**523,94**	**63394**	**1048**	**13551**	**48211**	**120534**
		НР - 98%; СП - 8%				**24397,65**	**199,94**	**48795**	**400**		**8928**	
219.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9256	27,8512	1752,00		48795				
219.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0832	0,1664							
219.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,557024	1,114048		96,00		107			
219.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05356	0,10712		6390,00		684			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05356	0,10712		2629,00		282			
219.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	0,064272		3990,00		256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032136	0,064272		1840,00		118			
219.6	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,014	0,028	39597,00				1109		
219.7	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	0,00254	408199,00				1037		
219.8	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0022	0,0044	308830,00				1359		
219.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00078	272284,00				212		
219.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,14	589,00				82		
219.11	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2	2650,00				5300		
219.12	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2	2226,00				4452		
220	**511-401-0106 РСНБ РК 2022**	**Насос циркуляционный DN 25, PN 10, Н 8,0 м вод. ст., двигатель мощностью 1,9 кВт**	**шт.**	**2**		**214018,00**	**--**	**428036**	**--**		**--**	**428036**
						--	**--**	**--**	**--**	**428036**	**--**	
221	**1311-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**1**		**2136,45**	**--**	**2136**	**--**	**50**	**1565**	**3997**
		НР - 75%; СП - 8%				**2086,43**	**--**	**2086**	**--**		**296**	
221.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0918	1,0918	1911,00		2086				
221.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,042	1191,00				50		
222	**245-601-0202 РСНБ РК 2022**	**Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В**	**шт.**	**1**		**138833,00**	**--**	**138833**	**--**	**138833**	**--**	**149940**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11107**	
223	**1118-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грязевики, наружный диаметр патрубков 57 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**16134,45**	**191,40**	**32269**	**383**	**21977**	**9805**	**45440**
		НР - 98%; СП - 8%				**4954,60**	**47,87**	**9909**	**96**		**3366**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
223.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,828	5,656	1752,00		9909				
223.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0416							
223.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,835536	1,671072		96,00		160			
223.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010712	0,021424		6390,00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010712	0,021424		2629,00		56			
223.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010712	0,021424		3990,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010712	0,021424		1840,00		39			
223.6	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00124	0,00248	408199,00				1012		
223.7	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,003	0,006	436851,00				2621		
223.8	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00037	0,00074	272284,00				201		
223.9	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	8	2226,00				17808		
223.10	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	0,008	41747,00				334		
224	**245-404-0102 РСНБ РК 2022**	**Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°C DN 50**	**шт.**	**2**		**66129,00**	**--**	**132258**	**--**	**132258**	**--**	**142839**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10581**	
225	**245-405-0701 РСНБ РК 2022**	**Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 присоединение Rp 1, DN 25**	**шт.**	**4**		**18965,00**	**--**	**75860**	**--**	**75860**	**--**	**81929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6069**	
226	**1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**4**		**687,40**	**--**	**2750**	**--**	**383**	**2320**	**5475**
		НР - 98%; СП - 8%				**591,76**	**--**	**2367**	**--**		**406**	
226.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3321	1,3284	1782,00		2367				
226.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00044	692172,00				305		
226.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,04	423,00				17		
226.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	579,00				23		
226.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	474,00				38		
227	**245-713-0101 РСНБ РК 2022**	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**4**		**4432,00**	**--**	**17728**	**--**	**17728**	**--**	**19146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1418**	
228	**241-604-0111 РСНБ РК 2022**	**Расширитель прямой БП1-М20х1,5-55-Ст.20 57х45**	**шт.**	**14**		**14815,00**	**--**	**207410**	**--**	**207410**	**--**	**224003**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16593**	
229	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**4**		**3339,86**	**--**	**13359**	**--**	**11558**	**1765**	**16334**
		НР - 98%; СП - 8%				**450,36**	**--**	**1801**	**--**		**1210**	
229.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	0,9428	1911,00		1802				
229.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,04	423,00				17		
229.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	579,00				23		
229.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	4	2870,00				11480		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
229.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	474,00				38		
230	**242-207-4301 РСНБ РК 2022**	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**14**		**1797,00**	**--**	**25158**	**--**	**25158**	**--**	**27171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2013**	
231	**261-301-0310 РСНБ РК 2022**	**Штуцеры длиной 200 мм**	**шт.**	**14**		**755,00**	**--**	**10570**	**--**	**10570**	**--**	**11416**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**846**	
232	**1116-0401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0,5**		**2561,72**	**26,36**	**1281**	**13**	**903**	**362**	**1775**
		НР - 98%; СП - 8%				**729,68**	**9,57**	**365**	**5**		**131**	
232.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,389	0,1945	1876,00		365				
232.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049	0,0024							
232.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001248	0,000624		8087,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,000624		1840,00		1			
232.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,000364		6390,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,000364		2629,00		1			
232.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,001456		3990,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,001456		1840,00		3			
232.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0024	0,0012	579,00				1		
232.7	261-301-0245	Обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных, бесшовных труб с фланцами. 45х2.5 мм	м	1	0,5	1798,00				899		
232.8	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	0,0088	298,00				3		
232.9	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0022	0,0011	474,00				1		
233	**1116-0401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**12**		**3657,17**	**63,73**	**43886**	**765**	**31344**	**11852**	**60197**
		НР - 98%; СП - 8%				**981,38**	**26,41**	**11777**	**317**		**4459**	
233.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5231	6,2772	1876,00		11776				
233.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	0,168							
233.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001456	0,017472		8087,00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,017472		1840,00		32			
233.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,008736		6390,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,008736		2629,00		23			
233.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011856	0,142272		3990,00		568			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011856	0,142272		1840,00		262			
233.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0029	0,0348	579,00				20		
233.7	261-301-0246	Обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных, бесшовных труб с фланцами. 57х3.5 мм	м	1	12	2601,00				31212		
233.8	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,33	298,00				98		
233.9	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0025	0,03	474,00				14		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
234	**1116-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**4**		**2735,36**	**26,85**	**10941**	**108**	**8560**	**2268**	**14265**
		НР - 98%; СП - 8%				**568,34**	**10,14**	**2273**	**41**		**1057**	
234.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	1,2356	1840,00		2274				
234.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,0208							
234.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,003328		8087,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,003328		1840,00		6			
234.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,002912		6390,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,002912		2629,00		8			
234.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,01456		3990,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,01456		1840,00		27			
234.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,04784		79,00		4			
234.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0068	962,00				7		
234.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000005	820690,00				4		
234.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,01124	289,00				3		
234.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0024	423,00				1		
234.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0212	579,00				12		
234.12	261-305-0205	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	1	4	2126,00				8504		
234.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	0,0704	298,00				21		
234.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0176	474,00				8		
235	**1116-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**12**		**2559,48**	**26,85**	**30714**	**323**	**23571**	**6803**	**40518**
		НР - 98%; СП - 8%				**568,34**	**10,14**	**6820**	**122**		**3001**	
235.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	3,7068	1840,00		6821				
235.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,0624							
235.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,009984		8087,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,009984		1840,00		18			
235.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,008736		6390,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,008736		2629,00		23			
235.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,04368		3990,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,04368		1840,00		80			
235.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,14352		79,00		11			
235.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0204	962,00				20		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
235.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000016	820690,00				13		
235.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,03372	289,00				10		
235.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0072	423,00				3		
235.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0636	579,00				37		
235.12	261-305-0204	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	12	1952,00				23424		
235.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0113	0,1356	298,00				40		
235.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0528	474,00				25		
236	**1116-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**10**		**1778,17**	**26,85**	**17782**	**268**	**11831**	**5669**	**25327**
		НР - 98%; СП - 8%				**568,34**	**10,14**	**5683**	**101**		**1876**	
236.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	3,089	1840,00		5684				
236.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,052							
236.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,00832		8087,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,00832		1840,00		15			
236.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,00728		6390,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,00728		2629,00		19			
236.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,0364		3990,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,0364		1840,00		67			
236.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,1196		79,00		9			
236.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,017	962,00				16		
236.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000013	820690,00				11		
236.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,0281	289,00				8		
236.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,006	423,00				3		
236.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,053	579,00				31		
236.12	261-305-0203	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1	10	1172,00				11720		
236.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0069	0,069	298,00				21		
236.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,044	474,00				21		
237	**1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**10**		**2174,42**	**26,85**	**21744**	**268**	**15793**	**5669**	**29606**
		НР - 98%; СП - 8%				**568,34**	**10,14**	**5683**	**101**		**2193**	
237.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3089	3,089	1840,00		5684				
237.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,052							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
237.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,00832		8087,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,00832		1840,00		15			
237.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,00728		6390,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,00728		2629,00		19			
237.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	0,0364		3990,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,0364		1840,00		67			
237.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01196	0,1196		79,00		9			
237.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,017	962,00				16		
237.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000013	820690,00				11		
237.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,0281	289,00				8		
237.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,006	423,00				3		
237.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,053	579,00				31		
237.12	261-305-0202	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	10	1569,00				15690		
237.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,044	298,00				13		
237.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,044	474,00				21		
238	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**48,5**		**925,81**	**107,73**	**44902**	**5224**	**18557**	**17883**	**67808**
		НР - 76%; СП - 8%				**435,48**	**49,68**	**21121**	**2409**		**5023**	
238.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2279	11,05315	1911,00		21123				
238.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	1,3095							
238.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027	1,3095		3990,00		5225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027	1,3095		1840,00		2409			
238.4	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,69355	5983,00				4150		
238.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,097	3172,00				308		
238.6	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,15	7,275	1938,00				14099		
239	**234-303-0217 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм**	**м**	**13,75**		**586,00**	**--**	**8058**	**--**	**8058**	**--**	**8703**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**645**	
240	**234-303-0215 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм**	**м**	**4,4**		**455,00**	**--**	**2002**	**--**	**2002**	**--**	**2162**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
241	**234-303-0214 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм**	**м**	**13,2**		**383,00**	**--**	**5056**	**--**	**5056**	**--**	**5460**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		404	
242	**234-303-0212 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм**	**м**	**11**		**343,00**	**--**	**3773**	**--**	**3773**	**--**	**4075**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**302**	
243	**234-303-0210 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм**	**м**	**11**		**291,00**	**--**	**3201**	**--**	**3201**	**--**	**3457**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**256**	
244	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**6**		**114,89**	**3,04**	**689**	**18**	**286**	**267**	**1032**
		НР - 69%; СП - 8%				**64,10**	**0,38**	**385**	**2**		**77**	
244.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,1842	2089,00		385				
244.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0012							
244.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000624		23,00		0			
244.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000624		6604,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000624		1840,00		1			
244.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000624		3990,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000624		1840,00		1			
244.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,069888		166,00		12			
244.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00009	380806,00				34		
244.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00054	467116,00				252		
245	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**6**		**191,23**	**4,45**	**1147**	**27**	**670**	**313**	**1577**
		НР - 69%; СП - 8%				**74,92**	**0,77**	**450**	**5**		**117**	
245.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,2658	1691,00		449				
245.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0024							
245.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,001248		23,00		0			
245.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,001248		6604,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,001248		1840,00		2			
245.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,001248		3990,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,001248		1840,00		2			
245.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,08112		166,00		13			
245.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000168	525811,00				88		
245.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00108	539649,00				583		
246	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**60**		**708,00**	**--**	**42480**	**--**	**42480**	**--**	**45878**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3398**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
247	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**48**		**125,53**	**0,76**	**6025**	**36**	**164**	**5708**	**12672**
		НР - 98%; СП - 8%				**121,35**	**--**	**5825**	**--**		**939**	
247.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	2,5008	2329,00		5824				
247.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0156	0,7488		49,00		37			
247.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0096	423,00				4		
247.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0096	579,00				6		
247.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	0,48	298,00				143		
247.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,024	474,00				11		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**3643122**	**13754**	**2982020**	**213835**	**4131274**
								219312	**5535**	**428036**	**274316**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**428036**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**428036**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**5896**				
	Материалы		Тенге					**1081**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4749**			
		Накладные расходы	Тенге					**3562**				
		Сметная прибыль	Тенге					**757**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**10215**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4749**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2859018**				
	Материалы		Тенге					**19514**				
	Всего заработная плата		Тенге						**24372**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2812280**				
		Накладные расходы	Тенге					**18463**				
		Сметная прибыль	Тенге					**230201**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3107682**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12**
		Сметная заработная плата	Тенге						**24372**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**350172**				
	Материалы		Тенге					**149146**				
	Всего заработная плата		Тенге						**195726**			
	Сдача и испытание		Тенге					**2227**				
		Накладные расходы	Тенге					**191810**				
		Сметная прибыль	Тенге					**43358**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**585340**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**111**
		Сметная заработная плата	Тенге						**195726**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**4131273**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**126**
		Сметная заработная плата	Тенге						**224847**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**21860107**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**3368725**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**182285**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**78376**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**11600977**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**2085476**		
		- Накладные расходы	Тенге							**3157855**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1464786**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-5

на Отопление и вентиляция

Наименование объекта - Здание амбулатории

Основание: ОВ

Составлен в текущих цена 4 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	645,913437	1601 --	- --	- -	1034107
2	20173Т	003-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	202,29264	1840 --	- --	- -	372218
3	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	182,0734	1876 --	- --	- -	341570
4	20175Т	003-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	141,41195	1911 --	- --	- -	270238
5	20170Т	003-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	135,864	1752 --	- --	- -	238034
6	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	121,3493	1840 --	- --	- -	223283
7	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	116,908104	1661 --	- --	- -	194184
8	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,5784	1721 --	- --	- -	150722
9	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	86,4646	1691 --	- --	- -	146212

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,7562	1812 --	- --	- -	120962
11	20166Т	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,385	1631 --	- --	- -	82178
12	20257Т	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,5003	2329 --	- --	- -	78022
13	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,482	1752 --	- --	- -	60412
14	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,1496	1631 --	- --	- -	18185
15	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	1540 --	- --	- -	10090
16	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2062	1782 --	- --	- -	9277
17	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1933	2199 --	- --	- -	9221
18	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4142	1911 --	- --	- -	2703
19	20449Т	007-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,59	1601 --	- --	- -	2546
20	20459Т	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0918	1911 --	- --	- -	2086
21	20248Т	004-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4439	1982 --	- --	- -	880
22	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,50945	1691 --	- --	- -	861
23	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,35305	2089 --	- --	- -	738
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**3368730**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1937,4828**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
24	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,5451677	1933,05 --	- --	- -	(78376)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**3368722**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,6146% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
25	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	36,3739411	3990 --	- --	1840 66928,05	145132
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8023% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
26	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,8793815	6390 --	- --	2629 10198,89	24789
27	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	41,8467011	96 --	- --	- -	4017
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,5831% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
28	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	52,1012594	71 --	- --	- -	3699
29	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,61762988	2383 --	- --	1540 951,15	1472
30	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,095472	8087 --	- --	1840 175,67	772
31	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	16,022864	42 --	- --	- -	673
32	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	10,4407697	49 --	- --	- -	512
33	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	27,806704	13 --	- --	- -	361
34	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	18,382416	18 --	- --	- -	331
35	2648С	341-303-0101 РСНБ РК 2022	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,0318	2956	-	1840	94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	58,51	
36	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,11228	79 --	- --	- -	88
37	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,70884306	46 --	- --	- -	79
38	2652С	341-302-0101 РСНБ РК 2022	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,0318	2018 --	- --	1840 58,51	64
39	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	15,734137	4 --	- --	- -	63
40	1444С	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,836	34 --	- --	- -	62
41	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,331832	166 --	- --	- -	55
42	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003588	6604 --	- --	1840 6,6	24
43	1319С	341-106-0101 РСНБ РК 2022	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,0318	144 --	- --	- -	5
44	1695С	341-102-0101 РСНБ РК 2022	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0318	41 --	- --	- -	1
45	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,003588	23 --	- --	- -	0,08
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**78377**	**182293**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,5493% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
46	188082С	246-103-0107 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	225,28	7682 --	7502 --	- -	1730601
47	188076С	246-103-0101 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	129,4283	6703 --	6555 --	- -	867558
48	271992С	234-101-0306 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/$м^3$	$м^3$	14,507184	55733 --	54388 --	- -	808529

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	256242С	242-401-1503 РСНБ РК 2022	Регулятор перепада давления с ограничением расхода, на обратный трубопровод, бронзовый с наружной резьбой, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 8 $м^3$/ч	шт.	1	578674 --	567322 --	- -	578674
50	259231С	246-402-0304 РСНБ РК 2022	Вентилятор осевой с настенной панелью из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,029 кВт, n 1460 об/мин, Qmax 490 $м^3$/ч, 220 В	комплект	12	47385 --	46448 --	- -	568620
51	254141С	242-203-0802 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	9	56592 --	55464 --	- -	509328
52	188081С	246-103-0106 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	64,7816	6251 --	6107 --	- -	404950
53	257605С	246-303-0202 РСНБ РК 2022	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм	шт.	6	47779 --	46829 --	- -	286674
54	254143С	242-203-0804 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4	71569 --	70136 --	- -	286276
55		241-604-0111 РСНБ РК 2022	Расширитель прямой БП1-М20х1,5-55-Ст.20 57х45	шт.	18	14815 --	14524 --	- -	266670
56	255621С	242-310-0701 РСНБ РК 2022	Клапан регулирующий трехходовой, чугунный фланцевый, под электропривод, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью от 0,63 до 4 $м^3$/ч	шт.	1	239191 --	234496 --	- -	239191
57	273509С	246-201-0306 РСНБ РК 2022	Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 70-40	шт.	2	118285 --	115859 --	- -	236570
58		242-203-0801 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25/20	шт.	4	49344 --	48361 --	- -	197376
59	261996С	245-405-2523 РСНБ РК 2022	Привод электрический редукторный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 15 s/mm, Р 2 ВА	шт.	1	193216 --	189424 --	- -	193216
60	260982С	245-104-0532 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 800 мм	комплект	7	27366 --	26779 --	- -	191562

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	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	93,075	1938 --	1900 --	- -	180379
62	257604С	246-303-0201 РСНБ РК 2022	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм	шт.	8	22505 --	22055 --	- -	180040
63	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов/кронштейны, планки, хомуты/	кг	250,09	708 --	692 --	- -	177064
64	252840С	242-303-1102 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый балансировочный с наклонным шпинделем ручной для систем водоснабжения, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	8	21892 --	21461 --	- -	175136
65	260979С	245-104-0529 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 500 мм	комплект	9	18628 --	18233 --	- -	167652
66	252764С	242-303-0401 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, угловой, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"	шт.	33	4802 --	4708 --	- -	158466
67	260980С	245-104-0530 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 600 мм	комплект	7	21594 --	21134 --	- -	151158
68	260981С	245-104-0531 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 700 мм	комплект	6	24398 --	23876 --	- -	146388
69	252770С	242-303-0501 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"	шт.	32	4444 --	4356 --	- -	142208
70	262663С	245-601-0202 РСНБ РК 2022	Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В	шт.	1	138833 --	136110 --	- -	138833
71	261679С	245-404-0102 РСНБ РК 2022	Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 50	шт.	2	66129 --	64773 --	- -	132258
72	275673С	245-510-0405 РСНБ РК 2022	Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 с резьбавым соединением, диапазон настройки от 8°С до 28°С	шт.	33	3714 --	3640 --	- -	122562
73	259358С	246-403-0211 РСНБ РК 2022	Вентилятор радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 0,25 кВт, n 1500 об/мин, корпус №3,15	комплект	1	106563 --	104348 --	- -	106563

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9655% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
74	262806С	245-707-0106 РСНБ РК 2022	Теплосчетчик ультразвуковой с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°С, PN 16, присоединительным диаметром G5/4A 160, установка - подача,расход Gном 3,5 $м^3$/ч, DN 25	шт.	1	102645 --	100630 --	- -	102645
75	260983С	245-104-0533 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 900 мм	комплект	3	30007 --	29361 --	- -	90021
76	188229С	261-302-0126 РСНБ РК 2022	Решетки регулирующие марки РР-4, размер 200х400 мм	$м^2$	1,92	43532 --	42618 --	- -	83581
77	126235С	214-301-0205 РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	13,5708	6088 --	5967 --	- -	82619
78	257221С	242-404-0704 РСНБ РК 2022	Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), со сливным краном, для сисстем водоснабжения, Т до +200°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	4	20105 --	19709 --	- -	80420
79	261819С	245-405-0701 РСНБ РК 2022	Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 присоединение Rp 1, DN 25	шт.	4	18965 --	18591 --	- -	75860
80	262421С	245-506-0106 РСНБ РК 2022	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 $м^3$/ч, DN 25	шт.	3	21833 --	21403 --	- -	65499
81	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,1009236	621783 --	607701 --	- -	62753
82	254142С	242-203-0803 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды и пара, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	1	61090 --	59868 --	- -	61090
83	154841С	241-205-1104 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм	м	104,94	578 --	565 --	- -	60655
84	297010С	234-303-0209 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм	м	205,7	289 --	283 --	- -	59447
85	154840С	241-205-1103 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	185,13	319 --	312 --	- -	59056
86	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,06819668	813201	795366	-	55458

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
87	157964С	261-305-0205 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	26	2126	2077	-	55276
						--	--	-	
88	157961С	261-305-0202 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	35	1569	1535	-	54915
						--	--	-	
89	135959С	261-105-0647 РСНБ РК 2022	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	8,87315	5983	5863	-	53088
						--	--	-	
90	257596С	246-303-0101 РСНБ РК 2022	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглый диаметром 400 мм	шт.	4	12922	12657	-	51688
						--	--	-	
91	188114С	246-201-0101 РСНБ РК 2022	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 1,16 кг	шт.	3	16309	15959	-	48927
						--	--	-	
92	297009С	234-303-0208 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм	м	200,2	237	232	-	47447
						--	--	-	
93	257223С	242-404-0706 РСНБ РК 2022	Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), со сливным краном, для сисстем водоснабжения, Т до +200°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	1	44134	43265	-	44134
						--	--	-	
94	297013С	234-303-0212 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	127,6	343	336	-	43767
						--	--	-	
95	157963С	261-305-0204 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	22	1952	1907	-	42944
						--	--	-	
96	154839С	241-205-1102 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	180,18	217	212	-	39099
						--	--	-	
97	260986С	245-104-0536 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 1200 мм	комплект	1	39082	38237	-	39082
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98	275326С	242-207-3601 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	11	3276 --	3211 --	- -	36036
99	257372С	246-302-0202 РСНБ РК 2022	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП2, сечением 400х400 мм	шт.	1	35807 --	35049 --	- -	35807
100	260984С	245-104-0534 РСНБ РК 2022	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 1000 мм	комплект	1	32975 --	32263 --	- -	32975
101	254411С	242-207-4301 РСНБ РК 2022	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	18	1797 --	1761 --	- -	32346
102	188227С	261-302-0124 РСНБ РК 2022	Решетки регулирующие марки РР-2, размер 100х400 мм	$м^2$	0,64	50265 --	49201 --	- -	32170
103	154842С	241-205-1105 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм	м	39,6	800 --	782 --	- -	31680
104	187569С	261-301-0246 РСНБ РК 2022	Обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных, бесшовных труб с фланцами, 57х3,5 мм	м	12	2601 --	2540 --	- -	31212
105	158889С	241-116-0212 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	7233 --	7078 --	- -	28932
106	261889С	245-405-1504 РСНБ РК 2022	Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	8	3389 --	3322 --	- -	27112
107	300868С	245-713-0101 РСНБ РК 2022	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	6	4432 --	4344 --	- -	26592
108	297015С	234-303-0214 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм	м	68,2	383 --	375 --	- -	26121
109	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	44,038416	589 --	575 --	- -	25939

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
110	188123С	246-201-0110 РСНБ РК 2022	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 2-4, d обечайки 315 мм, масса наполнителя 1,28 кг	шт.	1	25755 --	25209 --	- -	25755
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,4853% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
111	188228С	261-302-0125 РСНБ РК 2022	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	$м^2$	0,6	40005 --	39153 --	- -	24003
112	275327С	242-207-3602 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	5	4477 --	4388 --	- -	22385
113	158884С	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	10	2226 --	2179 --	- -	22260
114	262428С	245-506-0113 РСНБ РК 2022	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1 1/4", Kvs 6,7 $м^3$/ч, DN 32	шт.	1	19260 --	18880 --	- -	19260
115	280601С	242-203-1402 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	8852 --	8672 --	- -	17704
116	262755С	261-302-0273 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	6	2870 --	2810 --	- -	17220
117	187489С	261-301-0218 РСНБ РК 2022	Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	комплект	21,14528	727 --	711 --	- -	15373
118	188168С	261-302-0159 РСНБ РК 2022	Заглушки питометражных лючков	шт.	18	806 --	790 --	- -	14508
119	309633С	242-307-0404 РСНБ РК 2022	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	3	4696 --	4603 --	- -	14088
120	187471С	261-301-0310 РСНБ РК 2022	Штуцеры длиной 200 мм	шт.	18	755 --	740 --	- -	13590
121	297016С	234-303-0215 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм	м	28,6	455 --	445 --	- -	13013
122	157962С	261-305-0203 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	10	1172 --	1144 --	- -	11720

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
123	297011С	234-303-0210 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм	м	38,5	291 --	285 --	- -	11204
124	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,06171	175101 --	169778 --	- -	10805
125	254414С	242-207-3801 РСНБ РК 2022	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	33	320 --	314 --	- -	10560
126	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	20,0518	474 --	462 --	- -	9505
127	295740С	261-105-0302 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	21,157916	448 --	437 --	- -	9479
128	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0572	165506 --	160371 --	- -	9467
129	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02279	376202 --	366935 --	- -	8574
130	270382С	246-305-0201 РСНБ РК 2022	Гибкая вставка типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 2	шт.	2	4262 --	4174 --	- -	8524
131	252772С	242-303-0503 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1	8205 --	8043 --	- -	8205
132	297018С	234-303-0217 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм	м	13,75	586 --	574 --	- -	8058
133	127911С	214-209-0108 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	11,9	658 --	643 --	- -	7830
134	146125С	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00364848	1643262 --	1609152 --	- -	5995
135		242-404-0801 РСНБ РК 2022	Фильтр фвп 40-20	шт.	1	5707 --	5595 --	- -	5707
136		242-404-0801 РСНБ РК 2022	Фильтр фвп 50-25	шт.	1	5707 --	5595 --	- -	5707

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
137	188151С	246-301-0102 РСНБ РК 2022	Виброизолятор пружинный ГОСТ 27242-87 до N39	шт.	4	1352 --	1324 --	- -	5408
138	293029С	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0024252	2200599 --	2155560 --	- -	5337
139	158883С	241-116-0206 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	2650 --	2595 --	- -	5300
140	309631С	242-307-0402 РСНБ РК 2022	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды и пара, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 20	шт.	2	2338 --	2292 --	- -	4676
141	187338С	261-301-0303 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,112	41747 --	40909 --	- -	4676
142	147795С	261-107-0837 РСНБ РК 2022	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,241	3172 --	3108 --	- -	3936
143	128059С	261-102-0215 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	17	210 --	204 --	- -	3570
144	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01262796	272284 --	264715 --	- -	3438
145	128062С	261-102-0218 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	25,5	121 --	117 --	- -	3086
146	145978С	217-108-0102 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	4,24	717 --	701 --	- -	3040
147	127905С	214-209-0102 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	4,25	666 --	651 --	- -	2830
148	146122С	217-503-0101 РСНБ РК 2022	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,006	436851 --	426395 --	- -	2621
149	144748С	261-107-0982 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00332	694126 --	678626 --	- -	2304
150	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,698	298 --	298 --	- -	2294
151	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,1528	1050	1028	-	2260

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
152	144763С	261-107-0201 РСНБ РК 2022	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00502	408199 --	398305 --	- -	2049
153	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,025	986 --	964 --	- -	1997
154	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	144,738	12 --	12 --	- -	1737
155	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	2,87	605 --	590 --	- -	1736
156	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,7075	579 --	565 --	- -	1568
157	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,45808	626 --	612 --	- -	1539
158	181697С	241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	180,18	8 --	8 --	- -	1441
159	145198С	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0044	308830 --	300884 --	- -	1359
160	181699С	241-221-0104 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	66,25	17 --	16 --	- -	1126
161	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00207	539649 --	525162 --	- -	1117
162	102634С	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	39597 --	22189 --	- -	1109
163	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	2,2544	423 --	412 --	- -	954
164	187568С	261-301-0245 РСНБ РК 2022	Обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных, бесшовных труб с фланцами, 45х2,5 мм	м	0,5	1798 --	1753 --	- -	899
165	251491С	261-301-0260 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	6	130 --	124 --	- -	780

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
166	181700С	241-221-0105 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	20,52	35 --	34 --	- -	718
167	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	7,176	80 --	80 --	- -	574
168	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001065	467116 --	454857 --	- -	497
169	146678С	217-605-0203 РСНБ РК 2022	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00066	692172 --	676370 --	- -	457
170	147001С	261-107-0419 РСНБ РК 2022	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00076	579055 --	565811 --	- -	440
171	279787С	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,001	403078 --	393284 --	- -	403
172	144887С	261-107-0985 РСНБ РК 2022	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00036	967586 --	946724 --	- -	348
173	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000615	525811 --	512401 --	- -	323
174	131298С	261-102-0367 РСНБ РК 2022	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	0,95	330 --	321 --	- -	314
175	147614С	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг	0,03845	6798 --	6663 --	- -	261
176	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,312	783 --	765 --	- -	244
177	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	1,712	119 --	115 --	- -	204
178	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1581	962 --	941 --	- -	152
179	147183С	261-107-0499 РСНБ РК 2022	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	773 --	756 --	- -	116
180	146643С	261-107-0332 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0001209	820690 --	801499 --	- -	99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
181	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,26133	289 --	260 --	- -	76
182	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001725	380806 --	371086 --	- -	66
183	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,044	1191 --	1165 --	- -	52
184	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00003	835900 --	815605 --	- -	25
185	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00002	623062 --	607746 --	- -	12
186	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	278998 --	271298 --	- -	11
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**11600974**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 79,4753% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
187	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 $м^3$/час	комплект	2	828719 --	818459 --	- -	1657438
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 20,5246% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
188	511-401-0106	511-401-0106 РСНБ РК 2022	Насос циркуляционный DN 25, PN 10, H 8,0 м вод. ст., двигатель мощностью 1,9 кВт	шт.	2	214018 --	211459 --	- -	428036
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 0,0001% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
189		ТПЕРЕЧЕНЬ	Настенная сплит-система Mitsubishi Electric MS-GE50VB/MU-GE50VB	шт.	1	0,9 --	0,9 --	- -	0,9
190		ТПЕРЕЧЕНЬ	Низкотемпературный комплект для кондиционеров	шт.	1	0,9 --	0,9 --	- -	0,9
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**2085476**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э99880

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э99880'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''06.06'''''*
2	Ю''Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района'66-2022'2-1'Здание амбулатории'РП'2'2-1-6'Силовое электрообрудование и электроосвещние'ЭОМ''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	(РС126265)(РС249432)*
4	П2 Основное оборудование*
5	Ц13-080306-0308(РС249432)'1''Щит распределительный или шкаф ввода на один трансформатор мощностью 225 КВ•А. Монтаж оборудования'шт.*
6	515-301-0306'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-21-10 (вводно-распределительная панель), номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А'шт.*
7	Ц13-080304-0205'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на стене'шт.*
8	С1247-201-0212'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
9	С1247-204-0757'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
10	С1247-204-2822'8''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 30 мА'шт.*
11	Ц13-080305-0910'1''Щитки осветительные массой до 15 кг. Установка на стене распорными дюбелями'шт.*
12	С1247-201-0102'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
13	С1247-204-0813'9''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 16А 4.5 кА "D"'шт.*
14	Е11-210502-0201'2''Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА. Монтаж'шт.*
15	С1247-203-0101'2''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
16	С1247-209-0101'1+3''Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54'шт.*
17	Ц13-080306-0308(РС249432)'1''Щит распределительный или шкаф ввода на один трансформатор мощностью 225 КВ•А. Монтаж оборудования'шт.*
18	С1247-201-0118'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-0 У2 IP54'шт.*
19	С1247-204-0613'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
20	С1247-204-0657'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
21	С1247-204-2818'3''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА'шт.*
22	Ц13-080104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
23	515-301-0108'1''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-2274 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 2 А, тепловое реле 1,6 А'шт.*
24	Ц13-080306-0308(РС249432)'1''Щит распределительный или шкаф ввода на один трансформатор мощностью 225 КВ•А. Монтаж оборудования'шт.*
25	С1247-201-0215'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 54з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
26	С1247-204-0660'16''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"'шт.*
27	Ц13-080303-1004'12''Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
28	С1247-208-0201'12''Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54'шт.*
29	РКабельные изделия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	Ц13-080206-1201'290+335+440+160+70+10+50+370+0,020+0,150''Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой'м кабеля*
31	С1243-108-0301'0,290''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66'км*
32	С1243-108-0501'0,335''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
33	С1243-108-0502'0,440''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
34	С1243-108-0901'0,160''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х1,5 (ок)-0,66'км*
35	С1243-108-0903'0,07''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х4 (ок)-0,66'км*
36	С1243-108-0905'0,01''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х10 (ок)-0,66'км*
37	С1243-108-0910'0,05''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х16 (мк)-0,66'км*
38	С1243-108-0501'0,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
39	С1243-202-0201'0,370''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5х0,75'км*
40	С1243-142-0214'0,150''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ2 сечением 16 мм2'км*
41	П2 МАТЕРИАЛЫ*
42	Е11-210202-0201(РС296168)'65+3''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
43	С1247-214-0116'65''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
44	С1247-214-0120'3''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
45	Ц13-100902-1212'65''Коробка оконечная. Монтаж оборудования'шт.*
46	С1247-202-0401'65''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41206-01, с контактной группой, размерами 50 мм х 50 мм х 20 мм'шт.*
47	Ц13-100702-0501'50''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
48	С1247-202-0601'50''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм'шт.*
49	С1251-304-1202'140''Клеммы пружинные ЖБР термически обработанные из прутковой стали марок 60С2А, 40С2, 42С2-ПВ СТ РК 1535-2006'шт.*
50	С1243-907-0809'35''Лестничный лоток замкового типа, прямой, марки НЛ 30-П 1,87 У3 окрашенный, высотой 70 мм, шириной 300 мм'м*
51	С1261-404-0457'70''Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-3 ГОСТ Р 51177-2017'100 шт.*
52	С1261-404-0459'70''Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-6 ГОСТ Р 51177-2017'100 шт.*
53	С1217-101-0301'140''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
54	Ц13-080206-1901'5+710''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	С1241-207-0203'5''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
56	С1241-207-0202'710''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
57	С1243-904-0106'85,0''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25'м*
58	Е11-160301-0204(РС187490)(РС404186)'25,0''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
59	С1243-902-0904'8''Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-35'100 шт.*
60	РЭлектроосвещение*
61	П2 Кабельные изделия*
62	Ц13-080206-1201'1060''Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой'м кабеля*
63	С1243-123-4801'1,060''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, с пластмассовой изоляцией, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ПвВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
64	П2 Материалы*
65	Ц13-080305-0411'45+4+28+16''Светильник количество ламп в светильнике до 4. Установка на подвесках в подвесных потолках'шт.*
66	Ц13-080305-0402'13+3+3''Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на штырях'шт.*
67	С1247-102-0168'45+4''Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS OA 72 slim, мощность 72 Вт, IP24'шт.*
68	С1247-102-0185'13''Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS OA39, мощность 36 Вт, IP40'шт.*
69	С1247-102-0168'28+16''Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS OA 72 slim, мощность 72 Вт, IP24'шт.*
70	С1247-102-0185'3+3''Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS OA39, мощность 36 Вт, IP40'шт.*
71	Ц13-080305-0401'18+34''Светильник с количеством ламп в светильнике 1. Установка отдельно на штырях'шт.*
72	С1247-102-0163'18''Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS PS 18, мощностью 18 Вт, IP65'шт.*
73	С1247-102-0118'34''Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-6-220Д, мощность 6 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014'шт.*
74	Ц13-080305-0307'5+4+5''Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, двухламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами'шт.*
75	С1247-102-0301'5''Светильник для ЖКХ светодиодный типа PROLED PL-6, мощность 8 Вт, СТ РК 2595-2014'шт.*
76	С1247-102-1328'4''Светильник офисный/ВН236, степень защиты IP65, типа Diora Light LPO/LSP SE 60/5600 Mini-12 opal 3-6K T A'шт.*
77	ТЦенов.предл. ООО "Световые Технологии"(=14)'5'36090:1,12.1,012'Светильник смотровой,для 1-й интегрированный компактный люминесцентный лампы Е27 с мощностью до 20Вт,220В-А/50М'шт.*
78	Е11-210202-0201(РС296168)'40+42''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
79	С1247-212-0101'40''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
80	С1247-212-0104'42''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
81	Ц13-100902-1212'80''Коробка оконечная. Монтаж оборудования'шт.*
82	С1247-202-0401'80''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41206-01, с контактной группой, размерами 50 мм х 50 мм х 20 мм'шт.*
83	Ц13-100702-0501'150''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
84	С1247-202-0601'150''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм'шт.*
85	С1251-304-1202'295+310''Клеммы пружинные ЖБР термически обработанные из прутковой стали марок 60С2А, 40С2, 42С2-ПВ СТ РК 1535-2006'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	Ц13-080206-1901'600''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
87	С1241-207-0202'600''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
88	Р Дизельная электростанция*
89	Ц13-080301-0103'1''Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите'шт.*
90	515-103-0101'1''Дизель-генератор типа 2FG Wilson, модель P150-4CAE, 120 кВт, с АВР в заводском кожухе, двигатель Perkins'шт.*
91	Ц13-080103-1001(РС126265)'1''Предохранитель. Монтаж оборудования'шт.*
92	С1247-207-0102'1''Предохранители плавкие низковольтные типа ППН-35-Х3-1-160А-УХЛ3'шт.*
93	Ц13-080208-0204'285''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж в подливке пола'м*
94	К'''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района
Шифр стройки 66-2022
Наименование объекта - Здание амбулатории
Шифр объекта 2-1

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

на Силовое электрооборудование и электроосвещение
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	34930,959	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3177,618	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,729	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Основное оборудование										
1	**1308-0306-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Щит распределительный или шкаф ввода на один трансформатор мощностью 225 КВ•А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**123003,59**	**64,11**	**123004**	**64**	**47991**	**53964**	**191125**
		НР - 72%; СП - 8%				**74949,42**	**--**	**74949**	**--**		**14157**	
1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,22	39,22	1911,00		74949				
1.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6678	0,6678		96,00		64			
1.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00579	0,00579	813201,00				4708		
1.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00011	0,00011	1576025,00				173		
1.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,136	0,136	859,00				117		
1.6	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00016	0,00016	6325216,00				1012		
1.7	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,072	0,072	492,00				35		
1.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0011	0,0011	740,00				1		
1.9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,086	0,086	479350,00				41224		
1.10	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,548	0,548	871,00				477		
1.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000448	0,000448	539649,00				242		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**515-301-0306 РСНБ РК 2022**	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-21-10 (вводно-распределительная панель), номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А**	**шт.**	**1**		**1948323,00**	**--**	**1948323**	**--**		**--**	**1948323**
						--	**--**	**--**	**--**	**1948323**	**--**	
3	**1308-0304-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**		**39836,55**	**3762,19**	**39837**	**3762**	**29998**	**5501**	**48965**
		НР - 72%; СП - 8%				**6076,98**	**1563,26**	**6077**	**1563**		**3627**	
3.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	3,18	1911,00		6077				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6996	0,6996							
3.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3674	1,3674		96,00		131			
3.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3498	0,3498		6390,00		2235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3498	0,3498		2629,00		920			
3.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3498	0,3498		3990,00		1396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3498	0,3498		1840,00		644			
3.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	0,03	985799,00				29574		
3.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026	0,00026	813201,00				211		
3.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	0,25	740,00				185		
3.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00005	0,00005	539649,00				27		
4	**247-201-0212 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**7384,00**	**--**	**7384**	**--**	**7384**	**--**	**7975**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**591**	
5	**247-204-0757 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**		**1669,00**	**--**	**3338**	**--**	**3338**	**--**	**3605**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**267**	
6	**247-204-2822 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 30 мА**	**шт.**	**8**		**3878,00**	**--**	**31024**	**--**	**31024**	**--**	**33506**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2482**	
7	**1308-0305-0910 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Щитки осветительные массой до 15 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**		**7782,19**	**228,05**	**7782**	**228**	**1477**	**4444**	**13204**
		НР - 72%; СП - 8%				**6076,98**	**94,74**	**6077**	**95**		**978**	
7.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	3,18	1911,00		6077				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0424	0,0424							
7.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	0,0212		6390,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0212		2629,00		56			
7.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0212		3990,00		85			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0212		1840,00		39			
7.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6148	0,6148		13,00		8			
7.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594,00				24		
7.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,023	0,023	859,00				20		
7.8	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,144	0,144	492,00				71		
7.9	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	21	16,00				336		
7.10	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	0,041	5671,00				233		
7.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		
7.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1438,00				29		
7.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002	0,0002	539649,00				108		
8	**247-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**6901,00**	**--**	**6901**	**--**	**6901**	**--**	**7453**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**552**	
9	**247-204-0813 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 16А 4.5 кА "D"**	**шт.**	**9**		**834,00**	**--**	**7506**	**--**	**7506**	**--**	**8106**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**600**	
10	**1121-0502-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА. Монтаж**	**шт.**	**2**		**2646,34**	**112,84**	**5293**	**226**	**309**	**3495**	**9491**
		НР - 72%; СП - 8%				**2378,75**	**48,27**	**4758**	**97**		**703**	
10.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3349	2,6698	1782,00		4758				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0216	0,0432							
10.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1836	0,3672		4,00		1			
10.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	0,0216		6390,00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0216		2629,00		57			
10.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0216		3990,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0216		1840,00		40			
10.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,082	594,00				49		
10.7	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,016	0,032	590,00				19		
10.8	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0004	604794,00				242		
11	**247-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**2**		**15500,00**	**--**	**31000**	**--**	**31000**	**--**	**33480**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2480**	
12	**247-209-0101 РСНБ РК 2022**	**Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54**	**шт.**	**4**		**1098,00**	**--**	**4392**	**--**	**4392**	**--**	**4743**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**351**	
13	**1308-0306-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Щит распределительный или шкаф ввода на один трансформатор мощностью 225 КВ•А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**123003,59**	**64,11**	**123004**	**64**	**47991**	**53964**	**191125**
		НР - 72%; СП - 8%				**74949,42**	**--**	**74949**	**--**		**14157**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,22	39,22	1911,00		74949				
13.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6678	0,6678		96,00		64			
13.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00579	0,00579	813201,00				4708		
13.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00011	0,00011	1576025,00				173		
13.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,136	0,136	859,00				117		
13.6	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00016	0,00016	6325216,00				1012		
13.7	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,072	0,072	492,00				35		
13.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0011	0,0011	740,00				1		
13.9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,086	0,086	479350,00				41224		
13.10	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,548	0,548	871,00				477		
13.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000448	0,000448	539649,00				242		
14	**247-201-0118 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**		**12724,00**	**--**	**12724**	**--**	**12724**	**--**	**13742**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1018**	
15	**247-204-0613 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**658,00**	**--**	**658**	**--**	**658**	**--**	**711**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53**	
16	**247-204-0657 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**		**1942,00**	**--**	**3884**	**--**	**3884**	**--**	**4195**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**311**	
17	**247-204-2818 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**3**		**3672,00**	**--**	**11016**	**--**	**11016**	**--**	**11897**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**881**	
18	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**		**36701,99**	**8802,24**	**36702**	**8803**	**2544**	**20984**	**62301**
		НР - 72%; СП - 8%				**25355,20**	**3789,71**	**25355**	**3790**		**4615**	
18.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	13,78	1840,00		25355				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,696	1,696							
18.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,848	0,848		6390,00		5419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,848	0,848		2629,00		2229			
18.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	0,848		3990,00		3384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,848	0,848		1840,00		1560			
18.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	813201,00				626		
18.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
18.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		
18.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
18.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	657,00				657		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**515-301-0108 РСНБ РК 2022**	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-2274 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 2 А, тепловое реле 1,6 А**	**шт.**	**1**		**615219,00**	**--**	**615219**	**--**		**--**	**615219**
						--	**--**	**--**	**--**	**615219**	**--**	
20	**1308-0306-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Щит распределительный или шкаф ввода на один трансформатор мощностью 225 КВ•А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**123003,59**	**64,11**	**123004**	**64**	**47991**	**53964**	**191125**
		НР - 72%; СП - 8%				**74949,42**	**--**	**74949**	**--**		**14157**	
20.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,22	39,22	1911,00		74949				
20.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6678	0,6678		96,00		64			
20.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00579	0,00579	813201,00				4708		
20.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00011	0,00011	1576025,00				173		
20.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,136	0,136	859,00				117		
20.6	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00016	0,00016	6325216,00				1012		
20.7	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,072	0,072	492,00				35		
20.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0011	0,0011	740,00				1		
20.9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,086	0,086	479350,00				41224		
20.10	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,548	0,548	871,00				477		
20.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000448	0,000448	539649,00				242		
21	**247-201-0215 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 54з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**21257,00**	**--**	**21257**	**--**	**21257**	**--**	**22958**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1701**	
22	**247-204-0660 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**16**		**2083,00**	**--**	**33328**	**--**	**33328**	**--**	**35994**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2666**	
23	**1308-0303-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**12**		**9870,42**	**123,43**	**118445**	**1481**	**50108**	**48546**	**180350**
		НР - 72%; СП - 8%				**5571,36**	**47,37**	**66856**	**568**		**13359**	
23.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	38,16	1752,00		66856				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,2544							
23.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,5088		4,00		2			
23.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	1,6536		96,00		159			
23.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,1272		6390,00		813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,1272		2629,00		334			
23.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,1272		3990,00		508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,1272		1840,00		234			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,036	985799,00				35489		
23.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373	0,004476	813201,00				3640		
23.9	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,168	594,00				100		
23.10	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	0,144	939,00				135		
23.11	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,024	401,00				10		
23.12	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,012	1416,00				17		
23.13	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,024	0,288	859,00				247		
23.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	12	657,00				7884		
23.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	0,144	246,00				35		
23.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	0,96	740,00				710		
23.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	1,104	1438,00				1588		
23.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000039	0,000468	539649,00				253		
24	**247-208-0201 РСНБ РК 2022**	**Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54**	**шт.**	**12**		**8718,00**	**--**	**104616**	**--**	**104616**	**--**	**112985**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8369**	
		РАЗДЕЛ 1.Кабельные изделия										
25	**1308-0206-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой**	**м кабеля**	**1725,17**		**497,82**	**211,18**	**858824**	**364321**	**70870**	**416215**	**1377048**
		НР - 72%; СП - 8%				**245,56**	**89,53**	**423633**	**154454**		**102009**	
25.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1378	237,728426	1782,00		423632				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0401	69,1793							
25.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02862	49,374365		96,00		4740			
25.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020034	34,562056		6390,00		220852			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020034	34,562056		2629,00		90864			
25.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020034	34,562056		3990,00		137903			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020034	34,562056		1840,00		63594			
25.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,03657	63,089467		13,00		820			
25.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	2,760272	859,00				2371		
25.8	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00055	0,948843	2313,00				2195		
25.9	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,003	5,17551	2383,00				12333		
25.10	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0016	2,760272	5671,00				15654		
25.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002	0,345034	501,00				173		
25.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,019	32,77823	740,00				24256		
25.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041	7,073197	1438,00				10171		
25.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000004	0,006901	539649,00				3724		
26	**243-108-0301 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,29**		**422041,00**	**--**	**122392**	**--**	**122392**	**--**	**132183**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9791**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	243-108-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,335	565948,00	--	189593	--	189593	--	204760
		СП - 8%			--	--	--	--		15167	
28	243-108-0502 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)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,44	826543,00	--	363679	--	363679	--	392773
		СП - 8%			--	--	--	--		29094	
29	243-108-0901 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х1,5 (ок)-0,66	км	0,16	1195819,00	--	191331	--	191331	--	206637
		СП - 8%			--	--	--	--		15306	
30	243-108-0903 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)-FRLS 5х4 (ок)-0,66	км	0,07	1941742,00	--	135922	--	135922	--	146796
		СП - 8%			--	--	--	--		10874	
31	243-108-0905 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х10 (ок)-0,66	км	0,01	4431851,00	--	44319	--	44319	--	47864
		СП - 8%			--	--	--	--		3545	
32	243-108-0910 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х16 (мк)-0,66	км	0,05	6873578,00	--	343679	--	343679	--	371173
		СП - 8%			--	--	--	--		27494	
33	243-108-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,02	565948,00	--	11319	--	11319	--	12225
		СП - 8%			--	--	--	--		906	
34	243-202-0201 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5х0,75	км	0,37	352215,00	--	130320	--	130320	--	140746
		СП - 8%			--	--	--	--		10426	
35	243-142-0214 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ2 сечением 16 мм2	км	0,15	1173284,00	--	175993	--	175993	--	190072
		СП - 8%			--	--	--	--		14079	
		МАТЕРИАЛЫ									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	**1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**68**		**423,83**	**0,47**	**28820**	**32**	**3023**	**18562**	**51172**
		НР - 72%; СП - 8%				**378,90**	**0,22**	**25765**	**15**		**3790**	
36.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2323	15,7964	1631,00		25764				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0068							
36.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000119	0,008078		3990,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000119	0,008078		1840,00		15			
36.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00204	32464,00				66		
36.5	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0748	590,00				44		
36.6	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	69,36	42,00				2913		
37	**247-214-0116 РСНБ РК 2022**	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**65**		**500,00**	**--**	**32500**	**--**	**32500**	**--**	**35100**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2600**	
38	**247-214-0120 РСНБ РК 2022**	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**3**		**691,00**	**--**	**2073**	**--**	**2073**	**--**	**2239**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**166**	
39	**1310-0902-1212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Коробка оконечная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**65**		**442,62**	**--**	**28770**	**--**	**2923**	**15766**	**48099**
		НР - 61%; СП - 8%				**397,64**	**--**	**25847**	**--**		**3563**	
39.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,2438	15,847	1631,00		25846				
39.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000002	0,00013	1703348,00				221		
39.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00006	0,0039	578162,00				2255		
39.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	0,715	626,00				448		
40	**247-202-0401 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41206-01, с контактной группой, размерами 50 мм х 50 мм х 20 мм**	**шт.**	**65**		**267,00**	**--**	**17355**	**--**	**17355**	**--**	**18743**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1388**	
41	**1310-0702-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт.**	**50**		**1006,40**	**--**	**50320**	**--**	**606**	**30326**	**87097**
		НР - 61%; СП - 8%				**994,28**	**--**	**49714**	**--**		**6452**	
41.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	26,5	1876,00		49714				
41.2	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00001	0,0005	175,00				0		
41.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00005	0,0025	32464,00				81		
41.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	0,5	1050,00				525		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	**247-202-0601 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм**	**шт.**	**50**		**170,00**	**--**	**8500**	**--**	**8500**	**--**	**9180**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**680**	
43	**251-304-1202 РСНБ РК 2022**	**Клеммы пружинные ЖБР термически обработанные из прутковой стали марок 60С2А, 40С2, 42С2-ПВ СТ РК 1535-2006**	**шт.**	**140**		**541,00**	**--**	**75740**	**--**	**75740**	**--**	**81799**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6059**	
44	**243-907-0809 РСНБ РК 2022**	**Лестничный лоток замкового типа, прямой, марки НЛ 30-П 1,87 УЗ окрашенный, высотой 70 мм, шириной 300 мм**	**м**	**35**		**4547,00**	**--**	**159145**	**--**	**159145**	**--**	**171877**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12732**	
45	**261-404-0457 РСНБ РК 2022**	**Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**100 шт.**	**0,7**		**66034,00**	**--**	**46224**	**--**	**46224**	**--**	**49922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3698**	
46	**261-404-0459 РСНБ РК 2022**	**Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-6 ГОСТ Р 51177-2017**	**100 шт.**	**0,7**		**125124,00**	**--**	**87587**	**--**	**87587**	**--**	**94594**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7007**	
47	**217-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100**	**шт.**	**140**		**29,00**	**--**	**4060**	**--**	**4060**	**--**	**4385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**325**	
48	**1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**715**		**496,51**	**14,85**	**355005**	**10618**	**47262**	**216609**	**617346**
		НР - 72%; СП - 8%				**415,56**	**5,21**	**297125**	**3725**		**45731**	
48.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2332	166,738	1782,00		297127				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	1,6445							
48.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02862	20,4633		96,00		1964			
48.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001166	0,83369		6390,00		5327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,83369		2629,00		2192			
48.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	0,83369		3990,00		3326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,83369		1840,00		1534			
48.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	12,87	2011,00				25882		
48.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	47,905	300,00				14372		
48.8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	7,15	208,00				1487		
48.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	6,864	740,00				5079		
48.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	1,43	310,00				443		
49	**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**	
50	**241-207-0202 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм**	**м**	**710**		**88,00**	**--**	**62480**	**--**	**62480**	**--**	**67478**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		4998	
51	**243-904-0106 РСНБ РК 2022**	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25**	**м**	**85**		**337,00**	**--**	**28645**	**--**	**28645**	**--**	**30937**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2292**	
52	**1116-0301-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**25**		**3116,83**	**30,78**	**77921**	**770**	**61029**	**16090**	**101532**
		НР - 98%; СП - 8%				**644,88**	**11,86**	**16122**	**297**		**7521**	
52.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3505	8,7625	1840,00		16123				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,1525							
52.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,0208		8087,00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,0208		1840,00		38			
52.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,0182		6390,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,0182		2629,00		48			
52.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	0,1144		3990,00		456			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004576	0,1144		1840,00		211			
52.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014456	0,3614		79,00		29			
52.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,1	962,00				96		
52.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000047	820690,00				39		
52.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,0855	289,00				25		
52.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,015	423,00				6		
52.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,1325	579,00				77		
52.12	261-305-0210	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	25	2426,00				60650		
52.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0113	0,2825	298,00				84		
52.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,11	474,00				52		
53	**243-902-0904 РСНБ РК 2022**	**Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-35**	**100 шт.**	**0,08**		**63916,00**	**--**	**5113**	**--**	**5113**	**--**	**5522**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**409**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**3638184**	**375741**	**2931674**	**958430**	**8452476**
								838206	**158491**	**2563542**	**436221**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1292919**				
	Материалы		Тенге					**121661**				
	Всего заработная плата		Тенге						**954498**			
		Накладные расходы	Тенге					**678916**				
		Сметная прибыль	Тенге					**157755**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**2129590**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**519**
		Сметная заработная плата	Тенге						**954498**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2267344**				
	Материалы		Тенге					**3023**				
	Всего заработная плата		Тенге						**25780**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2238524**				
		Накладные расходы	Тенге					**18562**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					**182870**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2468776**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16**
		Сметная заработная плата	Тенге						**25780**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**77921**				
	Материалы		Тенге					**61029**				
	Всего заработная плата		Тенге						**16419**			
		Накладные расходы	Тенге					**16090**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7521**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**101532**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**16419**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**4699898**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**544**
		Сметная заработная плата	Тенге						**996697**			
		РАЗДЕЛ 2.Электроосвещение										
		Кабельные изделия										
54	**1308-0206-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой**	**м кабеля**	**1060**		**497,82**	**211,18**	**527689**	**223851**	**43544**	**255736**	**846102**
		НР - 72%; СП - 8%				**245,56**	**89,53**	**260294**	**94902**		**62678**	
54.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1378	146,068	1782,00		260293				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0401	42,506							
54.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02862	30,3372		96,00		2912			
54.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020034	21,23604		6390,00		135698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020034	21,23604		2629,00		55830			
54.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020034	21,23604		3990,00		84732			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020034	21,23604		1840,00		39074			
54.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,03657	38,7642		13,00		504			
54.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	1,696	859,00				1457		
54.8	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00055	0,583	2313,00				1348		
54.9	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,003	3,18	2383,00				7578		
54.10	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0016	1,696	5671,00				9618		
54.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002	0,212	501,00				106		
54.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,019	20,14	740,00				14904		
54.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041	4,346	1438,00				6250		
54.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000004	0,00424	539649,00				2288		
55	**243-123-4801 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, с пластмассовой изоляцией, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ПвВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**1,06**		**483908,00**	**--**	**512942**	**--**	**512942**	**--**	**553977**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41035**	
		Материалы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56	**1308-0305-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Светильник количество ламп в светильнике до 4. Установка на подвесках в подвесных потолках**	**шт.**	**93**		**11067,60**	**1605,51**	**1029287**	**149313**	**282789**	**515885**	**1668786**
		НР - 72%; СП - 8%				**6421,34**	**1283,03**	**597185**	**119322**		**123614**	
56.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3602	312,4986	1911,00		597185				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8183	76,1019							
56.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,78546	73,04778		1824,00		133239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,78546	73,04778		1540,00		112494			
56.4	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,011554	1,074522		41,00		44			
56.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018868	1,754724		96,00		168			
56.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01643	1,52799		6390,00		9764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01643	1,52799		2629,00		4017			
56.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01643	1,52799		3990,00		6097			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01643	1,52799		1840,00		2812			
56.8	261-102-0371	Профиль монтажный перфорированный	шт.	1,2	111,6	691,00				77116		
56.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000104	0,009672	813201,00				7865		
56.10	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0042	0,3906	859,00				336		
56.11	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001	0,093	2313,00				215		
56.12	261-107-0756	Смеси сухие известково-карбонатные штукатурные	т	0,00005	0,00465	23272,00				108		
56.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00053	0,04929	501,00				25		
56.14	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,021	1,953	740,00				1445		
56.15	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,0056	0,5208	372838,00				194174		
56.16	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00279	539649,00				1506		
57	**1308-0305-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на штырях**	**шт.**	**19**		**3387,81**	**1114,65**	**64368**	**21179**	**5086**	**38639**	**111248**
		НР - 72%; СП - 8%				**2005,40**	**819,09**	**38103**	**15563**		**8241**	
57.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0494	19,9386	1911,00		38103				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5063	9,6197							
57.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,44944	8,53936		1824,00		15576			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44944	8,53936		1540,00		13151			
57.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028408	0,539752		6390,00		3449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028408	0,539752		2629,00		1419			
57.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028408	0,539752		3990,00		2154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028408	0,539752		1840,00		993			
57.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	0,000598	32464,00				19		
57.7	261-107-0644	Шпильки	шт.	2,04	38,76	124,00				4806		
57.8	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,028	0,532	492,00				262		
58	**247-102-0168 РСНБ РК 2022**	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS OA 72 slim, мощность 72 Вт, IP24**	**шт.**	**49**		**35288,00**	**--**	**1729112**	**--**	**1729112**	**--**	**1867441**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		138329	
59	**247-102-0185 РСНБ РК 2022**	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS OA39, мощность 36 Вт, IP40**	**шт.**	**13**		**16609,00**	**--**	**215917**	**--**	**215917**	**--**	**233190**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17273**	
60	**247-102-0168 РСНБ РК 2022**	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS OA 72 slim, мощность 72 Вт, IP24**	**шт.**	**44**		**35288,00**	**--**	**1552672**	**--**	**1552672**	**--**	**1676886**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124214**	
61	**247-102-0185 РСНБ РК 2022**	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS OA39, мощность 36 Вт, IP40**	**шт.**	**6**		**16609,00**	**--**	**99654**	**--**	**99654**	**--**	**107626**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7972**	
62	**1308-0305-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Светильник с количеством ламп в светильнике 1. Установка отдельно на штырях**	**шт.**	**52**		**2586,84**	**779,58**	**134516**	**40538**	**13924**	**79640**	**231288**
		НР - 72%; СП - 8%				**1539,50**	**587,63**	**80054**	**30557**		**17132**	
62.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8056	41,8912	1911,00		80054				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3668	19,0736							
62.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,3339	17,3628		1824,00		31670			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3339	17,3628		1540,00		26739			
62.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01643	0,85436		6390,00		5459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01643	0,85436		2629,00		2246			
62.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01643	0,85436		3990,00		3409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01643	0,85436		1840,00		1572			
62.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	0,001638	32464,00				53		
62.7	261-107-0644	Шпильки	шт.	2,04	106,08	124,00				13154		
62.8	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,028	1,456	492,00				716		
63	**247-102-0163 РСНБ РК 2022**	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS PS 18, мощностью 18 Вт, IP65**	**шт.**	**18**		**11068,00**	**--**	**199224**	**--**	**199224**	**--**	**215162**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15938**	
64	**247-102-0118 РСНБ РК 2022**	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-6-220Д, мощность 6 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**34**		**3327,00**	**--**	**113118**	**--**	**113118**	**--**	**122167**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9049**	
65	**1308-0305-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, двухламповый Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**	**14**		**3068,85**	**1227,22**	**42964**	**17181**	**2528**	**26403**	**74916**
		НР - 72%; СП - 8%				**1661,04**	**958,29**	**23255**	**13416**		**5549**	
65.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8692	12,1688	1911,00		23255				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6061	8,4854							
65.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27136	3,79904		4,00		15			
65.4	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,57028	7,98392		1824,00		14563			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,57028	7,98392		1540,00		12295			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017914	0,250796		6390,00		1603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017914	0,250796		2629,00		659			
65.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017914	0,250796		3990,00		1001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017914	0,250796		1840,00		461			
65.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	0,5712	594,00				339		
65.8	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0031	0,0434	859,00				37		
65.9	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204	0,2856	5671,00				1620		
65.10	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0306	0,4284	1242,00				532		
66	**247-102-0301 РСНБ РК 2022**	**Светильник для ЖКХ светодиодный типа PROLED PL-6, мощность 8 Вт, СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**5**		**20799,00**	**--**	**103995**	**--**	**103995**	**--**	**112315**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8320**	
67	**247-102-1328 РСНБ РК 2022**	**Светильник офисный/ВН236, степень защиты IP65, типа Diora Light LPO/LSP SE 60/5600 Mini-12 opal 3-6K T A**	**шт.**	**4**		**96039,00**	**--**	**384156**	**--**	**384156**	**--**	**414888**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30732**	
68	**енов.предл. ООО "Световые Технологии"**	**Светильник смотровой,для 1-й интегрированный компактный люминесцентный лампы Е27 с мощностью до 20Вт,220В-А/50М**	**шт.**	**5**		**32609,89**	**--**	**163049**	**--**		**--**	**163049**
						--	**--**	**--**	**--**	**163049**	**--**	
69	**1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**82**		**423,83**	**0,47**	**34754**	**39**	**3645**	**22384**	**61708**
		НР - 72%; СП - 8%				**378,90**	**0,22**	**31070**	**18**		**4571**	
69.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2323	19,0486	1631,00		31068				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0082							
69.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000119	0,009742		3990,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000119	0,009742		1840,00		18			
69.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00246	32464,00				80		
69.5	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0902	590,00				53		
69.6	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	83,64	42,00				3513		
70	**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.**	**40**		**390,00**	**--**	**15600**	**--**	**15600**	**--**	**16848**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1248**	
71	**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.**	**42**		**438,00**	**--**	**18396**	**--**	**18396**	**--**	**19868**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1472**	
72	**1310-0902-1212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Коробка оконечная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**80**		**442,62**	**--**	**35410**	**--**	**3599**	**19405**	**59200**
		НР - 61%; СП - 8%				**397,64**	**--**	**31811**	**--**		**4385**	
72.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,2438	19,504	1631,00		31811				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000002	0,00016	1703348,00				273		
72.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00006	0,0048	578162,00				2775		
72.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	0,88	626,00				551		
73	**247-202-0401 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41206-01, с контактной группой, размерами 50 мм х 50 мм х 20 мм**	**шт.**	**80**		**267,00**	**--**	**21360**	**--**	**21360**	**--**	**23069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1709**	
74	**1310-0702-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт.**	**150**		**1006,40**	**--**	**150960**	**--**	**1818**	**90977**	**261291**
		НР - 61%; СП - 8%				**994,28**	**--**	**149142**	**--**		**19355**	
74.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	79,5	1876,00		149142				
74.2	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00001	0,0015	175,00				0		
74.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00005	0,0075	32464,00				243		
74.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	1,5	1050,00				1575		
75	**247-202-0601 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм**	**шт.**	**150**		**170,00**	**--**	**25500**	**--**	**25500**	**--**	**27540**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2040**	
76	**251-304-1202 РСНБ РК 2022**	**Клеммы пружинные ЖБР термически обработанные из прутковой стали марок 60С2А, 40С2, 42С2-ПВ СТ РК 1535-2006**	**шт.**	**605**		**541,00**	**--**	**327305**	**--**	**327305**	**--**	**353489**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26184**	
77	**1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**600**		**496,51**	**14,85**	**297906**	**8910**	**39660**	**181770**	**518052**
		НР - 72%; СП - 8%				**415,56**	**5,21**	**249336**	**3126**		**38376**	
77.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2332	139,92	1782,00		249337				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	1,38							
77.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02862	17,172		96,00		1649			
77.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001166	0,6996		6390,00		4470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,6996		2629,00		1839			
77.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	0,6996		3990,00		2791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,6996		1840,00		1287			
77.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	10,8	2011,00				21719		
77.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	40,2	300,00				12060		
77.8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	6	208,00				1248		
77.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	5,76	740,00				4262		
77.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	1,2	310,00				372		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	**241-207-0202 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм**	**м**	**600**	**88,00**	**--**	**52800**	**--**	**52800**	**--**	**57024**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4224**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**7852654**	**461011**	**5768344**	**1230839**	**9797130**
							1460250	**276904**	**163049**	**713640**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**163049**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**163049**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**2283100**				
	Материалы		Тенге				**392950**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1706066**			
		Накладные расходы	Тенге				**1208455**				
		Сметная прибыль	Тенге				**279330**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**3770885**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**929**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1706066**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5406505**				
	Материалы		Тенге				**3646**				
	Всего заработная плата		Тенге					**31088**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**5371751**				
		Накладные расходы	Тенге				**22384**				
		Сметная прибыль	Тенге				**434310**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5863199**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**19**
		Сметная заработная плата	Тенге					**31088**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**9797133**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**948**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1737154**			
		РАЗДЕЛ 3. Дизельная электростанция									
79	**1308-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите**	**шт.**	**1**	**17159,97**	**4685,51**	**17160**	**4685**	**321**	**10459**	**29829**
		НР - 72%; СП - 8%			**12153,96**	**2373,06**	**12154**	**2373**		**2210**	
79.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	6,36	1911,00		12154			
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0706	1,0706						
79.3	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,5406	0,5406		3579,00	1935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5406	0,5406		2199,00	1189			
79.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,265	0,265		6390,00	1693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,265	0,265		2629,00	697			
79.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,265	0,265		3990,00	1057			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,265	0,265		1840,00	488			
79.6	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	0,004	80126,00			321		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80	**515-103-0101 РСНБ РК 2022**	**Дизель-генератор типа 2FG Wilson, модель P150-4CAE, 120 кВт, с АВР в заводском кожухе, двигатель Perkins**	**шт.**	**1**		**16414829,00**	**--**	**16414829**	**--**		**--**	**16414829**
						--	**--**	**--**	**--**	**16414829**	**--**	
81	**1308-0103-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Предохранитель. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**3335,41**	**264,53**	**3335**	**264**	**1121**	**1484**	**5205**
		НР - 72%; СП - 8%				**1950,40**	**111,07**	**1950**	**111**		**386**	
81.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	1,06	1840,00		1950				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,053	0,053							
81.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0106	0,0106		4196,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		1540,00		16			
81.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	0,0212		6390,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0212		2629,00		56			
81.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0212		3990,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0212		1840,00		39			
81.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	0,00014	813201,00				114		
81.7	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0021	0,0021	479350,00				1007		
82	**247-207-0102 РСНБ РК 2022**	**Предохранители плавкие низковольтные типа ППН-35-Х3-1-160А-УХЛ3**	**шт.**	**1**		**1421,00**	**--**	**1421**	**--**	**1421**	**--**	**1535**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**114**	
83	**1308-0208-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**285**		**527,05**	**59,03**	**150209**	**16823**	**52634**	**62709**	**229952**
		НР - 72%; СП - 8%				**283,34**	**22,26**	**80752**	**6344**		**17034**	
83.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,159	45,315	1782,00		80751				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	2,85							
83.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,076214	21,72099		96,00		2085			
83.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004982	1,41987		6390,00		9073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004982	1,41987		2629,00		3733			
83.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004982	1,41987		3990,00		5665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004982	1,41987		1840,00		2613			
83.6	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,005	1,425	483,00				688		
83.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	5,7	1293,00				7370		
83.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,008	2,28	740,00				1687		
83.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0004	0,114	376202,00				42887		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**16586954**	**21772**	**55497**	**74652**	**16681350**
								94856	**8828**	**16414829**	**19744**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость оборудования		Тенге				**16414829**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**16414829**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**170704**				
	Материалы		Тенге				**54075**				
	Всего заработная плата		Тенге					**103684**			
		Накладные расходы	Тенге				**74652**				
		Сметная прибыль	Тенге				**19630**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**264986**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**56**
		Сметная заработная плата	Тенге					**103684**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1421**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1421**				
		Сметная прибыль	Тенге				**114**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1535**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**16681350**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**56**
		Сметная заработная плата	Тенге					**103684**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**34930959**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**2727282**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**873216**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**450336**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**8755515**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**19141420**		
		- Накладные расходы	Тенге							**2263921**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1169605**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-6

на Силовое электрообрудованиеи электроосвещние

Наименование объекта - Здание амбулатории

Основание: ЭОМ

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	738,439226	1782 --	- --	- -	1315899
2	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	516,8772	1911 --	- --	- -	987752
3	20458Т	007-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	106	1876 --	- --	- -	198856
4	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,16	1752 --	- --	- -	66856
5	20450Т	007-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	35,351	1631 --	- --	- -	57657
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	34,845	1631 --	- --	- -	56832
7	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,6025	1840 --	- --	- -	43429
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**2727282**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1493,2749**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
8	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	234,867117	1917,4	-	-	(450335)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**2727282**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,6507% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
9	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	63,5963538	6390 --	- --	2629 167194,81	406381
10	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	63,7103738	3990 --	- --	1840 117227,09	254204
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 22,337% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
11	1488С	314-504-0201 РСНБ РК 2022	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	106,93386	1824 --	- --	1540 164678,14	195047
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 2,0124% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
12	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	145,846979	96 --	- --	- -	14001
13	1925С	314-201-0106 РСНБ РК 2022	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,5406	3579 --	- --	2199 1188,78	1935
14	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	102,468467	13 --	- --	- -	1332
15	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0208	8087 --	- --	1840 38,27	168
16	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0106	4196 --	- --	1540 16,32	44
17	1695С	341-102-0101 РСНБ РК 2022	Станки сверлильные	маш.-ч	1,074522	41 --	- --	- -	44
18	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3614	79 --	- --	- -	29
19	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	4,67504	4 --	- --	- -	19
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**450343**	**873205**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,8567% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
20	289103С	247-102-0168 РСНБ РК 2022	Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS OA 72 slim, мощность 72 Вт, IP24	шт.	93	35288 --	34585 --	- -	3281784
21	207478С	243-123-4801 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, с пластмассовой изоляцией, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ПвВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км	1,06	483908 --	474038 --	- -	512942
22	267652С	251-304-1202 РСНБ РК 2022	Клеммы пружинные ЖБР термически обработанные из прутковой стали марок 60С2А, 40С2, 42С2-ПВ СТ РК 1535-2006	шт.	745	541 --	529 --	- -	403045
23		247-102-1328 РСНБ РК 2022	Светильник офисный/ВН236, степень защиты IP65, типа Diora Light LPO/LSP SE 60/5600 Mini-12 opal 3-6K T A	шт.	4	96039 --	94150 --	- -	384156
24	293749С	243-108-0502 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)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,44	826543 --	809323 --	- -	363679
25	198726С	243-108-0910 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х16 (мк)-0,66	км	0,05	6873578 --	6734261 --	- -	343679
26	289120С	247-102-0185 РСНБ РК 2022	Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS OA39, мощность 36 Вт, IP40	шт.	19	16609 --	16272 --	- -	315571
27	293748С	243-108-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,355	565948 --	554005 --	- -	200912
28	289098С	247-102-0163 РСНБ РК 2022	Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS PS 18, мощностью 18 Вт, IP65	шт.	18	11068 --	10848 --	- -	199224
29	286032С	214-206-0201 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,5208	372838 --	363637 --	- -	194174
30	198712С	243-108-0901 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х1,5 (ок)-0,66	км	0,16	1195819 --	1171259 --	- -	191331

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	237086С	243-142-0214 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ2 сечением 16 мм2	км	0,15	1173284 --	1149730 --	- -	175993
32	275790С	243-907-0809 РСНБ РК 2022	Лестничный лоток замкового типа, прямой, марки НЛ 30-П 1,87 У3 окрашенный, высотой 70 мм, шириной 300 мм	м	35	4547 --	4450 --	- -	159145
33	198714С	243-108-0903 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)-FRLS 5х4 (ок)-0,66	км	0,07	1941742 --	1901902 --	- -	135922
34	201327С	243-202-0201 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5х0,75	км	0,37	352215 --	344909 --	- -	130320
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7343% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
35	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2601	479350 --	468061 --	- -	124679
36	293737С	243-108-0301 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66	км	0,29	422041 --	412991 --	- -	122392
37	269856С	241-207-0202 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	1310	88 --	86 --	- -	115280
38	282767С	247-102-0118 РСНБ РК 2022	Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-6-220Д, мощность 6 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014	шт.	34	3327 --	3254 --	- -	113118
39	265415С	247-208-0201 РСНБ РК 2022	Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54	шт.	12	8718 --	8545 --	- -	104616
40	264315С	247-102-0301 РСНБ РК 2022	Светильник для ЖКХ светодиодный типа PROLED PL-6, мощность 8 Вт, СТ РК 2595-2014	шт.	5	20799 --	20382 --	- -	103995
41	242701С	261-404-0459 РСНБ РК 2022	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-6 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,7	125124 --	120572 --	- -	87587
42	131306С	261-102-0371 РСНБ РК 2022	Профиль монтажный перфорированный	шт.	111,6	691 --	671 --	- -	77116
43	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,066	985799	915133	-	65063

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
44	157969С	261-305-0210 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	25	2426 --	2372 --	- -	60650
45	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	70,98853	740 --	723 --	- -	52532
46	187503С	261-301-0227 РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	23,67	2011 --	1969 --	- -	47600
47	242699С	261-404-0457 РСНБ РК 2022	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-3 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,7	66034 --	64115 --	- -	46224
48	198716С	243-108-0905 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х10 (ок)-0,66	км	0,01	4431851 --	4341787 --	- -	44319
49	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,114	376202 --	366935 --	- -	42887
50	264465С	247-202-0401 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41206-01, с контактной группой, размерами 50 мм х 50 мм х 20 мм	шт.	145	267 --	262 --	- -	38715
51	264512С	247-202-0601 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм	шт.	200	170 --	166 --	- -	34000
52	264778С	247-204-0660 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	16	2083 --	2041 --	- -	33328
53	275818С	247-214-0116 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	65	500 --	490 --	- -	32500
54	265251С	247-204-2822 РСНБ РК 2022	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 30 мА	шт.	8	3878 --	3801 --	- -	31024
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,409% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
55	264670С	247-203-0101 РСНБ РК 2022	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	2	15500 --	15180 --	- -	31000
56	278039С	243-904-0106 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	85	337 --	329 --	- -	28645

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	242794С	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	4,782872	5671 --	5433 --	- -	27124
58	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,032688	813201 --	795366 --	- -	26582
59	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	88,105	300 --	294 --	- -	26432
60	264344С	247-201-0215 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 54з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	21257 --	20823 --	- -	21257
61	242707С	261-404-0465 РСНБ РК 2022	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	8,35551	2383 --	2335 --	- -	19911
62	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.	42	438 --	429 --	- -	18396
63	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	12,543197	1438 --	1410 --	- -	18037
64	147529С	261-107-0644 РСНБ РК 2022	Шпильки	шт.	144,84	124 --	121 --	- -	17960
65	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.	40	390 --	382 --	- -	15600
66	274080С	247-201-0118 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-0 У2 IP54	шт.	1	12724 --	12466 --	- -	12724
67	265248С	247-204-2818 РСНБ РК 2022	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА	шт.	3	3672 --	3600 --	- -	11016
68	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	14	657 --	644 --	- -	9198
69	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,01599268	539649 --	525162 --	- -	8630
70	264876С	247-204-0813 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 16А 4.5 кА "D"	шт.	9	834 --	817 --	- -	7506
71	264341С	247-201-0212 РСНБ РК 2022	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	7384 --	7230 --	- -	7384

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,7	1293 --	1264 --	- -	7370
73	264327С	247-201-0102 РСНБ РК 2022	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	6901 --	6758 --	- -	6901
74	264508С	261-303-0102 РСНБ РК 2022	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	153	42 --	41 --	- -	6426
75	263508С	243-902-0904 РСНБ РК 2022	Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-35	100 шт.	0,08	63916 --	62648 --	- -	5113
76	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0087	578162 --	564935 --	- -	5030
77	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	5,609272	859 --	840 --	- -	4818
78	274141С	247-209-0101 РСНБ РК 2022	Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54	шт.	4	1098 --	1076 --	- -	4392
79	271996С	217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	140	29 --	28 --	- -	4060
80	264775С	247-204-0657 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	2	1942 --	1903 --	- -	3884
81	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,6296435	2313 --	2263 --	- -	3769
82	264843С	247-204-0757 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	1669 --	1635 --	- -	3338
83	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00048	6325216 --	6199302 --	- -	3036
84	242921С	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	13,15	208 --	204 --	- -	2735
85	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2	1050 --	1028 --	- -	2100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86	275825С	247-214-0120 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	3	691 --	675 --	- -	2073
87	287760С	261-107-0986 РСНБ РК 2022	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	1,644	871 --	852 --	- -	1432
88		247-207-0102 РСНБ РК 2022	Предохранители плавкие низковольтные типа ППН-35-Х3-1-160А-УХЛ3	шт.	1	1421 --	1392 --	- -	1421
89	242739С	261-404-0477 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609 --	596 --	- -	1242
90	147733С	261-107-0783 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая	кг	2,348	492 --	480 --	- -	1155
91	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,595	626 --	612 --	- -	998
92	295787С	261-105-0646 РСНБ РК 2022	Клей марки БМК-5к	кг	2,63	310 --	301 --	- -	815
93	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,425	483 --	472 --	- -	688
94	264743С	247-204-0613 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	1	658 --	645 --	- -	658
95	269857С	241-207-0203 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	5	111 --	108 --	- -	555
96	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0167365	32464 --	30128 --	- -	543
97	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,4284	1242 --	1216 --	- -	532
98	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00033	1576025 --	1542334 --	- -	520
99	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,8622	594 --	580 --	- -	512
100	149502С	236-203-0301 РСНБ РК 2022	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00029	1703348 --	1666043 --	- -	494

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101	242691С	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16 --	16 --	- -	336
102	131644С	215-203-0503 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	80126 --	77746 --	- -	320
103	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,606324	501 --	490 --	- -	304
104	249387С	261-201-0322 РСНБ РК 2022	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604794 --	589835 --	- -	242
105	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,144	939 --	919 --	- -	135
106	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,197	590 --	577 --	- -	116
107	147684С	261-107-0756 РСНБ РК 2022	Смеси сухие известково-карбонатные штукатурные	т	0,00465	23272 --	20926 --	- -	108
108	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1	962 --	941 --	- -	96
109	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2825	298 --	298 --	- -	84
110	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1325	579 --	565 --	- -	77
111	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,11	474 --	462 --	- -	52
112	146643С	261-107-0332 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000475	820690 --	801499 --	- -	39
113	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,144	246 --	238 --	- -	35
114	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0855	289 --	260 --	- -	25
115	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012	1416 --	1386 --	- -	17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
116	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,024	401 --	391 --	- -	10
117	147732С	261-107-0782 РСНБ РК 2022	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495 --	483 --	- -	8
118	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,015	423 --	412 --	- -	6
119	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	0,002	175 --	170 --	- -	0,35
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**8755526**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 85,7555% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
120	515-103-0101	515-103-0101 РСНБ РК 2022	Дизель-генератор типа 2FG Wilson, модель P150-4CAE, 120 кВт, с АВР в заводском кожухе, двигатель Perkins	шт.	1	16414829 --	16215571 --	- -	16414829
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 14,2445% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
121	515-301-0306	515-301-0306 РСНБ РК 2022	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-21-10 (вводно-распределительная панель), номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А	шт.	1	1948323 --	1924911 --	- -	1948323
122	515-301-0108	515-301-0108 РСНБ РК 2022	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-2274 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 2 А, тепловое реле 1,6 А	шт.	1	615219 --	607853 --	- -	615219
123		ТЦенов.предл. ООО "Световые Технологии"	Светильник смотровой,для 1-й интегрированный компактный люминесцентный лампы Е27 с мощностью до 20Вт,220В-А/50М	шт.	5	32609,89 --	32609,89 --	- -	163049
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**19141420**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э99890

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э99890'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБДБ''06.06'''''*
2	Ю''Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района'66-2022'2-1'Здание амбулатории'РП'2'2-1-7'Пожарная сигнализация'ПС''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	(РС249432РС249408)(РС144679РС144640)(РС242969)*
4	Ц13-100701-0102'1''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования'шт.*
5	С1248-303-0221'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20 П SMD'шт.*
6	Ц13-100701-0202'84+4''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
7	С1248-302-0204'84''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45 с УС-02'шт.*
8	С1248-302-0501'4''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
9	С1247-202-1201'1''Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
10	Ц13-100701-0301'4+3''Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования'шт.*
11	С1248-304-0302'4''Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7'шт.*
12	С1248-304-0305'3''Оповещатель звуковой модели LD-96 RED'шт.*
13	С1248-306-0301'1''Блок питания ИВЭПР 112-2-1'шт.*
14	Ц13-100701-0101'1''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования'шт.*
15	С1248-303-0602'1''Прибор/Модуль адресный релейный модели РМ-4'шт.*
16	Е11-210201-0105'360''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
17	Е11-210202-0101'420+54+11+3+120-360''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
18	С1243-303-0411'(420+54).0,001''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5'км*
19	С1243-301-0423'0,011''Кабель телефонный станционный с медными жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката и оболочкой из ПВХ пластиката, с экраном из фольги, марки ТСВ 10х2х0,5-315'км*
20	С1243-802-0102'3.0,001''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2'км*
21	С1243-305-0101'0,120''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50'км*
22	С1261-404-0612'1''Штыри установочные ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
23	Е11-210101-0201(РС296009)'360''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
24	С1241-207-0302'360.1,01''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм'м*
25	С1261-105-0654'10''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
26	С1247-212-0206'11''Выносной индикатор ВУОС'шт.*
27	К'*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района
Шифр стройки 66-2022
Наименование объекта - Здание амбулатории
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-7
(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

(наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	2075,528	тыс.тенге
Сметная заработная плата	910,647	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,504	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**1310-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**79126,71**	**0,68**	**79127**	**1**	**701**	**47839**	**137124**
		НР - 61%; СП - 8%				**78425,16**	**--**	**78425**	**--**		**10157**	
1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,28	40,28	1947,00		78425				
1.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	0,1696		4,00		1			
1.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				16		
1.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	0,0001	6325216,00				633		
1.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	0,084	626,00				53		
2	**248-303-0221 РСНБ РК 2022**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20 П SMD**	**шт.**	**1**		**24914,00**	**--**	**24914**	**--**	**24914**	**--**	**26907**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1993**	
3	**1310-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**88**		**3967,40**	**0,68**	**349131**	**60**	**5801**	**209395**	**603208**
		НР - 61%; СП - 8%				**3900,80**	**--**	**343270**	**--**		**44682**	
3.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	186,56	1840,00		343270				
3.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	14,9248		4,00		60			
3.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00088	32464,00				29		
3.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000044	1576025,00				69		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00044	6325216,00				2783		
3.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,053	4,664	626,00				2920		
4	**248-302-0204 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45 с УС-02**	**шт.**	**84**		**2070,00**	**--**	**173880**	**--**	**173880**	**--**	**187790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13910**	
5	**248-302-0501 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**4**		**1153,00**	**--**	**4612**	**--**	**4612**	**--**	**4981**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**369**	
6	**247-202-1201 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54**	**шт.**	**1**		**33372,00**	**--**	**33372**	**--**	**33372**	**--**	**36042**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2670**	
7	**1310-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования**	**шт.**	**7**		**22044,45**	**0,55**	**154311**	**4**	**1188**	**93403**	**267531**
		НР - 61%; СП - 8%				**21874,16**	**--**	**153119**	**--**		**19817**	
7.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,66	81,62	1876,00		153119				
7.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	0,9646		4,00		4			
7.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	0,00014	32464,00				5		
7.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0,000014	1576025,00				22		
7.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	0,00014	6325216,00				886		
7.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,441	626,00				276		
8	**248-304-0302 РСНБ РК 2022**	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7**	**шт.**	**4**		**2520,00**	**--**	**10080**	**--**	**10080**	**--**	**10886**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**806**	
9	**248-304-0305 РСНБ РК 2022**	**Оповещатель звуковой модели LD-96 RED**	**шт.**	**3**		**1585,00**	**--**	**4755**	**--**	**4755**	**--**	**5135**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**380**	
10	**248-306-0301 РСНБ РК 2022**	**Блок питания ИВЭПР 112-2-1**	**шт.**	**1**		**12034,00**	**--**	**12034**	**--**	**12034**	**--**	**12997**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**963**	
11	**1310-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**47884,16**	**0,68**	**47884**	**1**	**415**	**28955**	**82987**
		НР - 61%; СП - 8%				**47467,86**	**--**	**47468**	**--**		**6147**	
11.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,38	24,38	1947,00		47468				
11.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	0,1696		4,00		1			
11.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000006	0,000006	1576025,00				9		
11.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000056	0,000056	6325216,00				354		
11.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	0,084	626,00				53		
12	**248-303-0602 РСНБ РК 2022**	**Прибор/Модуль адресный релейный модели РМ-4**	**шт.**	**1**		**46311,00**	**--**	**46311**	**--**	**46311**	**--**	**50016**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3705**	
13	**1121-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**360**		**187,62**	**1,99**	**67543**	**716**	**8277**	**42264**	**118591**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**162,64**	**0,42**	**58550**	**151**		**8784**	
		Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Прокладка проводов в трубах вручную 6. Установка ответвительных коробок 7. Прозвон и соединение проводов										
13.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0945	34,02	1721,00		58548				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,072							
13.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	4,4712		18,00		80			
13.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000108	0,03888		6390,00		248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000108	0,03888		2629,00		102			
13.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000076	0,027216		3990,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000076	0,027216		1840,00		50			
13.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	8,47584		13,00		110			
13.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005184	1,86624		91,00		170			
13.8	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0032	1,152	590,00				680		
13.9	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00001	0,00378	101238,00				383		
13.10	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,004	1,44	3768,00				5426		
13.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,756	626,00				473		
13.12	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,00012	0,0432	30470,00				1316		
14	**1121-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**248**		**310,87**	**1,98**	**77096**	**491**	**12199**	**46388**	**133362**
		НР - 72%; СП - 8%				**259,70**	**0,09**	**64406**	**22**		**9878**	
		Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
14.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1536	38,0928	1691,00		64415				
14.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	10,31184		18,00		186			
14.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000026	0,006428		6390,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000026	0,006428		2629,00		17			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000011	0,002678		3990,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000011	0,002678		1840,00		5			
14.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	19,525536		13,00		254			
14.6	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,005208	658,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.7	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,3968	590,00				234		
14.8	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,001066	101238,00				108		
14.9	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1,01	250,48	26,00				6512		
14.10	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1,2	297,6	8,00				2381		
14.11	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,992	1868,00				1853		
14.12	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	1,77072	626,00				1108		
15	**243-303-0411 РСНБ РК 2022**	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5**	**км**	**0,474**		**47824,00**	**--**	**22669**	**--**	**22669**	**--**	**24482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1813**	
16	**243-301-0423 РСНБ РК 2022**	**Кабель телефонный станционный с медными жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката и оболочкой из ПВХ пластиката, с экраном из фольги, марки ТСВ 10х2х0,5-315**	**км**	**0,011**		**408829,00**	**--**	**4497**	**--**	**4497**	**--**	**4857**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**360**	
17	**243-802-0102 РСНБ РК 2022**	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2**	**км**	**0,003**		**128533,00**	**--**	**386**	**--**	**386**	**--**	**417**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31**	
18	**243-305-0101 РСНБ РК 2022**	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50**	**км**	**0,12**		**57194,00**	**--**	**6863**	**--**	**6863**	**--**	**7412**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**549**	
19	**261-404-0612 РСНБ РК 2022**	**Штыри установочные ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**		**121,00**	**--**	**121**	**--**	**121**	**--**	**131**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
20	**1121-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**360**		**475,83**	**2,77**	**171299**	**997**	**5109**	**118969**	**313488**
		НР - 72%; СП - 8%				**458,87**	**0,12**	**165193**	**43**		**23220**	
		Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек										
20.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2763	99,468	1661,00		165216				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,036							
20.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,024084	8,67024		18,00		156			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,011664		6390,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,011664		2629,00		31			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,007776		3990,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,007776		1840,00		14			
20.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045576	16,40736		13,00		213			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.7	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03456	12,4416		42,00		523			
20.8	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,97	349,2	12,00				4190		
20.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004074	1,46664	626,00				918		
21	**241-207-0302 РСНБ РК 2022**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**	**363,6**		**31,00**	**--**	**11272**	**--**	**11272**	**--**	**12174**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**902**	
22	**261-105-0654 РСНБ РК 2022**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**10**		**1957,00**	**--**	**19570**	**--**	**19570**	**--**	**21136**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1566**	
23	**247-212-0206 РСНБ РК 2022**	**Выносной индикатор ВУОС**	**шт.**	**11**		**1168,00**	**--**	**12848**	**--**	**12848**	**--**	**13876**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1028**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2075528**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**910431**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**2270**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**216**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**421873**		
		- Накладные расходы	Тенге								**587213**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**153740**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-7

на Пожарная сигнализация

Наименование объекта - Здание амбулатории

Основание: ПС

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	186,56	1840 --	- --	- -	343270
2	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	99,468	1661 --	- --	- -	165216
3	20458Т	007-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	81,62	1876 --	- --	- -	153119
4	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	64,66	1947 --	- --	- -	125893
5	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,0928	1691 --	- --	- -	64415
6	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,02	1721 --	- --	- -	58548
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**910462**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**504,4208**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
7	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,108	2006,67 --	- --	- -	(217)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**910432**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 98,0295% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
8	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	44,408736	13 --	- --	- -	577
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 1,9705% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
9	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	12,4416	42 --	- --	- -	523
10	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	23,45328	18 --	- --	- -	422
11	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05697216	6390 --	- --	2629 149,78	364
12	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,86624	91 --	- --	- -	170
13	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0376704	3990 --	- --	1840 69,31	150
14	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	16,2286	4 --	- --	- -	65
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**219**	**83355**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,9704% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
15	266961С	248-302-0204 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45 с УС-02	шт.	84	2070 --	2029 --	- -	173880
16	274101С	247-202-1201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	1	33372 --	32712 --	- -	33372
17	271495С	248-303-0221 РСНБ РК 2022	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20 П SMD	шт.	1	24914 --	24425 --	- -	24914
18	271330С	243-303-0411 РСНБ РК 2022	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5	км	0,474	47824 --	46856 --	- -	22669
19	135963С	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	10	1957 --	1917 --	- -	19570

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	271539С	248-306-0301 РСНБ РК 2022	Блок питания ИВЭПР 112-2-1	шт.	1	12034 --	11797 --	- -	12034
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,2638% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
21		241-207-0302 РСНБ РК 2022	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	363,6	31 --	30 --	- -	11272
22	267050С	248-304-0302 РСНБ РК 2022	Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7	шт.	4	2520 --	2470 --	- -	10080
23	273980С	243-305-0101 РСНБ РК 2022	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50	км	0,12	57194 --	56049 --	- -	6863
24	154778С	241-207-0301 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	250,48	26 --	25 --	- -	6512
25	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,26636	626 --	612 --	- -	5801
26	286295С	243-902-1404 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	1,44	3768 --	3693 --	- -	5426
27	267053С	248-304-0305 РСНБ РК 2022	Оповещатель звуковой модели LD-96 RED	шт.	3	1585 --	1553 --	- -	4755
28	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000736	6325216 --	6199302 --	- -	4655
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,7657% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
29	266978С	248-302-0501 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	4	1153 --	1130 --	- -	4612
30	205198С	243-301-0423 РСНБ РК 2022	Кабель телефонный станционный с медными жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката и оболочкой из ПВХ пластиката, с экраном из фольги, марки ТСВ 10х2х0,5-315	км	0,011	408829 --	400525 --	- -	4497
31	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	349,2	12 --	12 --	- -	4190
32	181696С	241-221-0101 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	297,6	8 --	8 --	- -	2381
33	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,992	1868 --	1831 --	- -	1853

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	308102С	252-207-3982 РСНБ РК 2022	Втулки В28	1000 шт.	0,0432	30470 --	29833 --	- -	1316
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	1,5488	590 --	577 --	- -	914
36	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0048464	101238 --	97363 --	- -	491
37	238271С	243-802-0102 РСНБ РК 2022	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2	км	0,003	128533 --	125929 --	- -	386
38	242999С	261-404-0612 РСНБ РК 2022	Штыри установочные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	121 --	117 --	- -	121
39	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000736	1576025 --	1542334 --	- -	116
40	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00102	32464 --	30128 --	- -	33
41	127911С	214-209-0108 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,005208	658 --	643 --	- -	3
42		248-303-0602 РСНБ РК 2022	Прибор/Модуль адресный релейный модели РМ-4	шт.	1	46311 --	45402 --	- -	46311
43		247-212-0206 РСНБ РК 2022	Выносной индикатор ВУОС	шт.	11	1168 --	1145 --	- -	12848
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**362716**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э99900

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э99900'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''06.06'''''*
2	Ю''Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района'66-2022'2-1'Здание амбулатории'РП'2'2-1-8'Сети связи'СС''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	(РС296262)*
4	Х1,12.1,012=Ф100*
5	РСтруктурированная кабельная сеть*
6	Ц13-100408-0608'1''Шкаф коммутации. Монтаж оборудования'шт.*
7	С1247-305-0131 прим.'1''Шкаф серверный 19, 42U 600x800x100 60F-42-6A-88BL'шт.*
8	С1248-404-0403 прим.'1''Модуль 60А-91-04-08GY Eurolan вентиляторный 19",1U,с четырьмя элементами,серый'шт.*
9	Ц13-110401-0701'1''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
10	С1248-306-0316 прим.'1''Панель электропитания(8розеток-220В) Eurolan,шнур питания-1,8м'шт.*
11	Ц13-110401-0701'2''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
12	С1248-404-0410'2''Коммутационная панель 27В-U6-24BL Eurolan Коммутационная категории 6,UTP,19",1U,24xRJ45,568A/B,черная'шт.*
13	Ц13-080201-1210'2''Основание одиночных кабельных полок для закрепления на нем одной кабельной полки. Монтаж оборудования'шт.*
14	С1248-401-0703 прим'2''Кабельный организатор 19" Eurolan с металлическими кольцами'шт.*
15	Ц13-110401-0701'1''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
16	С1247-201-0824 прим.'1''Панель освещения шкафа 19" Eurolan, 1U, 220В, 18Вт'шт.*
17	С1252-201-0316 прим.'40''Набор крепления оборудования к 19" направляющим'шт.*
18	С1252-301-1444'1''Комплект заземления'шт.*
19	С1245-405-3101'1''Источник бесперебойного питания для электрических приводов мощность 24 В пер. тока/ 40 ВА, рабочая t от -10 до +50'шт.*
20	ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'15'1425:Ф100'Шнур коммутационный категории 6, 1 м 21В-U6-01GY EuroLAN'шт.*
21	ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'20'1930:Ф100'Шнур коммутационный категории 6, 2 м 21В-U6-02GY EuroLAN'шт.*
22	Ц13-100205-0102'2''Рамы секций стативов. Установка'рама*
23	ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'2'9500:Ф100'Полка стационарная для оборудования 60А-01-80-08GY Eurolan'шт.*
24	РСерверное оборудование*
25	Ц13-110401-0301'1''Аппарат напольный, масса до 0,2 т. Монтаж на полу'шт.*
26	515-301-0401 прим.'1''Сервер DL380G7 E5620 SATA/SAS SFP Rock Server 2U,HP 470065-361'шт.*
27	С1248-404-0301'2''Диск жесткий HDD Uniview на 1Тб'шт.*
28	РТелефонизация*
29	Ц13-110401-0201'1''Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе'шт.*
30	517-101-0726 прим.'1''Мини-АТС Panasonic KX-TDA100,цифровая,гибридная, с поддержкой IP-шлюзов'шт.*
31	Ц13-100301-0211'1+2+2''Платы разные. Проверка электрическая и регулировка'плата*
32	ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'374000:Ф100'Плата городских линий для мини-атс KX-TDA 0181 XJ'шт.*
33	ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'2'192560:Ф100'Плата аналоговых внутренних линий для мини-атс KX-TDA 0174 XJ'шт.*
34	ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'2'148000:Ф100'Плата на 8 гибридных портов KX-TDA 0170'шт.*
35	Ц13-100203-0101'3+17''Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования'шт.*
36	ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'3'99730:Ф100'Системный телефон PANASONIC KX-DT346,черный'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
37	С1248-201-0101'17''Аппарат телефонный модели KX-TS2350'шт.*
38	РАктивное сетевое оборудования*
39	Ц13-100302-0105'1''Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования'шт.*
40	Ц13-100302-0202'1''Коммутатор всех назначений, кроме междугородного. Проверка электрическая и настройка'рабочее место*
41	ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'173210:Ф100'Межсетевой экран D-Link DFL-800'шт.*
42	Ц13-100302-0105'1''Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования'шт.*
43	Ц13-100302-0202'1''Коммутатор всех назначений, кроме междугородного. Проверка электрическая и настройка'рабочее место*
44	518-102-0302'1''Ethernet-коммутатор доступа MES1124MB: 24 порта 10/100 Base-T, 4 порта 10/100/1000 Base-T/1000 Base-X (SFP), L2, 220V AC, 12V DC'шт.*
45	РОконечное оборудование*
46	Ц13-110401-0701'34''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
47	ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'34'5546:Ф100'Розеточный модуль UTP,категории 6,Mosaic RG-45'шт.*
48	ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'14'722:Ф100'Рамка для модулей Mosaic,RG-45,2 модуля'шт.*
49	ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'14'444:Ф100'Суппорт для модулей Mosaic,2 модуля'шт.*
50	ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'6'2363:Ф100'Рамка для модулей Mosaic,р.22,5х45,1 модуль'шт.*
51	ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'6'1588:Ф100'Суппорт для модулей Mosaic,1 модуль'шт.*
52	РКабельный лоток*
53	Е11-210103-0102'1''Лотки металлические оцинкованные шириной 200-400 мм. Прокладка по стенам на кронштейнах'м лотков*
54	С1243-907-1006'1''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 300 мм'м*
55	С1243-907-3606'2''Пластина основания высотой 20 мм, шириной 508 мм, длиной 100 мм, толщиной 2 мм'шт.*
56	С1243-907-6106'2''Шпильки ШП М8х1000'шт.*
57	РКабельная продукция*
58	Е11-210301-0101(РС296125)'305.4+10''Кабель сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами'м*
59	С1243-304-0214'0,305.4''Кабель сетевой U/UTP Cat6 LSZH 4р 305m'км*
60	С1243-105-0703'0,01''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х4,0 (ок)-0,66'км*
61	РРадиофикация*
62	Ц13-100409-0103'1''Стойка для сетей проводного вещания. Монтаж оборудования'шт.*
63	С1261-404-0409'1''Стойки для линий сети проводного вещания РС-Ш-3.6 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
64	Ц13-100411-0205'1''Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт. Монтаж и установка на столбе или трубостойке'шт.*
65	С1247-302-0918'1''Трансформатор абонентский радиовещательный ТАМУ-10'шт.*
66	С1247-214-0203'10''Розетка коммуникационная одноместная открытой установки телефонная, IP20 ГОСТ 8810-81'шт.*
67	С1247-202-0302'4+7''Коробки ответвительные с гладкими стенками, прозрачные, степень защиты IP56, размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм'шт.*
68	Ц13-100105-0503'100''Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене бетонной'м кабеля*
69	С1243-301-0704'0,100''Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2'км*
70	С1248-306-0201'10''Абонентский радиоприемник'шт.*
71	С1261-102-0136'3.0,001''Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм'т*
72	РЭлектрочасификация*
73	Ц13-100702-0201'21''Электрочасы вторичные для помещений односторонние. Монтаж на стене'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
74	ТПрайс-лист ООО "Телерадиосвязь"(=14)'21'(1500.12,4):Ф100'Часы цифровые,электронные,вторичные ЧЭ-125С-4ВВ'шт.*
75	Ц13-100702-0601'1''Часы цифровые электронные подвесные. Монтаж оборудования'шт.*
76	ТПрайс-лист ТОО "ИНТЕРТАУ ГРУПП"(=14)'1'130000:Ф100'Часы цифровые,электронные,первичные ЧЭП-125'шт.*
77	С1247-202-0302'15''Коробки ответвительные с гладкими стенками, прозрачные, степень защиты IP56, размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм'шт.*
78	Ц13-100105-0503'305,0''Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене бетонной'м кабеля*
79	С1243-304-0201'0,305''Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
80	Ц13-080401-0411'110,0''Кабель силовой, масса 1 м до 2 кг. Монтаж с креплением по всей длине'м кабеля*
81	С1243-802-0102'0,110''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП, с числом жил - 2 и сечением 0,75 мм2'км*
82	РСистема оповещения пациентов об освобождении кабинетов*
83	Ц13-100408-0506'13''Табло сигнальное студийное или коридорное. Монтаж оборудования'шт.*
84	С1248-304-0224'13''Оповещатель комбинированный/Световое табло "Свободно,Занятно"'шт.*
85	С1248-405-0107'13''Пульт дистанционного управления контроллером замка CL02, CL-03'шт.*
86	С1243-501-0130'(10.13).0,001''Кабель управления, 10м'км*
87	С1243-503-0105'(1.13).0,001''Кабель питания,1м'км*
88	РПерсональный компьютер*
89	Ц13-110401-0201'14''Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе'шт.*
90	521-101-0401001'14''Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)'шт.*
91	Ц13-100202-0206'14''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
92	522-101-0244002'14''Источник бесперебойного питания UPS APC Back BX500CI, 300W, 1x12V/5.5Ah, 3+1 розет., AVR'шт.*
93	ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'14'2640:Ф100'Сетевой фильтр, Defender, DFS-601, 6 розеток'шт.*
94	521-101-0411002'14''Монитор 27" Acer EI272URPbmiiipx, Black,VA,2560x1440x144Hz,320кд/м^2,DC100M:1,H:178/V:178,4m,3HDMI,DP'шт.*
95	521-101-0401009'14''Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь'шт.*
96	Ц13-110401-0201'14''Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе'шт.*
97	521-305-0101001'14''Принтер HP LaserJet M211dw, A4, 29ppm, 600x600dpi, 64Mb, USB, LAN, Wi-Fi, tray 100+150, duplex'шт.*
98	РЗакладные устройства*
99	Е11-210101-0201(РС296009)'550''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
100	С1241-207-0302'550.1,01''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм'м*
101	Е11-210101-0102(РС293188)(РС293195)'3''Трубы стальные диаметром до 40 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
102	С1241-101-0404'3,0.1,02''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м*
103	С1261-105-0654'10''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
104	Е11-210102-0101(РС296142)'80''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка'м*
105	С1243-907-0107'80,0.1,03''Канал кабельный размерами 20 мм х 16 мм'м*
106	РСистема видеонаблюдения*
107	Ц13-101001-0102'9''Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж'камера*
108	С1248-402-0110'9''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2328SB-DZK-I0-C, объектив 2,7~12 мм, 8 Мп'шт.*
109	Ц13-100410-0114'1''Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования'устройство*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
110	C1248-403-0108'1''Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR304-16S-P16-C, 16-ти канальный сетевой с 16-ю PoE портами (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)'шт.*
111	C1248-404-0306'8''Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб'шт.*
112	C1248-404-0201'1''Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"'шт.*
113	ПКабельно-монтажная продукция*
114	E11-210101-0201(PC296009)'9.100''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
115	C1241-207-0202'9.100.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
116	E11-210201-0105'900''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
117	C1243-304-0204'0,9''Кабель сетевой F/UTP Cat6 LSZH 4p 500m'км*
118	C1261-301-0220'9''Площадка(крючок) самоклеящаяся 20x20 черная под хомуты'100 шт.*
119	C1261-301-0221'900,0''Хомуты для крепления труб'шт.*
120	C1261-107-0225'100.9''Дюбели монтажные 10 мм x 130 мм (10x132, 10x150) мм ГОСТ 28456-90'шт.*
121	РШкаф видеонаблюдения*
122	Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600x600 мм. Установка на стене'шт.*
123	ТПЕРЕЧЕНЬ(=14)'1'459367:Ф100'ШКАФ НАСТЕННЫЙ LEGRAND XL VDI 19", 16U 800X600X600 ММ'шт.*
124	Ц13-100302-0105'1''Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования'шт.*
125	C1248-404-0405'1''Сетевое оборудование GV-POE2401, коммутатор управляемый 24-порта 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit'шт.*
126	Ц13-100202-0206'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
127	ТЦенов.предл. ТОО "Атырау Евромонтаж"(=14)'1'990740:Ф100'Источник бесперебойного питания DakerDK 6кВА Leg 310054'шт.*
128	ТЦенов.предл. ТОО "Атырау Евромонтаж"(=14)'1'52475:Ф100'Блок розеток 'шт.*
129	ТЦенов.предл. ТОО "Атырау Евромонтаж"(=14)'1'170365:Ф100'Полка 19дюйм глубина 300мм с 4вентил.Leg 046490 'шт.*
130	ТЦенов.предл. ТОО "Атырау Евромонтаж"(=14)'1'103210:Ф100'Патч-панель с 24 коннекторами RJ45 кат.6 FTP LCS2 Leg 033562 'шт.*
131	ТЦенов.предл. ТОО "Атырау Евромонтаж"(=14)'1'27195:Ф100'Органайзер каб.2-осевой 1U Leg 046520'шт.*
132	ТЦенов.предл. ТОО "Атырау Евромонтаж"(=14)'1'7062:Ф100'Патч-корд LCS RJ45 FTP кат.6 1м син (шт) Leg 051762'шт.*
133	К'*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района
Шифр стройки 66-2022
Наименование объекта - Здание амбулатории
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-8
(Локальный сметный расчет)

на Сети связи

(наименование работ и затрат)

Основание: СС

Сметная стоимость	29756,532	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2976,214	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,678	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Структурированная кабельная сеть										
1	**1310-0408-0608 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Шкаф коммутации. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**136410,94**	**280,01**	**136411**	**280**	**5647**	**79643**	**233338**
		НР - 61%; СП - 8%				**130483,88**	**78,02**	**130484**	**78**		**17284**	
1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	64,66	64,66	2018,00		130484				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0424	0,0424							
1.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0424	0,0424		6604,00		280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	0,0424		1840,00		78			
1.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	0,00009	813201,00				73		
1.5	261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 $м^2$	0,03	0,03	19632,00				589		
1.6	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,38	0,38	1425,00				542		
1.7	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00016	0,00016	694932,00				111		
1.8	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,002	0,002	773,00				2		
1.9	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,04	0,04	10935,00				437		
1.10	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,015	0,015	1505,00				23		
1.11	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,031	0,031	809,00				25		
1.12	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,021	0,021	3606,00				76		
1.13	236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00004	0,00004	1478519,00				59		
1.14	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00003	0,00003	313969,00				9		
1.15	243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0111	0,0111	326426,00				3623		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.16	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУЗ	шт.	3	3	26,00				78		
2	**247-305-0131 РСНБ РК 2022 прим.**	**Шкаф серверный 19, 42U 600x800x100 60F-42-6A-88BL**	**шт.**	**1**		**251673,00**	**--**	**251673**	**--**	**251673**	**--**	**271807**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20134**	
3	**248-404-0403 СпрСЦ 11.2022 прим.**	**Модуль 60A-91-04-08GY Eurolan вентиляторный 19",1U,с четырьмя элементами,серый**	**шт.**	**1**		**83972,00**	**--**	**83972**	**--**	**83972**	**--**	**90690**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6718**	
4	**1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**1706,49**	**42,29**	**1706**	**43**	**--**	**1263**	**3206**
		НР - 75%; СП - 8%				**1664,20**	**19,50**	**1664**	**20**		**238**	
4.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	1,06	1570,00		1664				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
4.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		3990,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		1840,00		20			
5	**248-306-0316 СпрСЦ 11.2022 прим.**	**Панель электропитания(8розеток-220В) Eurolan,шнур питания-1,8м**	**шт.**	**1**		**27510,00**	**--**	**27510**	**--**	**27510**	**--**	**29711**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2201**	
6	**1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**1706,49**	**42,29**	**3413**	**85**	**--**	**2526**	**6414**
		НР - 75%; СП - 8%				**1664,20**	**19,50**	**3328**	**39**		**475**	
6.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	2,12	1570,00		3328				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0212							
6.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		3990,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0212		1840,00		39			
7	**248-404-0410 СпрСЦ 11.2022**	**Коммутационная панель 27B-U6-24BL Eurolan Коммутационная категории 6,UTP,19",1U,24xRJ45,568A/B,черная**	**шт.**	**2**		**64252,00**	**--**	**128504**	**--**	**128504**	**--**	**138784**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10280**	
8	**1308-0201-1210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Основание одиночных кабельных полок для закрепления на нем одной кабельной полки. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**283,93**	**8,80**	**568**	**18**	**4**	**399**	**1044**
		НР - 72%; СП - 8%				**273,06**	**3,79**	**546**	**8**		**77**	
8.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1484	0,2968	1840,00		546				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0034							
8.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000848	0,001696		6390,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,001696		2629,00		4			
8.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000848	0,001696		3990,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,001696		1840,00		3			
8.5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0016	0,0032	1293,00				4		
9	**248-401-0703 СпрСЦ 11.2022 прим**	**Кабельный организатор 19" Eurolan с металлическими кольцами**	**шт.**	**2**		**21402,00**	**--**	**42804**	**--**	**42804**	**--**	**46228**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		3424	
10	1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	шт.	1		1706,49	42,29	1706	43	--	1263	3206
		НР - 75%; СП - 8%				1664,20	19,50	1664	20		238	
10.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	1,06	1570,00		1664				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,0106							
10.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		3990,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		1840,00		20			
11	247-201-0824 РСНБ РК 2022 прим.	**Панель освещения шкафа 19" Eurolan, 1U, 220В, 18Вт**	шт.	1		16995,00	--	16995	--	16995	--	18355
		СП - 8%				--	--	--	--		1360	
12	252-201-0316 РСНБ РК 2022 прим.	**Набор крепления оборудования к 19" направляющим**	шт.	40		11473,00	--	458920	--	458920	--	495634
		СП - 8%				--	--	--	--		36714	
13	252-301-1444 РСНБ РК 2022	**Комплект заземления**	шт.	1		27116,00	--	27116	--	27116	--	29285
		СП - 8%				--	--	--	--		2169	
14	245-405-3101 РСНБ РК 2022	**Источник бесперебойного питания для электрических приводов мощность 24 В пер. тока/ 40 ВА, рабочая t от -10 до +50**	шт.	1		175733,00	--	175733	--	175733	--	189792
		СП - 8%				--	--	--	--		14059	
15	ПЕРЕЧЕНЬ	**Шнур коммутационный категории 6, 1 м 21B-U6-01GY EuroLAN**	шт.	15		1257,23	--	18858	--		--	18858
						--	--	--	--	18858	--	
16	ПЕРЕЧЕНЬ	**Шнур коммутационный категории 6, 2 м 21B-U6-02GY EuroLAN**	шт.	20		1702,78	--	34056	--		--	34056
						--	--	--	--	34056	--	
17	1310-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Рамы секций стативов. Установка**	рама	2		1267,76	--	2536	--	--	1547	4409
		НР - 61%; СП - 8%				1267,76	--	2536	--		327	
17.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,689	1,378	1840,00		2536				
18	ПЕРЕЧЕНЬ	**Полка стационарная для оборудования 60A-01-80-08GY Eurolan**	шт.	2		8381,56	--	16763	--		--	16763
						--	--	--	--	16763	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1429244**	**469**	**1218878**	**86641**	**1631580**
								140222	**165**	**69677**	**115698**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**69677**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**69677**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**146340**				
	Материалы		Тенге					**5651**				
	Всего заработная плата		Тенге						**140387**			
		Накладные расходы	Тенге					**86641**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18639**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**251620**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									70
		Сметная заработная плата	Тенге						140387			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1213227				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1213227				
		Сметная прибыль	Тенге					97059				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1310286				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1631583				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									70
		Сметная заработная плата	Тенге						140387			
		РАЗДЕЛ 2.Серверное оборудование										
19	**1311-0401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Аппарат напольный, масса до 0,2 т. Монтаж на полу**	**шт.**	**1**		**22510,05**	**5013,51**	**22510**	**5014**	**207**	**14553**	**40028**
		НР - 75%; СП - 8%				**17288,60**	**2114,99**	**17289**	**2115**		**2965**	
19.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	10,6	1631,00		17289				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,954	0,954							
19.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4558	0,4558		6612,00		3014			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4558	0,4558		2629,00		1198			
19.4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5194	0,5194		23,00		12			
19.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4982	0,4982		3990,00		1988			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4982	0,4982		1840,00		917			
19.6	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	0,005	10935,00				55		
19.7	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	2	62,00				124		
19.8	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00001	0,00001	835900,00				8		
19.9	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,0267	0,0267	783,00				21		
20	**515-301-0401 РСНБ РК 2022 прим.**	**Сервер DL380G7 E5620 SATA/SAS SFP Rock Server 2U,HP 470065-361**	**шт.**	**1**		**1201490,00**	**--**	**1201490**	**--**		**--**	**1201490**
						--	**--**	**--**	**--**	**1201490**	**--**	
21	**248-404-0301 РСНБ РК 2022**	**Диск жесткий HDD Uniview на 1Тб**	**шт.**	**2**		**22925,00**	**--**	**45850**	**--**	**45850**	**--**	**49518**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3668**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1269850**	**5014**	**46057**	**14553**	**1291036**
								17289	**2115**	**1201490**	**6633**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**1201490**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**1201490**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**22510**				
	Материалы		Тенге					**208**				
	Всего заработная плата		Тенге						**19404**			
		Накладные расходы	Тенге					**14553**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2965**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**40028**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12**
		Сметная заработная плата	Тенге						**19404**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**45850**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**45850**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3668**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					49518				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					1291036				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12
		Сметная заработная плата	Тенге						19404			

РАЗДЕЛ 3.Телефонизация

22	1311-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе**	шт.	1		2309,10	676,70	2309	677	--	1458	4069
		НР - 75%; СП - 8%				1632,40	312,06	1632	312		301	
22.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	1,06	1540,00		1632				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1696	0,1696							
22.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	0,1696		3990,00		677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1696	0,1696		1840,00		312			
23	517-101-0726 РСНБ РК 2022 прим.	**Мини-АТС Panasonic KX-TDA100,цифровая,гибридная, с поддержкой IP-шлюзов**	шт.	1		335357,00	--	335357	--		--	335357
						--	--	--	--	335357	--	
24	1310-0301-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Платы разные. Проверка электрическая и регулировка**	плата	5		4661,88	--	23309	--	--	14219	40530
		НР - 61%; СП - 8%				4661,88	--	23309	--		3002	
24.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	10,6	2199,00		23309				
25	ПЕРЕЧЕНЬ	**Плата городских линий для мини-атс KX-TDA 0181 XJ**	шт.	1		329968,94	--	329969	--		--	329969
						--	--	--	--	329969	--	
26	ПЕРЕЧЕНЬ	**Плата аналоговых внутренних линий для мини-атс KX-TDA 0174 XJ**	шт.	2		169889,89	--	339780	--		--	339780
						--	--	--	--	339780	--	
27	ПЕРЕЧЕНЬ	**Плата на 8 гибридных портов KX-TDA 0170**	шт.	2		130575,95	--	261152	--		--	261152
						--	--	--	--	261152	--	
28	1310-0203-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования**	шт.	20		1635,25	--	32705	--	4619	17132	53824
		НР - 61%; СП - 8%				1404,29	--	28086	--		3987	
28.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,7632	15,264	1840,00		28086				
28.2	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001	0,02	80126,00				1603		
28.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,0002	1576025,00				315		
28.4	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,01	0,2	773,00				155		
28.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,0002	6325216,00				1265		
28.6	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,2	4	189,00				756		
28.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,042	0,84	626,00				526		
29	ПЕРЕЧЕНЬ	**Системный телефон PANASONIC KX-DT346,черный**	шт.	3		87988,78	--	263966	--		--	263966
						--	--	--	--	263966	--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	**248-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Аппарат телефонный модели KX-TS2350**	**шт.**	**17**		**8752,00**	**--**	**148784**	**--**	**148784**	**--**	**160687**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11903**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**1737331**	**677**	**153403**	**32809**	**1789334**
								53027	**312**	**1530224**	**19193**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**1530224**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**1530224**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**58323**				
	Материалы		Тенге					**4619**				
	Всего заработная плата		Тенге						**53339**			
		Накладные расходы	Тенге					**32809**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7290**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**98422**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27**
		Сметная заработная плата	Тенге						**53339**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**148784**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**148784**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11903**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**160687**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**1789333**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27**
		Сметная заработная плата	Тенге						**53339**			
		РАЗДЕЛ 4.Активное сетевое оборудования										
31	**1310-0302-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**14896,76**	**1890,06**	**14897**	**1890**	**1305**	**7460**	**24145**
		НР - 61%; СП - 8%				**11702,40**	**526,61**	**11702**	**527**		**1789**	
31.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	6,36	1840,00		11702				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2862	0,2862							
31.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2862	0,2862		6604,00		1890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2862	0,2862		1840,00		527			
31.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000003	6325216,00				19		
31.5	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	0,0007	186173,00				130		
31.6	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1	1,1	1050,00				1155		
32	**1310-0302-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Коммутатор всех назначений, кроме междугородного. Проверка электрическая и настройка**	**рабочее место**	**1**		**51280,68**	**--**	**51281**	**--**	**--**	**31281**	**89167**
		НР - 61%; СП - 8%				**51280,68**	**--**	**51281**	**--**		**6605**	
32.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23,32	23,32	2199,00		51281				
33	**ПЕРЕЧЕНЬ**	**Межсетевой экран D-Link DFL-800**	**шт.**	**1**		**152817,97**	**--**	**152818**	**--**		**--**	**152818**
						--	**--**	**--**	**--**	**152818**	**--**	
34	**1310-0302-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**14896,76**	**1890,06**	**14897**	**1890**	**1305**	**7460**	**24145**
		НР - 61%; СП - 8%				**11702,40**	**526,61**	**11702**	**527**		**1789**	
34.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	6,36	1840,00		11702				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2862	0,2862							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2862	0,2862		6604,00		1890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2862	0,2862		1840,00		527			
34.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000003	6325216,00				19		
34.5	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	0,0007	186173,00				130		
34.6	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1	1,1	1050,00				1155		
35	**1310-0302-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Коммутатор всех назначений, кроме междугородного. Проверка электрическая и настройка**	**рабочее место**	**1**		**51280,68**	**--**	**51281**	**--**	**--**	**31281**	**89167**
		НР - 61%; СП - 8%				**51280,68**	**--**	**51281**	**--**		**6605**	
35.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23,32	23,32	2199,00		51281				
36	**518-102-0302 РСНБ РК 2022**	**Ethernet-коммутатор доступа MES1124MB: 24 порта 10/100 Base-T, 4 порта 10/100/1000 Base-T/1000 Base-X (SFP), L2, 220V AC, 12V DC**	**шт.**	**1**		**117815,00**	**--**	**117815**	**--**		**--**	**117815**
						--	**--**	**--**	**--**	**117815**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**402989**	**3780**	**2610**	**77482**	**497257**
								125966	**1054**	**270633**	**16788**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**270633**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**270633**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**132356**				
	Материалы		Тенге					**2608**				
	Всего заработная плата		Тенге						**127020**			
		Накладные расходы	Тенге					**77482**				
		Сметная прибыль	Тенге					**16788**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**226626**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**58**
		Сметная заработная плата	Тенге						**127020**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**497259**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**58**
		Сметная заработная плата	Тенге						**127020**			

РАЗДЕЛ 5.Оконечное оборудование

37	**1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**34**		**1706,49**	**42,29**	**58021**	**1438**	**--**	**42935**	**109032**
		НР - 75%; СП - 8%				**1664,20**	**19,50**	**56583**	**663**		**8076**	
37.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	36,04	1570,00		56583				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,3604							
37.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,3604		3990,00		1438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,3604		1840,00		663			
38	**ПЕРЕЧЕНЬ**	**Розеточный модуль UTP,категории 6,Mosaic RG-45**	**шт.**	**34**		**4893,07**	**--**	**166364**	**--**		**--**	**166364**
						--	**--**	**--**	**--**	**166364**	**--**	
39	**ПЕРЕЧЕНЬ**	**Рамка для модулей Mosaic,RG-45,2 модуля**	**шт.**	**14**		**637,00**	**--**	**8918**	**--**		**--**	**8918**
						--	**--**	**--**	**--**	**8918**	**--**	
40	**ПЕРЕЧЕНЬ**	**Суппорт для модулей Mosaic,2 модуля**	**шт.**	**14**		**391,73**	**--**	**5484**	**--**		**--**	**5484**
						--	**--**	**--**	**--**	**5484**	**--**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	ПЕРЕЧЕНЬ	Рамка для модулей Mosaic,р.22,5х45,1 модуль	шт.	6	2084,80	--	12509	--		--	12509
					--	--	--	--	12509	--	
42	ПЕРЕЧЕНЬ	Суппорт для модулей Mosaic,1 модуль	шт.	6	1401,04	--	8406	--		--	8406
					--	--	--	--	8406	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				259703	1438	--	42935	310714
							56583	663	201682	8076	
	Стоимость оборудования		Тенге				201681				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				201681				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				58021				
	Всего заработная плата		Тенге					57246			
		Накладные расходы	Тенге				42935				
		Сметная прибыль	Тенге				8076				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				109032				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								36
		Сметная заработная плата	Тенге					57246			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				310713				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								36
		Сметная заработная плата	Тенге					57246			
		РАЗДЕЛ 6.Кабельный лоток									
43	1121-0103-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Лотки металлические оцинкованные шириной 200-400 мм. Прокладка по стенам на кронштейнах	м лотков	1	2649,12	4,90	2649	5	1857	568	3474
		НР - 72%; СП - 8%			786,95	1,99	787	2		257	
43.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4416 0,4416	1782,00		787				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011 0,0011							
43.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,001836 0,001836		11,00		0			
43.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108 0,00108		3990,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108 0,00108		1840,00		2			
43.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,043632 0,043632		13,00		1			
43.6	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,00026 0,00026	785,00				0		
43.7	243-907-5103	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,00309 0,00309	57170,00				177		
43.8	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	0,3371 0,3371	197,00				66		
43.9	243-907-4317	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	2 2	807,00				1614		
44	243-907-1006 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 300 мм	м	1	3937,00	--	3937	--	3937	--	4252
		СП - 8%			--	--	--	--		315	
45	243-907-3606 РСНБ РК 2022	Пластина основания высотой 20 мм, шириной 508 мм, длиной 100 мм, толщиной 2 мм	шт.	2	1972,00	--	3944	--	3944	--	4260
		СП - 8%			--	--	--	--		316	
46	243-907-6106 РСНБ РК 2022	Шпильки ШП М8х1000	шт.	2	466,00	--	932	--	932	--	1007
		СП - 8%			--	--	--	--		75	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				11462	5	10670	568	12993

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								787	2	--	963	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					11462				
	Материалы		Тенге					1857				
	Всего заработная плата		Тенге						789			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					8813				
		Накладные расходы	Тенге					568				
		Сметная прибыль	Тенге					963				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					12993				
		Сметная заработная плата	Тенге						789			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					12993				
		Сметная заработная плата	Тенге						789			
		РАЗДЕЛ 7.Кабельная продукция										
47	**1121-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кабель сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами**	**м**	**1230**		**528,70**	**2,85**	**650301**	**3506**	**56247**	**425605**	**1161981**
		НР - 72%; СП - 8%				**480,12**	**0,46**	**590548**	**566**		**86075**	
47.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2839	349,197	1691,00		590492				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,246							
47.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	51,1434		18,00		921			
47.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000108	0,13284		6390,00		849			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000108	0,13284		2629,00		349			
47.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000097	0,119556		3990,00		477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000097	0,119556		1840,00		220			
47.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	96,84036		13,00		1259			
47.7	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	1,968	590,00				1161		
47.8	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	147,6	300,00				44280		
47.9	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	4,92	1868,00				9191		
47.10	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	2,583	626,00				1617		
48	**243-304-0214 СпрСЦ 11.2022**	**Кабель сетевой U/UTP Cat6 LSZH 4p 305m**	**км**	**1,22**		**732018,00**	**--**	**893062**	**--**	**893062**	**--**	**964507**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**71445**	
49	**243-105-0703 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х4,0 (ок)-0,66**	**км**	**0,01**		**1201201,00**	**--**	**12012**	**--**	**12012**	**--**	**12973**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**961**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**1555375**	**3506**	**961321**	**425605**	**2139461**
								590548	**566**	**--**	**158481**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1555375**				
	Материалы		Тенге					**56248**				
	Всего заработная плата		Тенге						**591114**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**905074**				
		Накладные расходы	Тенге					**425605**				
		Сметная прибыль	Тенге					**158481**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2139461**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**349**
		Сметная заработная плата	Тенге						**591114**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**2139461**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									349
		Сметная заработная плата	Тенге						591114			
		РАЗДЕЛ 8.Радиофикация										
50	**1310-0409-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стойка для сетей проводного вещания. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**60214,40**	**9940,34**	**60214**	**9941**	**1513**	**31433**	**98979**
		НР - 61%; СП - 8%				**48760,00**	**2769,57**	**48760**	**2770**		**7332**	
50.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26,5	26,5	1840,00		48760				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,5052	1,5052							
50.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,5052	1,5052		6604,00		9940			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,5052	1,5052		1840,00		2770			
50.4	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0005	0,0005	1425,00				1		
50.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0041	0,0041	859,00				4		
50.6	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000093	0,000093	7763690,00				722		
50.7	261-107-0778	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	0,00001	0,00001	399881,00				4		
50.8	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	10	10	64,00				640		
50.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	0,1	1438,00				144		
51	**261-404-0409 РСНБ РК 2022**	**Стойки для линий сети проводного вещания РС-Ш-3.6 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**1**		**10487,00**	**--**	**10487**	**--**	**10487**	**--**	**11326**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**839**	
52	**1310-0411-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт. Монтаж и установка на столбе или трубостойке**	**шт.**	**1**		**3908,44**	**--**	**3908**	**--**	**202**	**2261**	**6662**
		НР - 61%; СП - 8%				**3705,76**	**--**	**3706**	**--**		**494**	
52.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,014	2,014	1840,00		3706				
52.2	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,011	0,011	5631,00				62		
52.3	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,001	0,001	859,00				1		
52.4	261-302-0415	Провода с медной гибкой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка ПРГН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,002	0,002	69942,00				140		
53	**247-302-0918 РСНБ РК 2022**	**Трансформатор абонентский радиовещательный ТАМУ-10**	**шт.**	**1**		**48263,00**	**--**	**48263**	**--**	**48263**	**--**	**52124**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3861**	
54	**247-214-0203 РСНБ РК 2022**	**Розетка коммуникационная одноместная открытой установки телефонная, IP20 ГОСТ 8810-81**	**шт.**	**10**		**467,00**	**--**	**4670**	**--**	**4670**	**--**	**5044**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**374**	
55	**247-202-0302 РСНБ РК 2022**	**Коробки ответвительные с гладкими стенками, прозрачные, степень защиты IP56, размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**11**		**3750,00**	**--**	**41250**	**--**	**41250**	**--**	**44550**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3300**	
56	**1310-0105-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене бетонной**	**м кабеля**	**100**		**938,66**	**121,80**	**93866**	**12180**	**13573**	**43619**	**148484**
		НР - 61%; СП - 8%				**681,13**	**33,94**	**68113**	**3394**		**10999**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,4028	40,28	1691,00		68113				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	1,84							
56.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,018444	1,8444		6604,00		12180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018444	1,8444		1840,00		3394			
56.4	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0036	0,36	150,00				54		
56.5	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000033	0,0033	32464,00				107		
56.6	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0312	3,12	3831,00				11953		
56.7	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0139	1,39	1050,00				1460		
57	**243-301-0704 РСНБ РК 2022**	**Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2**	**км**	**0,1**		**204750,00**	**--**	**20475**	**--**	**20475**	**--**	**22113**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1638**	
58	**248-306-0201 РСНБ РК 2022**	**Абонентский радиоприемник**	**шт.**	**10**		**19092,00**	**--**	**190920**	**--**	**190920**	**--**	**206194**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15274**	
59	**261-102-0136 РСНБ РК 2022**	**Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм**	**т**	**0,003**		**153119,00**	**--**	**459**	**--**	**459**	**--**	**496**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**474512**	**22121**	**331812**	**77313**	**595972**
								120579	**6164**	**--**	**44148**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**157988**				
	Материалы		Тенге					**15290**				
	Всего заработная плата		Тенге						**126743**			
		Накладные расходы	Тенге					**77313**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18825**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**254126**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**73**
		Сметная заработная плата	Тенге						**126743**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**316524**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**316524**				
		Сметная прибыль	Тенге					**25323**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**341847**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**595973**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**73**
		Сметная заработная плата	Тенге						**126743**			
		РАЗДЕЛ 9.Электрочасификация										
60	**1310-0702-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Электрочасы вторичные для помещений односторонние. Монтаж на стене**	**шт.**	**21**		**3610,92**	**--**	**75829**	**--**	**546**	**45923**	**131492**
		НР - 61%; СП - 8%				**3584,92**	**--**	**75283**	**--**		**9740**	
60.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	44,52	1691,00		75283				
60.2	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,21	175,00				37		
60.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	0,0021	32464,00				68		
60.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02	0,42	1050,00				441		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61	**Прайс-лист ООО "Телерадиосвязь"**	**Часы цифровые,электронные,вторичные ЧЭ-125С-4ВВ**	**шт.**	**21**		**16410,22**	**--**	**344615**	**--**		**--**	**344615**
						--	**--**	**--**	**--**	**344615**	**--**	
62	**1310-0702-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Часы цифровые электронные подвесные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**3803,84**	**--**	**3804**	**--**	**26**	**2304**	**6597**
		НР - 61%; СП - 8%				**3777,84**	**--**	**3778**	**--**		**489**	
62.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	2,12	1782,00		3778				
62.2	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	0,01	175,00				2		
62.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	0,0001	32464,00				3		
62.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02	0,02	1050,00				21		
63	**Прайс-лист ТОО "ИНТЕРТАУ ГРУПП"**	**Часы цифровые,электронные,первичные ЧЭП-125**	**шт.**	**1**		**114695,09**	**--**	**114695**	**--**		**--**	**114695**
						--	**--**	**--**	**--**	**114695**	**--**	
64	**247-202-0302 РСНБ РК 2022**	**Коробки ответвительные с гладкими стенками, прозрачные, степень защиты IP56, размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**15**		**3750,00**	**--**	**56250**	**--**	**56250**	**--**	**60750**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4500**	
65	**1310-0105-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене бетонной**	**м кабеля**	**305**		**938,66**	**121,80**	**286291**	**37149**	**41397**	**133038**	**452876**
		НР - 61%; СП - 8%				**681,13**	**33,94**	**207745**	**10352**		**33547**	
65.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,4028	122,854	1691,00		207746				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	5,612							
65.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,018444	5,62542		6604,00		37150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018444	5,62542		1840,00		10351			
65.4	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0036	1,098	150,00				165		
65.5	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000033	0,010065	32464,00				327		
65.6	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0312	9,516	3831,00				36456		
65.7	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0139	4,2395	1050,00				4451		
66	**243-304-0201 РСНБ РК 2022**	**Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**км**	**0,305**		**452002,00**	**--**	**137861**	**--**	**137861**	**--**	**148890**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11029**	
67	**1308-0401-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель силовой, масса 1 м до 2 кг. Монтаж с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**110**		**1112,43**	**17,44**	**122367**	**1919**	**13176**	**77804**	**216185**
		НР - 72%; СП - 8%				**975,20**	**7,17**	**107272**	**789**		**16014**	
67.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,53	58,3	1840,00		107272				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0036	0,396							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,001272	0,13992		4196,00		587			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001272	0,13992		1540,00		215			
67.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001166	0,12826		6390,00		820			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,12826		2629,00		337			
67.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	0,12826		3990,00		512			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,12826		1840,00		236			
67.6	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0002	0,022	140,00				3		
67.7	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0003	0,033	80126,00				2644		
67.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	0,0055	813201,00				4473		
67.9	261-107-0502	Лента ЛЭТСАР	кг	0,0001	0,011	1595,00				18		
67.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,001	0,11	589,00				65		
67.11	261-107-0789	Трубка термоусаживаемая	м	0,002	0,22	162,00				36		
67.12	261-107-0865	Состав органосиликатный	кг	0,0002	0,022	457,00				10		
67.13	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,016	1,76	694,00				1221		
67.14	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	13,2	322,00				4250		
67.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0015	0,165	659,00				109		
67.16	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0022	0,242	1438,00				348		
68	**243-802-0102 РСНБ РК 2022**	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП, с числом жил - 2 и сечением 0,75 мм2**	**км**	**0,11**		**128533,00**	**--**	**14139**	**--**	**14139**	**--**	**15270**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1131**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**1155851**	**39068**	**263395**	**259069**	**1491370**
								394078	**11141**	**459310**	**76450**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**459310**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**459310**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**488291**				
		Материалы	Тенге					**55147**				
		Всего заработная плата	Тенге						**405219**			
		Накладные расходы	Тенге					**259069**				
		Сметная прибыль	Тенге					**59790**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**807150**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**234**
		Сметная заработная плата	Тенге						**405219**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**208250**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**208250**				
		Сметная прибыль	Тенге					**16660**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**224910**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**1491370**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**234**
		Сметная заработная плата	Тенге						**405219**			

РАЗДЕЛ 10.Система оповещения пациентов об освобождении кабинетов

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	**1310-0408-0506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Табло сигнальное студийное или коридорное. Монтаж оборудования**	**шт.**	**13**		**10944,63**	**--**	**142280**	**--**	**7429**	**82259**	**242502**
		НР - 61%; СП - 8%				**10373,16**	**--**	**134851**	**--**		**17963**	
69.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	82,68	1631,00		134851				
69.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,0052	813201,00				4229		
69.3	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,01	0,13	1425,00				185		
69.4	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,05	0,65	859,00				558		
69.5	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00013	7763690,00				1009		
69.6	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,05	0,65	732,00				476		
69.7	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,06	0,78	23,00				18		
69.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,078	246,00				19		
69.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05	0,65	1438,00				935		
70	**248-304-0224 СпрСЦ 11.2022**	**Оповещатель комбинированный/Световое табло "Свободно,Занятно"**	**шт.**	**13**		**4645,00**	**--**	**60385**	**--**	**60385**	**--**	**65216**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4831**	
71	**248-405-0107 СпрСЦ 11.2022**	**Пульт дистанционного управления контроллером замка CL02, CL-03**	**шт.**	**13**		**17791,00**	**--**	**231283**	**--**	**231283**	**--**	**249786**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18503**	
72	**243-501-0130 РСНБ РК 2022**	**Кабель управления, 10м**	**км**	**0,13**		**447867,00**	**--**	**58223**	**--**	**58223**	**--**	**62881**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4658**	
73	**243-503-0105 РСНБ РК 2022**	**Кабель питания,1м**	**км**	**0,013**		**102878,00**	**--**	**1337**	**--**	**1337**	**--**	**1444**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**107**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**493508**	**--**	**358657**	**82259**	**621829**
								134851	**--**	**--**	**46062**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**142280**				
	Материалы		Тенге					**7429**				
	Всего заработная плата		Тенге						**134851**			
		Накладные расходы	Тенге					**82259**				
		Сметная прибыль	Тенге					**17963**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**242502**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**83**
		Сметная заработная плата	Тенге						**134851**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**351228**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**351228**				
		Сметная прибыль	Тенге					**28099**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**379327**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					**621829**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**83**
		Сметная заработная плата	Тенге						**134851**			
		РАЗДЕЛ 11.Персональный компьютер										
74	**1311-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе**	**шт.**	**14**		**2309,10**	**676,70**	**32327**	**9474**	**--**	**20417**	**56964**
		НР - 75%; СП - 8%				**1632,40**	**312,06**	**22854**	**4369**		**4220**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	14,84	1540,00		22854				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1696	2,3744							
74.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	2,3744		3990,00		9474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1696	2,3744		1840,00		4369			
75	**521-101-0401001 СпрСЦ 11.2022**	**Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)**	**шт.**	**14**		**446339,00**	**--**	**6248746**	**--**		**--**	**6248746**
						--	**--**	**--**	**--**	**6248746**	**--**	
76	**1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**14**		**26016,38**	**3080,11**	**364229**	**43122**	**27409**	**186485**	**594771**
		НР - 61%; СП - 8%				**20978,46**	**858,18**	**293698**	**12015**		**44057**	
76.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	133,56	2199,00		293698				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4664	6,5296							
76.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	6,5296		6604,00		43121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4664	6,5296		1840,00		12014			
76.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0042	32464,00				136		
76.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0042	813201,00				3415		
76.6	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00014	1576025,00				221		
76.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,28	859,00				241		
76.8	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00084	6325216,00				5313		
76.9	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	1,12	809,00				906		
76.10	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00028	313969,00				88		
76.11	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУЗ	шт.	10	140	26,00				3640		
76.12	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,28	211,00				59		
76.13	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	1,4	8176,00				11446		
76.14	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,42	246,00				103		
76.15	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	2,94	626,00				1840		
77	**522-101-0244002 СпрСЦ 11.2022**	**Источник бесперебойного питания UPS APC Back BX500CI, 300W, 1x12V/5.5Ah, 3+1 розет., AVR**	**шт.**	**14**		**45110,00**	**--**	**631540**	**--**		**--**	**631540**
						--	**--**	**--**	**--**	**631540**	**--**	
78	**ПЕРЕЧЕНЬ**	**Сетевой фильтр, Defender, DFS-601, 6 розеток**	**шт.**	**14**		**2329,19**	**--**	**32609**	**--**		**--**	**32609**
						--	**--**	**--**	**--**	**32609**	**--**	
79	**521-101-0411002 СпрСЦ 11.2022**	**Монитор 27" Acer EI272URPbmiipx, Black,VA,2560x1440x144Hz,320кд/м^2,DC100M:1,H:178/V:178,4m,3HDMI,DP**	**шт.**	**14**		**162633,00**	**--**	**2276862**	**--**		**--**	**2276862**
						--	**--**	**--**	**--**	**2276862**	**--**	
80	**521-101-0401009 СпрСЦ 11.2022**	**Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь**	**шт.**	**14**		**9031,00**	**--**	**126434**	**--**		**--**	**126434**
						--	**--**	**--**	**--**	**126434**	**--**	
81	**1311-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе**	**шт.**	**14**		**2309,10**	**676,70**	**32327**	**9474**	**--**	**20417**	**56964**
		НР - 75%; СП - 8%				**1632,40**	**312,06**	**22854**	**4369**		**4220**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	14,84	1540,00		22854				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1696	2,3744							
81.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	2,3744		3990,00		9474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1696	2,3744		1840,00		4369			
82	**521-305-0101001 СпрСЦ 11.2022**	**Принтер HP LaserJet M211dw, A4, 29ppm, 600x600dpi, 64Mb, USB, LAN, Wi-Fi, tray 100+150, duplex**	**шт.**	**14**		**86695,00**	**--**	**1213730**	**--**		**--**	**1213730**
						--	**--**	**--**	**--**	**1213730**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**					**10958804**	**62070**	**27409**	**227319**	**11238620**
								339406	**20753**	**10529921**	**52497**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**10529921**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**10529921**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**428883**				
	Материалы		Тенге					**27409**				
	Всего заработная плата		Тенге						**360159**			
		Накладные расходы	Тенге					**227319**				
		Сметная прибыль	Тенге					**52497**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**708699**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**175**
		Сметная заработная плата	Тенге						**360159**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					**11238620**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**175**
		Сметная заработная плата	Тенге						**360159**			
		РАЗДЕЛ 12.Закладные устройства										
83	**1121-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**550**		**475,83**	**2,77**	**261707**	**1524**	**7804**	**181759**	**478941**
		НР - 72%; СП - 8%				**458,87**	**0,12**	**252379**	**66**		**35475**	
83.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2763	151,965	1661,00		252414				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,055							
83.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,024084	13,2462		18,00		238			
83.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,01782		6390,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,01782		2629,00		47			
83.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,01188		3990,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,01188		1840,00		22			
83.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045576	25,0668		13,00		326			
83.7	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03456	19,008		42,00		798			
83.8	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,97	533,5	12,00				6402		
83.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004074	2,2407	626,00				1403		
84	**241-207-0302 РСНБ РК 2022**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**	**555,5**		**31,00**	**--**	**17221**	**--**	**17221**	**--**	**18599**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1378**	
85	**1121-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы стальные диаметром до 40 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**3**		**678,98**	**7,85**	**2037**	**23**	**279**	**1256**	**3557**
		НР - 72%; СП - 8%				**578,47**	**3,07**	**1735**	**9**		**263**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3547	1,0641	1631,00		1736				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,0039							
85.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,014148	0,042444		18,00		1			
85.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000864	0,002592		6390,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,002592		2629,00		7			
85.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,001296		3990,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,001296		1840,00		2			
85.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,026784	0,080352		13,00		1			
85.7	261-201-0620	Лента ФУМ	кг	0,00032	0,00096	6798,00				7		
85.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00001	0,00003	467116,00				14		
85.9	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,029	0,087	300,00				26		
85.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	0,24	657,00				158		
85.11	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,0195	2189,00				43		
85.12	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,002436	0,007308	626,00				5		
85.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000016	0,000049	539649,00				26		
86	**241-101-0404 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75**	**м**	**3,06**		**1779,00**	**--**	**5444**	**--**	**5444**	**--**	**5879**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**435**	
87	**261-105-0654 РСНБ РК 2022**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**10**		**1957,00**	**--**	**19570**	**--**	**19570**	**--**	**21136**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1566**	
88	**1121-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка**	**м**	**80**		**375,02**	**2,65**	**30002**	**212**	**902**	**20803**	**54869**
		НР - 72%; СП - 8%				**361,10**	**0,06**	**28888**	**5**		**4064**	
88.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2214	17,712	1631,00		28888				
88.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,02916	2,3328		4,00		9			
88.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,039204	3,13632		11,00		34			
88.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0648	5,184		18,00		93			
88.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000032	0,002592		3990,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,002592		1840,00		5			
88.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0621	4,968		13,00		65			
88.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	1,44	626,00				901		
89	**243-907-0107 РСНБ РК 2022**	**Канал кабельный размерами 20 мм х 16 мм**	**м**	**82,4**		**280,00**	**--**	**23072**	**--**	**23072**	**--**	**24918**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1846**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**					**359053**	**1759**	**74292**	**203818**	**607899**
								283002	**80**	**--**	**45027**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**359053**				
	Материалы		Тенге					**8985**				
	Всего заработная плата		Тенге						**283082**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**65307**				
		Накладные расходы	Тенге					**203818**				
		Сметная прибыль	Тенге					**45027**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**607898**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**171**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						283082			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					607898				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									171
		Сметная заработная плата	Тенге						283082			
		РАЗДЕЛ 13.Система видеонаблюдения										
90	**1310-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	**камера**	**9**		**7130,92**	**10,26**	**64178**	**92**	**--**	**39092**	**111532**
		НР - 61%; СП - 8%				**7120,66**	**--**	**64086**	**--**		**8262**	
90.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,2966	29,6694	2160,00		64086				
90.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,371	3,339		18,00		60			
90.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2756	2,4804		13,00		32			
91	**248-402-0110 РСНБ РК 2022**	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2328SB-DZK-I0-C, объектив 2,7~12 мм, 8 Мп**	**шт.**	**9**		**145048,00**	**--**	**1305432**	**--**	**1305432**	**--**	**1409867**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**104435**	
92	**1310-0410-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования**	**устройство**	**1**		**14543,73**	**--**	**14544**	**--**	**204**	**8747**	**25154**
		НР - 61%; СП - 8%				**14339,68**	**--**	**14340**	**--**		**1863**	
92.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	8,48	1691,00		14340				
92.2	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0005	0,0005	1425,00				1		
92.3	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	0,000006	7763690,00				47		
92.4	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	2	2	64,00				128		
92.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1438,00				29		
93	**248-403-0108 РСНБ РК 2022**	**Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR304-16S-P16-C, 16-ти канальный сетевой с 16-ю PoE портами (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**		**204164,00**	**--**	**204164**	**--**	**204164**	**--**	**220497**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16333**	
94	**248-404-0306 РСНБ РК 2022**	**Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб**	**шт.**	**8**		**117154,00**	**--**	**937232**	**--**	**937232**	**--**	**1012211**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**74979**	
95	**248-404-0201 РСНБ РК 2022**	**Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"**	**шт.**	**1**		**99411,00**	**--**	**99411**	**--**	**99411**	**--**	**107364**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7953**	
		Кабельно-монтажная продукция										
96	**1121-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**900**		**475,83**	**2,77**	**428247**	**2493**	**12771**	**297423**	**783720**
		НР - 72%; СП - 8%				**458,87**	**0,12**	**412983**	**108**		**58050**	
96.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2763	248,67	1661,00		413041				
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,09							
96.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,024084	21,6756		18,00		390			
96.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,02916		6390,00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,02916		2629,00		77			
96.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,01944		3990,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,01944		1840,00		36			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045576	41,0184		13,00		533			
96.7	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03456	31,104		42,00		1306			
96.8	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,97	873	12,00				10476		
96.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004074	3,6666	626,00				2295		
97	**241-207-0202 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм**	**м**	**909**		**88,00**	**--**	**79992**	**--**	**79992**	**--**	**86391**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6399**	
98	**1121-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**900**		**187,62**	**1,99**	**168858**	**1791**	**20691**	**105660**	**296478**
		НР - 72%; СП - 8%				**162,64**	**0,42**	**146376**	**378**		**21960**	
98.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0945	85,05	1721,00		146371				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,18							
98.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	11,178		18,00		201			
98.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000108	0,0972		6390,00		621			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000108	0,0972		2629,00		256			
98.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000076	0,06804		3990,00		271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000076	0,06804		1840,00		125			
98.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	21,1896		13,00		275			
98.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005184	4,6656		91,00		425			
98.8	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0032	2,88	590,00				1699		
98.9	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00001	0,00945	101238,00				957		
98.10	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,004	3,6	3768,00				13565		
98.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	1,89	626,00				1183		
98.12	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,00012	0,108	30470,00				3291		
99	**243-304-0204 СпрСЦ 11.2022**	**Кабель сетевой F/UTP Cat6 LSZH 4p 500m**	**км**	**0,9**		**1050223,00**	**--**	**945201**	**--**	**945201**	**--**	**1020817**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**75616**	
100	**261-301-0220 РСНБ РК 2022**	**Площадка(крючок) самоклеящаяся20х20 черная под хомуты**	**100 шт.**	**0,09**		**5399,00**	**--**	**486**	**--**	**486**	**--**	**525**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39**	
101	**261-301-0221 РСНБ РК 2022**	**Хомуты для крепления труб**	**шт.**	**900**		**549,00**	**--**	**494100**	**--**	**494100**	**--**	**533628**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39528**	
102	**261-107-0225 РСНБ РК 2022**	**Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90**	**шт.**	**900**		**34,00**	**--**	**30600**	**--**	**30600**	**--**	**33048**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2448**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**Тенге**					**4772445**	**4376**	**4130284**	**450922**	**5641232**
								637785	**486**	**--**	**417865**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**78722**				
	Материалы		Тенге					**204**				
	Всего заработная плата		Тенге						**78426**			
		Накладные расходы	Тенге					**47839**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				10125				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				136686				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38
		Сметная заработная плата	Тенге					78426			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				4693723				
	Материалы		Тенге				33462				
	Всего заработная плата		Тенге					559845			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				4096618				
		Накладные расходы	Тенге				403083				
		Сметная прибыль	Тенге				407740				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				5504546				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								334
		Сметная заработная плата	Тенге					559845			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				5641232				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								372
		Сметная заработная плата	Тенге					638271			
		РАЗДЕЛ 14.Шкаф видеонаблюдения									
103	**1308-0304-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**20282,38**	**1178,64**	**20282**	**1179**	**15052**	**3258**	**25423**
		НР - 72%; СП - 8%			**4051,32**	**473,71**	**4051**	**474**		**1883**	
103.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	1911,00		4051			
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,212	0,212						
103.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	0,8162		96,00		78		
103.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	0,106		6390,00		677		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,106	0,106		2629,00		279		
103.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	0,106		3990,00		423		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,106	0,106		1840,00		195		
103.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	0,015	985799,00				14787	
103.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	0,00017	813201,00				138	
103.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,15	740,00				111	
103.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00003	539649,00				16	
104	**ПЕРЕЧЕНЬ**	**ШКАФ НАСТЕННЫЙ LEGRAND XL VDI 19'', 16U 800X600X600 ММ**	**шт.**	**1**	**405285,68**	**--**	**405286**	**--**		**--**	**405286**
					--	**--**	**--**	**--**	**405286**	**--**	
105	**1310-0302-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**14896,76**	**1890,06**	**14897**	**1890**	**1305**	**7460**	**24145**
		НР - 61%; СП - 8%			**11702,40**	**526,61**	**11702**	**527**		**1789**	
105.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	6,36	1840,00		11702			
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2862	0,2862						
105.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2862	0,2862		6604,00		1890		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2862	0,2862		1840,00		527		
105.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000003	6325216,00				19	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
105.5	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	0,0007	186173,00				130		
105.6	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1	1,1	1050,00				1155		
106	**248-404-0405 СпрСЦ 11.2022**	**Сетевое оборудование GV-POE2401, коммутатор управляемый 24-порта 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit**	**шт.**	**1**		**183246,00**	**--**	**183246**	**--**	**183246**	**--**	**197906**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14660**	
107	**1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**26016,38**	**3080,11**	**26016**	**3080**	**1958**	**13320**	**42483**
		НР - 61%; СП - 8%				**20978,46**	**858,18**	**20978**	**858**		**3147**	
107.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	9,54	2199,00		20978				
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4664	0,4664							
107.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	0,4664		6604,00		3080			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4664	0,4664		1840,00		858			
107.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0003	32464,00				10		
107.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0003	813201,00				244		
107.6	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				16		
107.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,02	859,00				17		
107.8	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00006	6325216,00				380		
107.9	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,08	809,00				65		
107.10	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00002	313969,00				6		
107.11	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	10	26,00				260		
107.12	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,02	211,00				4		
107.13	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,1	8176,00				818		
107.14	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	246,00				7		
107.15	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,21	626,00				131		
108	**енов.предл. ТОО "Атырау Евромонтаж"**	**Источник бесперебойного питания DakerDK 6кВА Leg 310054**	**шт.**	**1**		**874100,08**	**--**	**874100**	**--**		**--**	**874100**
						--	**--**	**--**	**--**	**874100**	**--**	
109	**енов.предл. ТОО "Атырау Евромонтаж"**	**Блок розеток**	**шт.**	**1**		**46297,11**	**--**	**46297**	**--**		**--**	**46297**
						--	**--**	**--**	**--**	**46297**	**--**	
110	**енов.предл. ТОО "Атырау Евромонтаж"**	**Полка 19дюйм глубина 300мм с 4вентил.Leg 046490**	**шт.**	**1**		**150307,91**	**--**	**150308**	**--**		**--**	**150308**
						--	**--**	**--**	**--**	**150308**	**--**	
111	**енов.предл. ТОО "Атырау Евромонтаж"**	**Патч-панель с 24 коннекторами RJ45 кат.6 FTP LCS2 Leg 033562**	**шт.**	**1**		**91059,08**	**--**	**91059**	**--**		**--**	**91059**
						--	**--**	**--**	**--**	**91059**	**--**	
112	**енов.предл. ТОО "Атырау Евромонтаж"**	**Органайзер каб.2-осевой 1U Leg 046520**	**шт.**	**1**		**23993,33**	**--**	**23993**	**--**		**--**	**23993**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--	23993	--	
113	енов.предл. ТОО "Атырау Евромонтаж"	Патч-корд LCS RJ45 FTP кат.6 1м син (шт) Leg 051762	шт.	1	6230,59	--	6231	--		--	6231
					--	--	--	--	6231	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге				1841715	6149	201561	24038	1887231
							36731	1859	1597274	21479	
	Стоимость оборудования		Тенге				1597274				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				1597274				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				61195				
	Материалы		Тенге				18314				
	Всего заработная плата		Тенге					38590			
		Накладные расходы	Тенге				24038				
		Сметная прибыль	Тенге				6819				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				92052				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								18
		Сметная заработная плата	Тенге					38590			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				183246				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				183246				
		Сметная прибыль	Тенге				14660				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				197906				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге				1887232				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								18
		Сметная заработная плата	Тенге					38590			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								29756532
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2930854				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					150432			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					45360			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						7780352		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						15860210		
		- Накладные расходы	Тенге							2005331	
		- Сметная прибыль	Тенге							1029360	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-8

на Сети связи

Наименование объекта - Здание амбулатории

Основание: СС

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	400,635	1661 --	- --	- -	665455
2	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	349,197	1691 --	- --	- -	590492
3	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	200,34	2199 --	- --	- -	440548
4	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	216,134	1691 --	- --	- -	365483
5	20450Т	007-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	93,28	1631 --	- --	- -	152140
6	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,05	1721 --	- --	- -	146371
7	20462Т	007-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	64,66	2018 --	- --	- -	130484
8	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	64,236	1840 --	- --	- -	118194
9	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,5968	1840 --	- --	- -	107818

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20466Т	007-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29,6694	2160 --	- --	- -	64086
11	20448Т	007-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,28	1570 --	- --	- -	63240
12	20447Т	007-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30,74	1540 --	- --	- -	47340
13	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,7761	1631 --	- --	- -	30624
14	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	1911 --	- --	- -	4051
15	20455Т	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	1782 --	- --	- -	3778
16	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4416	1782 --	- --	- -	787
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**2930889**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1656,2759**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
17	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	24,3168	1865,19 --	- --	- -	(45355)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**2930854**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,0684% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
18	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,87202	6604 --	- --	1840 31044,52	111423
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,6548% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
19	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,27924	3990 --	- --	1840 11553,8	25054
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,2768% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
20	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,515568	6390 --	- --	2629 1355,43	3294

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4558	6612 --	- --	2629 1198,3	3014
22	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	191,687544	13 --	- --	- -	2492
23	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	50,112	42 --	- --	- -	2105
24	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	105,808644	18 --	- --	- -	1905
25	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,13992	4196 --	- --	1540 215,48	587
26	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	4,6656	91 --	- --	- -	425
27	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	96 --	- --	- -	78
28	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,138156	11 --	- --	- -	35
29	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5194	23 --	- --	- -	12
30	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	2,3328	4 --	- --	- -	9
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**45368**	**150432**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,6% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
31	303441С	248-402-0110 РСНБ РК 2022	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2328SB-DZK-I0-C, объектив 2,7~12 мм, 8 Мп	шт.	9	145048 --	142202 --	- -	1305432
32	313258С	243-304-0204 СпрСЦ 11.2022	Кабель сетевой F/UTP Cat6 LSZH 4p 500m	км	0,9	1050223 --	1029457 --	- -	945201
33	303481С	248-404-0306 РСНБ РК 2022	Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб	шт.	8	117154 --	114855 --	- -	937232
34	313268С	243-304-0214 СпрСЦ 11.2022	Кабель сетевой U/UTP Cat6 LSZH 4p 305m	км	1,22	732018	717531	-	893062

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
35	187492С	261-301-0221 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления труб	шт.	900	549 --	536 --	- -	494100
36		252-201-0316 РСНБ РК 2022	Набор крепления оборудования к 19" направляющим	шт.	40	11473 --	11245 --	- -	458920
37		247-305-0131 РСНБ РК 2022	Шкаф серверный 19, 42U 600x800x100 60F-42-6A-88BL	шт.	1	251673 --	246706 --	- -	251673
38		248-405-0107 СпрСЦ 11.2022	Пульт дистанционного управления контроллером замка CL02, CL-03	шт.	13	17791 --	17442 --	- -	231283
39	303469С	248-403-0108 РСНБ РК 2022	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR304-16S-P16-C, 16-ти канальный сетевой с 16-ю PoE портами (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)	шт.	1	204164 --	200150 --	- -	204164
40		248-306-0201 РСНБ РК 2022	Абонентский радиоприемник	шт.	10	19092 --	18717 --	- -	190920
41	308792С	248-404-0405 СпрСЦ 11.2022	Сетевое оборудование GV-POE2401, коммутатор управляемый 24-порта 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit	шт.	1	183246 --	179643 --	- -	183246
42	262172С	245-405-3101 РСНБ РК 2022	Источник бесперебойного питания для электрических приводов мощность 24 В пер. тока/ 40 ВА, рабочая t от -10 до +50	шт.	1	175733 --	172287 --	- -	175733
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,842% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
43	274167С	248-201-0101 РСНБ РК 2022	Аппарат телефонный модели KX-TS2350	шт.	17	8752 --	8579 --	- -	148784
44		243-304-0201 РСНБ РК 2022	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,305	452002 --	442969 --	- -	137861
45		248-404-0410 СпрСЦ 11.2022	Коммутационная панель 27B-U6-24BL Eurolan Коммутационная категории 6,UTP,19",1U,24xRJ45,568A/B,черная	шт.	2	64252 --	62991 --	- -	128504
46	303473С	248-404-0201 РСНБ РК 2022	Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"	шт.	1	99411 --	97453 --	- -	99411
47		247-202-0302 РСНБ РК 2022	Коробки ответвительные с гладкими стенками, прозрачные, степень защиты IP56, размерами 150 мм x 110 мм x 70 мм	шт.	26	3750 --	3677 --	- -	97500
48		248-404-0403 СпрСЦ 11.2022	Модуль 60A-91-04-08GY Eurolan вентиляторный 19",1U,с четырьмя элементами,серый	шт.	1	83972 --	82321 --	- -	83972

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	269856С	241-207-0202 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	909	88 --	86 --	- -	79992
50		248-304-0224 СпрСЦ 11.2022	Оповещатель комбинированный/Световое табло "Свободно,Занятно"	шт.	13	4645 --	4554 --	- -	60385
51		243-501-0130 РСНБ РК 2022	Кабель управления, 10м	км	0,13	447867 --	438528 --	- -	58223
52	242798С	261-404-0534 РСНБ РК 2022	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	12,636	3831 --	3600 --	- -	48409
53		247-302-0918 РСНБ РК 2022	Трансформатор абонентский радиовещательный ТАМУ-10	шт.	1	48263 --	47305 --	- -	48263
54	303476С	248-404-0301 РСНБ РК 2022	Диск жесткий HDD Uniview на 1Тб	шт.	2	22925 --	22474 --	- -	45850
55	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	147,687	300 --	294 --	- -	44306
56		248-401-0703 СпрСЦ 11.2022	Кабельный организатор 19" Eurolan с металлическими кольцами	шт.	2	21402 --	20982 --	- -	42804
57	145787С	261-107-0225 РСНБ РК 2022	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	900	34 --	33 --	- -	30600
58		248-306-0316 СпрСЦ 11.2022	Панель электропитания(8розеток-220В) Eurolan,шнур питания-1,8м	шт.	1	27510 --	26964 --	- -	27510
59		252-301-1444 РСНБ РК 2022	Комплект заземления	шт.	1	27116 --	26574 --	- -	27116
60		243-907-0107 РСНБ РК 2022	Канал кабельный размерами 20 мм х 16 мм	м	82,4	280 --	271 --	- -	23072
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,5581% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
61	205639С	243-301-0704 РСНБ РК 2022	Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2	км	0,1	204750 --	200605 --	- -	20475
62	135963С	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	10	1957 --	1917 --	- -	19570
63		241-207-0302 РСНБ РК 2022	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	555,5	31	30	-	17220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
64		247-201-0824 РСНБ РК 2022	Панель освещения шкафа 19" Eurolan, 1U, 220В, 18Вт	шт.	1	16995 --	16647 --	- -	16995
65	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	1406,5	12 --	12 --	- -	16878
66	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	985799 --	915133 --	- -	14787
67		243-802-0102 РСНБ РК 2022	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП, с числом жил - 2 и сечением 0,75 мм2	км	0,11	128533 --	125929 --	- -	14139
68	286295С	243-902-1404 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	3,6	3768 --	3693 --	- -	13565
69	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01546	813201 --	795366 --	- -	12572
70	244666С	214-209-1001 РСНБ РК 2022	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	1,5	8176 --	8014 --	- -	12264
71	190676С	243-105-0703 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х4,0 (ок)-0,66	км	0,01	1201201 --	1176960 --	- -	12012
72		261-404-0409 РСНБ РК 2022	Стойки для линий сети проводного вещания РС-Ш-3.6 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	10487 --	10221 --	- -	10487
73	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	15,817608	626 --	612 --	- -	9902
74	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	9,3695	1050 --	1028 --	- -	9838
75	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4,92	1868 --	1831 --	- -	9191
76	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,001109	6325216 --	6199302 --	- -	7015
77		241-101-0404 РСНБ РК 2022	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	3,06	1779 --	1738 --	- -	5444

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78		247-214-0203 РСНБ РК 2022	Розетка коммуникационная одноместная открытой установки телефонная, IP20 ГОСТ 8810-81	шт.	10	467 --	457 --	- -	4670
79	241447С	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	13,2	322 --	316 --	- -	4250
80	242741С	252-207-0441 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	153	26 --	25 --	- -	3978
81	282685С	243-907-3606 РСНБ РК 2022	Пластина основания высотой 20 мм, шириной 508 мм, длиной 100 мм, толщиной 2 мм	шт.	2	1972 --	1931 --	- -	3944
82	282218С	243-907-1006 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 300 мм	м	1	3937 --	3852 --	- -	3937
83	237237С	243-602-0104 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0111	326426 --	319917 --	- -	3623
84	308102С	252-207-3982 РСНБ РК 2022	Втулки В28	1000 шт.	0,108	30470 --	29833 --	- -	3291
85	147167С	261-107-0490 РСНБ РК 2022	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	4,848	590 --	577 --	- -	2860
86	131644С	215-203-0503 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,033	80126 --	77746 --	- -	2644
87	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000229	7763690 --	7609570 --	- -	1778
88	287641С	243-907-4317 РСНБ РК 2022	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	2	807 --	791 --	- -	1614
89	131643С	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02	80126 --	77746 --	- -	1603
90	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	1,012	1438 --	1410 --	- -	1455
91		243-503-0105 РСНБ РК 2022	Кабель питания,1м	км	0,013	102878 --	100798 --	- -	1337
92	150363С	241-101-0104 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	1,76	694 --	677 --	- -	1221

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93	147734С	261-107-0784 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	1,231	809 --	791 --	- -	996
94	147838С	261-107-0870 РСНБ РК 2022	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00945	101238 --	97363 --	- -	957
95	287647С	243-907-6106 РСНБ РК 2022	Шпильки ШП М8х1000	шт.	2	466 --	457 --	- -	932
96	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	0,9551	859 --	840 --	- -	820
97	242742С	252-207-0442 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	12	64 --	62 --	- -	768
98	241456С	261-404-0219 РСНБ РК 2022	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4	189 --	186 --	- -	756
99	147094С	261-107-0456 РСНБ РК 2022	Нитки суровые	кг	0,511	1425 --	1395 --	- -	728
100	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,020065	32464 --	30128 --	- -	651
101	146576С	261-107-0977 РСНБ РК 2022	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 $м^2$	0,03	19632 --	19225 --	- -	589
102	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00035	1576025 --	1542334 --	- -	552
103	147654С	261-107-0968 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,045	10935 --	10718 --	- -	492
104		261-301-0220 РСНБ РК 2022	Площадка(крючок) самоклеящаяся 20х20 черная под хомуты	100 шт.	0,09	5399 --	5281 --	- -	486
105	147816С	261-107-0853 РСНБ РК 2022	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,65	732 --	716 --	- -	476
106	147506С	261-102-0136 РСНБ РК 2022	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,003	153119 --	148227 --	- -	459
107	238257С	261-302-0413 РСНБ РК 2022	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0021	186173 --	181819 --	- -	391

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
108	128064С	261-102-0220 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,458	150 --	145 --	- -	219
109	283746С	243-907-5103 РСНБ РК 2022	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,00309	57170 --	56049 --	- -	177
110	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,24	657 --	644 --	- -	158
111	147183С	261-107-0499 РСНБ РК 2022	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,202	773 --	756 --	- -	156
112	238259С	261-302-0415 РСНБ РК 2022	Провода с медной гибкой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка ПРГН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,002	69942 --	68375 --	- -	140
113	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,528	246 --	238 --	- -	130
114	242740С	261-404-0478 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	62 --	61 --	- -	124
115	147105С	261-107-0464 РСНБ РК 2022	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00016	694932 --	678764 --	- -	111
116	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	740 --	723 --	- -	111
117	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,165	659 --	644 --	- -	109
118	149589С	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00033	313969 --	304713 --	- -	104
119	147760С	261-107-0806 РСНБ РК 2022	Флюс ФКДТ	кг	0,021	3606 --	3533 --	- -	76
120	283758С	243-907-5401 РСНБ РК 2022	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	0,3371	197 --	193 --	- -	66
121	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,11	589 --	575 --	- -	65
122	242797С	261-404-0533 РСНБ РК 2022	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,3	211	204	-	63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
123	145990С	261-107-0227 РСНБ РК 2022	Глухари	100 шт.	0,011	5631	5495	-	62
						--	--	-	
124	149306С	236-201-0801 РСНБ РК 2022	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00004	1478519	1446428	-	59
						--	--	-	
125	249081С	261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0195	2189	2145	-	43
						--	--	-	
126	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000789	539649	525162	-	43
						--	--	-	
127	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	0,22	175	170	-	38
						--	--	-	
128	147739С	261-107-0789 РСНБ РК 2022	Трубка термоусаживаемая	м	0,22	162	158	-	36
						--	--	-	
129	147674С	261-107-0747 РСНБ РК 2022	Резина прессованная	кг	0,015	1505	1473	-	23
						--	--	-	
130	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,0267	783	765	-	21
						--	--	-	
131	244589С	217-604-0101 РСНБ РК 2022	Электроэнергия	кВт/ч	0,78	23	23	-	18
						--	--	-	
132	147185С	261-107-0502 РСНБ РК 2022	Лента ЛЭТСАР	кг	0,011	1595	1561	-	18
						--	--	-	
133	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00003	467116	454857	-	14
						--	--	-	
134	147833С	261-107-0865 РСНБ РК 2022	Состав органосиликатный	кг	0,022	457	446	-	10
						--	--	-	
135	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00001	835900	815605	-	8
						--	--	-	
136	147614С	261-201-0620 РСНБ РК 2022	Лента ФУМ	кг	0,00096	6798	6663	-	7
						--	--	-	
137	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0032	1293	1264	-	4
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
138	147728С	261-107-0778 РСНБ РК 2022	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	0,00001	399881 --	389848 --	- -	4
139	128061С	261-102-0217 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,022	140 --	136 --	- -	3
140	249516С	236-201-0501 РСНБ РК 2022	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,00026	785 --	767 --	- -	0,2
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**7780357**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 78,4761% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
141	521-101-0401001	521-101-0401001 СпрСЦ 11.2022	Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)	шт.	14	446339 --	446339 --	- -	6248746
142	521-101-0411002	521-101-0411002 СпрСЦ 11.2022	Монитор 27" Acer EI272URPbmiiipx, Black,VA,2560x1440x144Hz,320кд/м^2,DC100M:1,H:178/V:178,4m,3 HDMI,DP	шт.	14	162633 --	162633 --	- -	2276862
143	521-305-0101001	521-305-0101001 СпрСЦ 11.2022	Принтер HP LaserJet M211dw, A4, 29ppm, 600x600dpi, 64Mb, USB, LAN, Wi-Fi, tray 100+150, duplex	шт.	14	86695 --	86695 --	- -	1213730
144	515-301-0401 прим.	515-301-0401 РСНБ РК 2022	Сервер DL380G7 E5620 SATA/SAS SFP Rock Server 2U,HP 470065-361	шт.	1	1201490 --	1186933 --	- -	1201490
145		ТЦенов.предл. ТОО "Атырау Евромонтаж"	Источник бесперебойного питания DakerDK 6кВА Leg 310054	шт.	1	874100,08 --	874100,08 --	- -	874100
146	522-101-0244002	522-101-0244002 СпрСЦ 11.2022	Источник бесперебойного питания UPS APC Back BX500CI, 300W, 1x12V/5.5Ah, 3+1 розет., AVR	шт.	14	45110 --	45110 --	- -	631540
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 15,4253% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
147		ТПЕРЕЧЕНЬ	ШКАФ НАСТЕННЫЙ LEGRAND XL VDI 19", 16U 800X600X600 ММ	шт.	1	405285,68 --	405285,68 --	- -	405286

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
148		ТПрайс-лист ООО "Телерадиосвязь"	Часы цифровые,электронные,вторичные ЧЭ-125С-4ВВ	шт.	21	16410,22 --	16410,22 --	- -	344615
149		ТПЕРЕЧЕНЬ	Плата аналоговых внутренних линий для мини-атс KX-TDA 0174 XJ	шт.	2	169889,89 --	169889,89 --	- -	339780
150	517-101-0726 прим.	517-101-0726 РСНБ РК 2022	Мини-АТС Panasonic KX-TDA100,цифровая,гибридная, с поддержкой IP-шлюзов	шт.	1	335357 --	331380 --	- -	335357
151		ТПЕРЕЧЕНЬ	Плата городских линий для мини-атс KX-TDA 0181 XJ	шт.	1	329968,94 --	329968,94 --	- -	329969
152		ТПЕРЕЧЕНЬ	Системный телефон PANASONIC KX-DT346,черный	шт.	3	87988,78 --	87988,78 --	- -	263966
153		ТПЕРЕЧЕНЬ	Плата на 8 гибридных портов KX-TDA 0170	шт.	2	130575,95 --	130575,95 --	- -	261152
154		ТПЕРЕЧЕНЬ	Розеточный модуль UTP,категории 6,Mosaic RG-45	шт.	34	4893,07 --	4893,07 --	- -	166364
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 6,0986% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
155		ТПЕРЕЧЕНЬ	Межсетевой экран D-Link DFL-800	шт.	1	152817,97 --	152817,97 --	- -	152818
156		ТЦенов.предл. ТОО "Атырау Евромонтаж"	Полка 19дюйм глубина 300мм с 4вентил.Leg 046490	шт.	1	150307,91 --	150307,91 --	- -	150308
157	521-101-0401009	521-101-0401009 СпрСЦ 11.2022	Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь	шт.	14	9031 --	9031 --	- -	126434
158	518-102-0302	518-102-0302 РСНБ РК 2022	Ethernet-коммутатор доступа MES1124MB: 24 порта 10/100 Base-T, 4 порта 10/100/1000 Base-T/1000 Base-X (SFP), L2, 220V AC, 12V DC	шт.	1	117815 --	116412 --	- -	117815
159		ТПрайс-лист ТОО "ИНТЕРТАУ ГРУПП"	Часы цифровые,электронные,первичные ЧЭП-125	шт.	1	114695,09 --	114695,09 --	- -	114695

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
160		ТЦенов.предл. ТОО "Атырау Евромонтаж"	Патч-панель с 24 коннекторами RJ45 кат.6 FTP LCS2 Leg 033562	шт.	1	91059,08 --	91059,08 --	- -	91059
161		ТЦенов.предл. ТОО "Атырау Евромонтаж"	Блок розеток	шт.	1	46297,11 --	46297,11 --	- -	46297
162		ТПЕРЕЧЕНЬ	Шнур коммутационный категории 6, 2 м 21B-U6-02GY EuroLAN	шт.	20	1702,78 --	1702,78 --	- -	34056
163		ТПЕРЕЧЕНЬ	Сетевой фильтр, Defender, DFS-601, 6 розеток	шт.	14	2329,19 --	2329,19 --	- -	32609
164		ТЦенов.предл. ТОО "Атырау Евромонтаж"	Органайзер каб.2-осевой 1U Leg 046520	шт.	1	23993,33 --	23993,33 --	- -	23993
165		ТПЕРЕЧЕНЬ	Шнур коммутационный категории 6, 1 м 21B-U6-01GY EuroLAN	шт.	15	1257,23 --	1257,23 --	- -	18858
166		ТПЕРЕЧЕНЬ	Полка стационарная для оборудования 60A-01-80-08GY Eurolan	шт.	2	8381,56 --	8381,56 --	- -	16763
167		ТПЕРЕЧЕНЬ	Рамка для модулей Mosaic,р.22,5х45,1 модуль	шт.	6	2084,8 --	2084,8 --	- -	12509
168		ТПЕРЕЧЕНЬ	Рамка для модулей Mosaic,RG-45,2 модуля	шт.	14	637 --	637 --	- -	8918
169		ТПЕРЕЧЕНЬ	Суппорт для модулей Mosaic,1 модуль	шт.	6	1401,04 --	1401,04 --	- -	8406
170		ТЦенов.предл. ТОО "Атырау Евромонтаж"	Патч-корд LCS RJ45 FTP кат.6 1м син (шт) Leg 051762	шт.	1	6230,59 --	6230,59 --	- -	6231
171		ТПЕРЕЧЕНЬ	Суппорт для модулей Mosaic,2 модуля	шт.	14	391,73 --	391,73 --	- -	5484
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**15860210**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э99910

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э99910'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''06.06'''''*
2	Ю''Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района'66-2022'2-1'Здание амбулатории'РП'2'2-1-9'Технологическое оборудование, мебель и инвентарь'ТХ''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	Р*
4	Ц13-340108-0201'20''Облучатель бактерицидный настенный. Монтаж оборудования'шт.*
5	ТЦентр Медицинской техники(=14)'20'41760:1,12.1,012'Облучатель бактерицидный настенно-потолочный'шт*
6	ТЦентр Медицинской техники(=14)'4'525000:1,12.1,012'Весы медицинские с ростомером'шт*
7	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'4608000:1,12.1,012'Дефибриллятор HeartStart FRX'шт*
8	ТЦентр Медицинской техники(=14)'3'225900:1,12.1,012'Камера для хранения стерильных инструментов УФК 3'шт*
9	ТЦентр Медицинской техники(=14)'2'2772000:1,12.1,012'Набор инструментов стоматолога'шт*
10	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'67500:1,12.1,012'Негатоскоп 1-но кадровый'шт*
11	Ц13-340101-0101'1''Стерилизатор паровой вертикальный круглый электрический, объем рабочей камеры 30 л. Монтаж оборудования'комплект*
12	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'767700:1,12.1,012'Стерилизатор сухожаровой 20 л.'шт*
13	Ц13-340104-0202'1''Кресло стоматологическое с электромеханическим приводом. Монтаж оборудования'комплект*
14	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'16380000:1,12.1,02'Установка стоматологическая с креслом'шт*
15	Ц13-340111-0102'1''Кресло гинекологическое. Монтаж оборудования'комплект*
16	ТЦентр Медицинской техники(=14)(Н27=1,2)'1'680000:1,12' Кресло гинекологическое с ручным приводом КГ-3М'шт*
17	ТЦентр Медицинской техники(=14)'4'128730:1,12.1,012'Набор инструментов акушер-гинеколога'шт*
18	ТЦентр Медицинской техники(=14)'2'1842900:1,12.1,012'Светильник медицинский передвижной'шт*
19	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'318000:1,12.1,012'Аппарат для гальванизации и электрофореза ПОТОК-01М'шт*
20	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'1512000:1,12.1,012'Аппарат для диодинамотерапии ДИАПУЛЬС'шт*
21	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'147000:1,12.1,012'Аппарат для местной дарсонвализации ИСКРА'шт*
22	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'1794000:1,12.1,012'Аппарат для УВЧ терапии'шт*
23	527-112-0203'1''Редуктор-ингалятор кислородный с 2 литровым баллоном'шт.*
24	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'159600:1,12.1,012'Лампа Соллюкс'шт*
25	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'1217850:1,12.1,012'Небулайзер'шт*
26	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'10260000:1,12.1,012'Анализатор гематологический'шт*
27	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'1009800:1,12.1,012'Анализатор мочи переменный'шт*
28	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'1384200:1,12.1,012'Весы торсионные питание автономное'шт*
29	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'165000:1,12.1,012'Счетчик лейкоформулы электронный'шт*
30	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'21600:1,12.1,012'Глюкометр переносной'шт*
31	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'19200:1,12.1,012'Камера Горяева'шт*
32	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'699660:1,12.1,012'Комплект дозаторов с переменным объемом'шт*
33	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'2038800:1,12.1,012'Микроскоп бинокулярный'шт*
34	Ц13-340101-0201'1''Стерилизатор воздушный, объем рабочей камеры 20, 40, 80 дм3, масса до 0,065 т. Монтаж оборудования'комплект*
35	ТЦентр Медицинской техники(=14)(Н27=1,2)'1'767700:1,12'Стерилизатор суховоздушный ШС-80'шт*
36	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'882180:1,12.1,012'Дистиллятор ДЭ-4'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
37	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'797100:1,12.1,012'Термостат ТС-1/20'шт*
38	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'2503800:1,12.1,012'Фотометр Reflotron Plus'шт*
39	ТЦентр Медицинской техники(=14)'4'944400:1,12.1,012'Холодильник фармацевтический ХФ-250'шт*
40	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'869400:1,12.1,012'Центрифуга лабороторная'шт*
41	ТЦентр Медицинской техники(=14)'6'45000:1,12.1,012'Подставка под биксы с 3-мя полками П-03'шт*
42	ТЦентр Медицинской техники(=14)'18'34500:1,12.1,012'Коробка стерилизационная'шт*
43	ТЦентр Медицинской техники(=14)'4'66000:1,12.1,012'Стол для стерильного инструмента СИ-07'шт*
44	ТЦентр Медицинской техники(=14)'5'66000:1,12.1,012'Стол инструментальный передвижной СИ-06'шт*
45	521-208-0102001'2''Табурет винтовой ТВ 2021-1 320x460/600 (с колесами)'шт.*
46	ТЦентр Медицинской техники(=14)'3'237600:1,12.1,012'Чемодан-укладка неотложной помощи'шт*
47	ТЦентр Медицинской техники(=14)'4'450000:1,12.1,012'Шкаф для медикаментов ШМ-03'шт*
48	ТЦентр Медицинской техники(=14)'5'234000:1,12.1,012'Шкаф для медикаментов стеклянный ШМ-02'шт*
49	ТЦентр Медицинской техники(=14)'2'42900:1,12.1,012'Штатив для инфузионных вливаний ШВ-01-МСК'шт*
50	ТЦентр Медицинской техники(=14)'6'54000:1,12.1,012'Ширма медицинская Ш-01'шт*
51	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'96000:1,12.1,012'Стол палатный 1200x700x750'шт*
52	ТЦентр Медицинской техники(=14)'8'202800:1,12.1,012'Кушетка медицинская К-04'шт*
53	ТЦентр Медицинской техники(=14)'6'237900:1,12.1,012'Стол медицинский врача 1000x600x750'шт*
54	ТЦентр Медицинской техники(=14)'11'720000:1,12.1,012'Стол медицинской сестры 1000x550x750'шт*
55	522-101-1219001'6+11+21''Стул полумягкий'шт.*
56	521-103-0301002'9+8''Шкаф для документов 800x450x2000'шт.*
57	522-101-1229002'16''Шкаф для одежды 800x540x1930'шт.*
58	ТЦентр Медицинской техники(=14)'6'208200:1,12.1,012'Столик пеленальный 'шт*
59	ТЦентр Медицинской техники(=14)'5'177390:1,12.1,012'Кровать палатная КП-01'шт*
60	ТЦентр Медицинской техники(=14)'5'57600:1,12.1,012'Тумба медицинская прикроватная ТП-01'шт*
61	522-101-1219001'9''Стул полумягкий'шт.*
62	ТЦентр Медицинской техники(=14)'3'164400:1,12.1,012'Тумба медицинская под аппаратуру'шт*
63	522-101-1239001'1''Стол 'комплект*
64	521-301-1805003'1''Стол лабораторный для физических исследований'шт.*
65	521-301-1805003'1''Стол лабораторный для химических исследований'шт.*
66	522-101-1216002'1''Стол лабораторный 1500x600x850 (постформинг)'шт.*
67	522-101-1216004'1''Стол лабораторный, с панелью управления, раковиной и смесителем 160x70x75 см'шт.*
68	521-101-0601001'1+1''Шкаф с полками для посуды 800x450x1800'шт.*
69	521-301-1803001'2''Шкаф для химических реактивов 800x500x1800'шт.*
70	522-101-1219001'2''Стул полумягкий'шт.*
71	ТЦентр Медицинской техники(=14)'2'117000:1,12.1,012'Весы электронные для новорожденных'шт*
72	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'237900:1,12.1,012'Стол медицинский специалиста 1000x600x750'шт*
73	522-101-1219001'1''Стул полумягкий'шт.*
74	ТЦентр Медицинской техники(=14)'5'237900:1,12.1,012'Стол медицинский помощника 1000x600x750'шт*
75	522-101-1219001'5''Стул полумягкий'шт.*
76	521-108-0507004'30+5+4''Стеллаж металлический 1800x1000x600 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
77	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'1740000:1,12.1,012'Тележка медицинская многофункциональная ТВп-01-МСК'шт*
78	522-103-0167'1''Подтоварник ПП-12/6 (1200х600х300)'шт.*
79	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'386370:1,12.1,012'Шкаф аптечный'шт*
80	ТЦентр Медицинской техники(=14)'2'75000:1,12.1,012'Витрина аптечная'шт*
81	ТЦентр Медицинской техники(=14)'4'150000:1,12.1,012'Прилавок-витрина аптечная'шт*
82	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'75000:1,12.1,012'Кассовый аппарат'шт*
83	ТЦентр Медицинской техники(=14)'3'48600:1,12.1,012'Вешалка гардеробная'шт*
84	521-301-0503 прим'4''Электросушитель для рук'шт.*
85	ТЦентр Медицинской техники(=14)'8'106500:1,12.1,02'Банкетка медицинская 2-х местная'шт*
86	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'337800:1,12.1,02'Бытовой холодильник'шт*
87	ТЦентр Медицинской техники(=14)'2'93900:1,12.1,02'Контейнер для отходов'шт*
88	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'23400:1,12.1,012'Прибор для определения глюкозы крови'шт*
89	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'1046400:1,12.1,012'Аппарат для измерения внутриглазного давления'шт*
90	522-101-1216002'1''Стол лабораторный 1500х600х850 (постформинг)'шт.*
91	LУмывальники в количестве -7шт. учтены в разделе ВК*
92	Ц13-340101-0201'1''Стерилизатор воздушный, объем рабочей камеры 20, 40, 80 дм3, масса до 0,065 т. Монтаж оборудования'комплект*
93	ТЦентр Медицинской техники(=14)(Н27=1,2)'1'767700:1,12'Стерилизатор суховоздушный ШС-80'шт*
94	Ц13-340101-0101'1''Стерилизатор паровой вертикальный круглый электрический, объем рабочей камеры 30 л. Монтаж оборудования'комплект*
95	СТПрайс-лист(=14)(Н27=1,2)'1'1912800:1,12'Стерилизатор паровой ГП-160'шт*
96	522-103-0139'1''Ванна моечная ВМС-С-2/500 (1200х600х850)'шт.*
97	522-103-0160'1''Стол производственный СПБ-П-15/7 (1500х700х850)'шт.*
98	ТЦентр Медицинской техники(=14)'2'83400:1,12.1,012'Секундомер'шт*
99	П2Набор врачебного приема -8кт.*
100	Н43=8*
101	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'6060:1,12.1,012'Лента измерительная'шт*
102	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'5100:1,12.1,012'Лоток почкообразный'шт*
103	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'750:1,12.1,012'Стакан для дезинфекционного раствора'шт*
104	ТЦентр Медицинской техники(=14)'5'11670:1,12.1,012'Термометр медицинский'шт*
105	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'23625:1,12.1,012'Прибор для измерения артериального давления'шт*
106	ТЦентр Медицинской техники(=14)'2'11400:1,12.1,012'Фонендоскоп'шт*
107	ТЦентр Медицинской техники(=14)'20'76:1,12.1,012'Шпатель медицинский'шт*
108	Н43=1*
109	П2Набор акушера*
110	Н43=2*
111	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'525:1,12.1,012'Кружка для спринцевания с набором наконечников'шт*
112	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'100230:1,12.1,012'Молокоотсос'шт*
113	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'3812:1,12.1,012'Набор для введения ВМС'шт*
114	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'20250:1,12.1,012'Стетоскоп акушерский'шт*
115	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'128730:1,12.1,012'Набор инструментов акушера'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
116	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'35520:1,12.1,012'Тазомер'шт*
117	Н43=1*
118	П2Набор фельдшера*
119	Н43=1*
120	ТЦентр Медицинской техники(=14)'2'9270:1,12.1,012'Векоподъемник'шт*
121	ТЦентр Медицинской техники(=14)'2'7500:1,12.1,012'Грелка резиновая'шт*
122	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'1494:1,12.1,012'Комплект жгутов кровоостанавливающих'шт*
123	ТЦентр Медицинской техники(=14)'2'60000:1,12.1,012'Комплект шин транспортных иммобилизационных'шт*
124	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'93900:1,12.1,012'Контейнер для холодовой цепи'шт*
125	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'5340:1,12.1,012'Кружка Эсмарха'шт*
126	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'8940:1,12.1,012'Лупа простая однолинзовая'шт*
127	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'84150:1,12.1,012'Мешок амбу'шт*
128	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'11910:1,12.1,012'Набор воронок ушных'шт*
129	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'8820:1,12.1,012'Набор желудочных зондов'шт*
130	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'8820:1,12.1,012'Набор зажимов кровоостанавливающих'шт*
131	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'11088:1,12.1,012'Набор катетеров'шт*
132	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'3821:1,12.1,012'Набор клизм'шт*
133	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'20160:1,12.1,012'Набор корцангов прямых и изогнутых'шт*
134	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'8820:1,12.1,012'Набор ножниц для ногтей'шт*
135	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'8820:1,12.1,012'Набор ножниц для перевязывающего материала'шт*
136	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'138600:1,12.1,012'Набор ножниц для разрезания гипсовых повязок'шт*
137	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'25200:1,12.1,012'Набор пинцетов анатомических'шт*
138	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'13860:1,12.1,012'Набор пинцетов хирургических'шт*
139	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'5800:1,12.1,012'Набор трубок газоотводных'шт*
140	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'312900:1,12.1,012'Набор часов песочных'шт*
141	ТЦентр Медицинской техники(=14)'5'57:1,12.1,012'Пипетка глазная'шт*
142	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'38700:1,12.1,012'Подушка для кислорода'шт*
143	П2Набор лаборатории*
144	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'5800:1,12.1,012'Держатель для игл и петель'шт*
145	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'3800:1,12.1,012'Комплект планшет для исследования микроагглютинации'шт*
146	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'3400:1,12.1,012'Комплект укладка для транспортировки биожидкостей'шт*
147	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'25710:1,12.1,012'Лупа ручная'шт*
148	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'15710:1,12.1,012'Набор лабораторной посуды'шт*
149	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'3800:1,12.1,012'Набор планшет для определния группы крови'шт*
150	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'21600:1,12.1,012'Набор штативов'шт*
151	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'49581:1,12.1,012'Прибор Панченникова с капилярами'шт*
152	ТЦентр Медицинской техники(=14)'1'11580:1,12.1,012'Спиртовка'шт*
153	К'*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района
Шифр стройки 66-2022
Наименование объекта - Здание амбулатории
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-9
(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование, мебель и инвентарь
(наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	97864,916	тыс.тенге
Сметная заработная плата	572,759	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,323	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.										
1	**1334-0108-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Облучатель бактерицидный настенный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**		**17935,87**	**--**	**358717**	**--**	**225**	**218680**	**623589**
		НР - 61%; СП - 8%				**17924,60**	**--**	**358492**	**--**		**46192**	
1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	212	1691,00		358492				
1.2	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,49	9,8	23,00				225		
2	**ентр Медицинской техники**	**Облучатель бактерицидный настенно-потолочный**	**шт**	**20**		**37733,14**	**--**	**754663**	**--**		**--**	**754663**
						--	**--**	**--**	**--**	**754663**	**--**	
3	**ентр Медицинской техники**	**Весы медицинские с ростомером**	**шт**	**4**		**474375,00**	**--**	**1897500**	**--**		**--**	**1897500**
						--	**--**	**--**	**--**	**1897500**	**--**	
4	**ентр Медицинской техники**	**Дефибриллятор HeartStart FRX**	**шт**	**1**		**4163657,14**	**--**	**4163657**	**--**		**--**	**4163657**
						--	**--**	**--**	**--**	**4163657**	**--**	
5	**ентр Медицинской техники**	**Камера для хранения стерильных инструментов УФК 3**	**шт**	**3**		**204116,79**	**--**	**612350**	**--**		**--**	**612350**
						--	**--**	**--**	**--**	**612350**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	ентр Медицинской техники	Набор инструментов стоматолога	шт	2		2504700,00	--	5009400	--		--	5009400
						--	--	--	--	5009400	--	
7	ентр Медицинской техники	Негатоскоп 1-но кадровый	шт	1		60991,07	--	60991	--		--	60991
						--	--	--	--	60991	--	
8	1334-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стерилизатор паровой вертикальный круглый электрический, объем рабочей камеры 30 л. Монтаж оборудования	комплект	1		41573,10	--	41573	--	297	25179	72092
		НР - 61%; СП - 8%				41276,40	--	41276	--		5340	
8.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,2	21,2	1947,00		41276				
8.2	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	12,9	12,9	23,00				297		
9	ентр Медицинской техники	Стерилизатор сухожаровой 20 л.	шт	1		693671,79	--	693672	--		--	693672
						--	--	--	--	693672	--	
10	1334-0104-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кресло стоматологическое с электромеханическим приводом. Монтаж оборудования	комплект	1		16528,73	--	16529	--	18	10071	28728
		НР - 61%; СП - 8%				16510,56	--	16511	--		2128	
10.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	8,48	1947,00		16511				
10.2	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,79	0,79	23,00				18		
11	ентр Медицинской техники	Установка стоматологическая с креслом	шт	1		14917500,00	--	14917500	--		--	14917500
						--	--	--	--	14917500	--	
12	1334-0111-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Кресло гинекологическое. Монтаж оборудования	комплект	1		13919,92	--	13920	--	--	8491	24204
		НР - 61%; СП - 8%				13919,92	--	13920	--		1793	
12.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,42	7,42	1876,00		13920				
13	ентр Медицинской техники	Кресло гинекологическое с ручным приводом КГ-3М	шт	1		614428,57	--	614429	--		--	614429
						--	--	--	--	614429	--	
13.1		*Отпускная цена -*				*607142,86*				*607142,86*		
13.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*7285,71*				*7285,71*		
14	ентр Медицинской техники	Набор инструментов акушер-гинеколога	шт	4		116316,75	--	465267	--		--	465267
						--	--	--	--	465267	--	
15	ентр Медицинской техники	Светильник медицинский передвижной	шт	2		1665191,79	--	3330384	--		--	3330384
						--	--	--	--	3330384	--	
16	ентр Медицинской техники	Аппарат для гальванизации и электрофореза ПОТОК-01М	шт	1		287335,71	--	287336	--		--	287336
						--	--	--	--	287336	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ентр Медицинской техники	Аппарат для диодинамотерапии ДИАПУЛЬС	шт	1	1366200,00	--	1366200	--		--	1366200
					--	--	--	--	1366200	--	
18	ентр Медицинской техники	Аппарат для местной дарсонвализации ИСКРА	шт	1	132825,00	--	132825	--		--	132825
					--	--	--	--	132825	--	
19	ентр Медицинской техники	Аппарат для УВЧ терапии	шт	1	1621007,14	--	1621007	--		--	1621007
					--	--	--	--	1621007	--	
20	527-112-0203 СпрСЦ 11.2022	Редуктор-ингалятор кислородный с 2 литровым баллоном	шт.	1	905646,00	--	905646	--		--	905646
					--	--	--	--	905646	--	
21	ентр Медицинской техники	Лампа Соллюкс	шт	1	144210,00	--	144210	--		--	144210
					--	--	--	--	144210	--	
22	ентр Медицинской техники	Небулайзер	шт	1	1100414,46	--	1100414	--		--	1100414
					--	--	--	--	1100414	--	
23	ентр Медицинской техники	Анализатор гематологический	шт	1	9270642,86	--	9270643	--		--	9270643
					--	--	--	--	9270643	--	
24	ентр Медицинской техники	Анализатор мочи переменный	шт	1	912426,43	--	912426	--		--	912426
					--	--	--	--	912426	--	
25	ентр Медицинской техники	Весы торсионные питание автономное	шт	1	1250723,57	--	1250724	--		--	1250724
					--	--	--	--	1250724	--	
26	ентр Медицинской техники	Счетчик лейкоформулы электронный	шт	1	149089,29	--	149089	--		--	149089
					--	--	--	--	149089	--	
27	ентр Медицинской техники	Глюкометр переносной	шт	1	19517,14	--	19517	--		--	19517
					--	--	--	--	19517	--	
28	ентр Медицинской техники	Камера Горяева	шт	1	17348,57	--	17349	--		--	17349
					--	--	--	--	17349	--	
29	ентр Медицинской техники	Комплект дозаторов с переменным объемом	шт	1	632192,79	--	632193	--		--	632193
					--	--	--	--	632193	--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	ентр Медицинской техники	Микроскоп бинокулярный	шт	1		1842201,43	--	1842201	--		--	1842201
						--	--	--	--	1842201	--	
31	1334-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стерилизатор воздушный, объем рабочей камеры 20, 40, 80 дм3, масса до 0,065 т. Монтаж оборудования	комплект	1		50776,74	--	50777	--	135	30891	88202
		НР - 61%; СП - 8%				50641,50	--	50642	--		6533	
31.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26,5	26,5	1911,00		50642				
31.2	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	5,88	5,88	23,00				135		
32	ентр Медицинской техники	Стерилизатор суховоздушный ШС-80	шт	1		693671,79	--	693672	--		--	693672
						--	--	--	--	693672	--	
32.1		*Отпускная цена -*				*685446,43*				*685446,43*		
32.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*8225,36*				*8225,36*		
33	ентр Медицинской техники	Дистиллятор ДЭ-4	шт	1		797112,64	--	797113	--		--	797113
						--	--	--	--	797113	--	
34	ентр Медицинской техники	Термостат ТС-1/20	шт	1		720236,79	--	720237	--		--	720237
						--	--	--	--	720237	--	
35	ентр Медицинской техники	Фотометр Reflotron Plus	шт	1		2262362,14	--	2262362	--		--	2262362
						--	--	--	--	2262362	--	
36	ентр Медицинской техники	Холодильник фармацевтический ХФ-250	шт	4		853332,86	--	3413331	--		--	3413331
						--	--	--	--	3413331	--	
37	ентр Медицинской техники	Центрифуга лабороторная	шт	1		785565,00	--	785565	--		--	785565
						--	--	--	--	785565	--	
38	ентр Медицинской техники	Подставка под биксы с 3-мя полками П-03	шт	6		40660,71	--	243964	--		--	243964
						--	--	--	--	243964	--	
39	ентр Медицинской техники	Коробка стерилизационная	шт	18		31173,21	--	561118	--		--	561118
						--	--	--	--	561118	--	
40	ентр Медицинской техники	Стол для стерильного инструмента СИ-07	шт	4		59635,71	--	238543	--		--	238543
						--	--	--	--	238543	--	
41	ентр Медицинской техники	Стол инструментальный передвижной СИ-06	шт	5		59635,71	--	298179	--		--	298179
						--	--	--	--	298179	--	
42	521-208-0102001 СпрСЦ 11.2022	Табурет винтовой ТВ 2021-1 320х460/600 (с колесами)	шт.	2		20905,00	--	41810	--		--	41810

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--	41810	--	
43	ентр Медицинской техники	Чемодан-укладка неотложной помощи	шт	3	214688,57	--	644066	--		--	644066
					--	--	--	--	644066	--	
44	ентр Медицинской техники	Шкаф для медикаментов ШМ-03	шт	4	406607,14	--	1626429	--		--	1626429
					--	--	--	--	1626429	--	
45	ентр Медицинской техники	Шкаф для медикаментов стеклянный ШМ-02	шт	5	211435,71	--	1057179	--		--	1057179
					--	--	--	--	1057179	--	
46	ентр Медицинской техники	Штатив для инфузионных вливаний ШВ-01-МСК	шт	2	38763,21	--	77526	--		--	77526
					--	--	--	--	77526	--	
47	ентр Медицинской техники	Ширма медицинская Ш-01	шт	6	48792,86	--	292757	--		--	292757
					--	--	--	--	292757	--	
48	ентр Медицинской техники	Стол палатный 1200х700х750	шт	1	86742,86	--	86743	--		--	86743
					--	--	--	--	86743	--	
49	ентр Медицинской техники	Кушетка медицинская К-04	шт	8	183244,29	--	1465954	--		--	1465954
					--	--	--	--	1465954	--	
50	ентр Медицинской техники	Стол медицинский врача 1000х600х750	шт	6	214959,64	--	1289758	--		--	1289758
					--	--	--	--	1289758	--	
51	ентр Медицинской техники	Стол медицинской сестры 1000х550х750	шт	11	650571,43	--	7156286	--		--	7156286
					--	--	--	--	7156286	--	
52	522-101-1219001 СпрСЦ 11.2022	Стул полумягкий	шт.	38	10512,00	--	399456	--		--	399456
					--	--	--	--	399456	--	
53	521-103-0301002 СпрСЦ 11.2022	Шкаф для документов 800х450х2000	шт.	17	83000,00	--	1411000	--		--	1411000
					--	--	--	--	1411000	--	
54	522-101-1229002 СпрСЦ 11.2022	Шкаф для одежды 800х540х1930	шт.	16	78179,00	--	1250864	--		--	1250864
					--	--	--	--	1250864	--	
55	ентр Медицинской техники	Столик пеленальный	шт	6	188123,57	--	1128741	--		--	1128741
					--	--	--	--	1128741	--	
56	ентр Медицинской техники	Кровать палатная КП-01	шт	5	160284,54	--	801423	--		--	801423
					--	--	--	--	801423	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	ентр Медицинской техники	Тумба медицинская прикроватная ТП-01	шт	5	52045,71	--	260229	--		--	260229
					--	--	--	--	260229	--	
58	522-101-1219001 СпрСЦ 11.2022	Стул полумягкий	шт.	9	10512,00	--	94608	--		--	94608
					--	--	--	--	94608	--	
59	ентр Медицинской техники	Тумба медицинская под аппаратуру	шт	3	148547,14	--	445641	--		--	445641
					--	--	--	--	445641	--	
60	522-101-1239001 СпрСЦ 11.2022	Стол	комплект	1	71608,00	--	71608	--		--	71608
					--	--	--	--	71608	--	
61	521-301-1805003 СпрСЦ 11.2022	Стол лабораторный для физических исследований	шт.	1	203945,00	--	203945	--		--	203945
					--	--	--	--	203945	--	
62	521-301-1805003 СпрСЦ 11.2022	Стол лабораторный для химических исследований	шт.	1	203945,00	--	203945	--		--	203945
					--	--	--	--	203945	--	
63	522-101-1216002 СпрСЦ 11.2022	Стол лабораторный 1500х600х850 (постформинг)	шт.	1	96984,00	--	96984	--		--	96984
					--	--	--	--	96984	--	
64	522-101-1216004 СпрСЦ 11.2022	Стол лабораторный, с панелью управления, раковиной и смесителем 160х70х75 см	шт.	1	574955,00	--	574955	--		--	574955
					--	--	--	--	574955	--	
65	521-101-0601001 СпрСЦ 11.2022	Шкаф с полками для посуды 800х450х1800	шт.	2	121942,00	--	243884	--		--	243884
					--	--	--	--	243884	--	
66	521-301-1803001 СпрСЦ 11.2022	Шкаф для химических реактивов 800х500х1800	шт.	2	115889,00	--	231778	--		--	231778
					--	--	--	--	231778	--	
67	522-101-1219001 СпрСЦ 11.2022	Стул полумягкий	шт.	2	10512,00	--	21024	--		--	21024
					--	--	--	--	21024	--	
68	ентр Медицинской техники	Весы электронные для новорожденных	шт	2	105717,86	--	211436	--		--	211436
					--	--	--	--	211436	--	
69	ентр Медицинской техники	Стол медицинский специалиста 1000х600х750	шт	1	214959,64	--	214960	--		--	214960
					--	--	--	--	214960	--	
70	522-101-1219001 СпрСЦ 11.2022	Стул полумягкий	шт.	1	10512,00	--	10512	--		--	10512
					--	--	--	--	10512	--	
71	ентр Медицинской техники	Стол медицинский помощника 1000х600х750	шт	5	214959,64	--	1074798	--		--	1074798
					--	--	--	--	1074798	--	
72	522-101-1219001 СпрСЦ 11.2022	Стул полумягкий	шт.	5	10512,00	--	52560	--		--	52560
					--	--	--	--	52560	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	521-108-0507004 СпрСЦ 11.2022	Стеллаж металлический 1800х1000х600 мм	шт.	39	36071,00	--	1406769	--		--	1406769
					--	--	--	--	1406769	--	
74	ентр Медицинской техники	Тележка медицинская многофункциональнаяТВп-01-МСК	шт	1	1572214,29	--	1572214	--		--	1572214
					--	--	--	--	1572214	--	
75	522-103-0167 СпрСЦ 11.2022	Подтоварник ПП-12/6 (1200х600х300)	шт.	1	107143,00	--	107143	--		--	107143
					--	--	--	--	107143	--	
76	ентр Медицинской техники	Шкаф аптечный	шт	1	349112,89	--	349113	--		--	349113
					--	--	--	--	349113	--	
77	ентр Медицинской техники	Витрина аптечная	шт	2	67767,86	--	135536	--		--	135536
					--	--	--	--	135536	--	
78	ентр Медицинской техники	Прилавок-витрина аптечная	шт	4	135535,71	--	542143	--		--	542143
					--	--	--	--	542143	--	
79	ентр Медицинской техники	Кассовый аппарат	шт	1	67767,86	--	67768	--		--	67768
					--	--	--	--	67768	--	
80	ентр Медицинской техники	Вешалка гардеробная	шт	3	43913,57	--	131741	--		--	131741
					--	--	--	--	131741	--	
81	521-301-0503 СпрСЦ 11.2022 прим	Электросушитель для рук	шт.	4	8045,00	--	32180	--		--	32180
					--	--	--	--	32180	--	
82	ентр Медицинской техники	Банкетка медицинская 2-х местная	шт	8	96991,07	--	775929	--		--	775929
					--	--	--	--	775929	--	
83	ентр Медицинской техники	Бытовой холодильник	шт	1	307639,29	--	307639	--		--	307639
					--	--	--	--	307639	--	
84	ентр Медицинской техники	Контейнер для отходов	шт	2	85516,07	--	171032	--		--	171032
					--	--	--	--	171032	--	
85	ентр Медицинской техники	Прибор для определения глюкозы крови	шт	1	21143,57	--	21144	--		--	21144
					--	--	--	--	21144	--	
86	ентр Медицинской техники	Аппарат для измерения внутриглазного давления	шт	1	945497,14	--	945497	--		--	945497
					--	--	--	--	945497	--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87	522-101-1216002 СпрСЦ 11.2022	Стол лабораторный 1500х600х850 (постформинг)	шт.	1		96984,00	--	96984	--		--	96984
						--	--	--	--	96984	--	
88	1334-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стерилизатор воздушный, объем рабочей камеры 20, 40, 80 дм3, масса до 0,065 т. Монтаж оборудования	комплект	1		50776,74	--	50777	--	135	30891	88202
		НР - 61%; СП - 8%				50641,50	--	50642	--		6533	
88.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26,5	26,5	1911,00		50642				
88.2	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	5,88	5,88	23,00				135		
89	ентр Медицинской техники	Стерилизатор суховоздушныйШС-80	шт	1		693671,79	--	693672	--		--	693672
						--	--	--	--	693672	--	
89.1		*Отпускная цена -*				*685446,43*				*685446,43*		
89.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*8225,36*				*8225,36*		
90	1334-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стерилизатор паровой вертикальный круглый электрический, объем рабочей камеры 30 л. Монтаж оборудования	комплект	1		41573,10	--	41573	--	297	25179	72092
		НР - 61%; СП - 8%				41276,40	--	41276	--		5340	
90.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,2	21,2	1947,00		41276				
90.2	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	12,9	12,9	23,00				297		
91	Прайс-лист	Стерилизатор паровой ГП-160	шт	1		1728351,43	--	1728351	--		--	1728351
						--	--	--	--	1728351	--	
91.1		*Отпускная цена -*				*1707857,14*				*1707857,14*		
91.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*20494,29*				*20494,29*		
92	522-103-0139 СпрСЦ 11.2022	Ванна моечная ВМС-С-2/500 (1200х600х850)	шт.	1		132500,00	--	132500	--		--	132500
						--	--	--	--	132500	--	
93	522-103-0160 СпрСЦ 11.2022	Стол производственный СПБ-П-15/7 (1500х700х850)	шт.	1		195055,00	--	195055	--		--	195055
						--	--	--	--	195055	--	
94	ентр Медицинской техники	Секундомер	шт	2		75357,86	--	150716	--		--	150716
						--	--	--	--	150716	--	
		Набор врачебного приема -8кт.										
95	ентр Медицинской техники	Лента измерительная	шт	8		5475,64	--	43805	--		--	43805
						--	--	--	--	43805	--	
96	ентр Медицинской техники	Лоток почкообразный	шт	8		4608,21	--	36866	--		--	36866
						--	--	--	--	36866	--	
97	ентр Медицинской техники	Стакан для дезинфекционного раствора	шт	8		677,68	--	5421	--		--	5421
						--	--	--	--	5421	--	
98	ентр Медицинской техники	Термометр медицинский	шт	40		10544,68	--	421787	--		--	421787

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--	421787	--	
99	ентр Медицинской техники	Прибор для измерения артериального давления	шт	8	21346,88	--	170775	--		--	170775
					--	--	--	--	170775	--	
100	ентр Медицинской техники	Фонендоскоп	шт	16	10300,71	--	164811	--		--	164811
					--	--	--	--	164811	--	
101	ентр Медицинской техники	Шпатель медицинский	шт	160	68,67	--	10987	--		--	10987
					--	--	--	--	10987	--	
		Набор акушера									
102	ентр Медицинской техники	Кружка для спринцевания с набором наконечников	шт	2	474,38	--	949	--		--	949
					--	--	--	--	949	--	
103	ентр Медицинской техники	Молокоотсос	шт	2	90564,96	--	181130	--		--	181130
					--	--	--	--	181130	--	
104	ентр Медицинской техники	Набор для введения ВМС	шт	2	3444,41	--	6889	--		--	6889
					--	--	--	--	6889	--	
105	ентр Медицинской техники	Стетоскоп акушерский	шт	2	18297,32	--	36595	--		--	36595
					--	--	--	--	36595	--	
106	ентр Медицинской техники	Набор инструментов акушера	шт	2	116316,75	--	232634	--		--	232634
					--	--	--	--	232634	--	
107	ентр Медицинской техники	Тазомер	шт	2	32094,86	--	64190	--		--	64190
					--	--	--	--	64190	--	
		Набор фельдшера									
108	ентр Медицинской техники	Векоподъемник	шт	2	8376,11	--	16752	--		--	16752
					--	--	--	--	16752	--	
109	ентр Медицинской техники	Грелка резиновая	шт	2	6776,79	--	13554	--		--	13554
					--	--	--	--	13554	--	
110	ентр Медицинской техники	Комплект жгутов кровоостанавливающих	шт	1	1349,94	--	1350	--		--	1350
					--	--	--	--	1350	--	
111	ентр Медицинской техники	Комплект шин транспортных иммобилизационных	шт	2	54214,29	--	108429	--		--	108429

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--	108429	--	
112	ентр Медицинской техники	Контейнер для холодовой цепи	шт	1	84845,36	--	84845	--		--	84845
					--	--	--	--	84845	--	
113	ентр Медицинской техники	Кружка Эсмарха	шт	1	4825,07	--	4825	--		--	4825
					--	--	--	--	4825	--	
114	ентр Медицинской техники	Лупа простая однолинзовая	шт	1	8077,93	--	8078	--		--	8078
					--	--	--	--	8078	--	
115	ентр Медицинской техники	Мешок амбу	шт	1	76035,54	--	76036	--		--	76036
					--	--	--	--	76036	--	
116	ентр Медицинской техники	Набор воронок ушных	шт	1	10761,54	--	10762	--		--	10762
					--	--	--	--	10762	--	
117	ентр Медицинской техники	Набор желудочных зондов	шт	1	7969,50	--	7970	--		--	7970
					--	--	--	--	7970	--	
118	ентр Медицинской техники	Набор зажимов кровоостанавливающих	шт	1	7969,50	--	7970	--		--	7970
					--	--	--	--	7970	--	
119	ентр Медицинской техники	Набор катетеров	шт	1	10018,80	--	10019	--		--	10019
					--	--	--	--	10019	--	
120	ентр Медицинской техники	Набор клизм	шт	1	3452,55	--	3453	--		--	3453
					--	--	--	--	3453	--	
121	ентр Медицинской техники	Набор корцангов прямых и изогнутых	шт	1	18216,00	--	18216	--		--	18216
					--	--	--	--	18216	--	
122	ентр Медицинской техники	Набор ножниц для ногтей	шт	1	7969,50	--	7970	--		--	7970
					--	--	--	--	7970	--	
123	ентр Медицинской техники	Набор ножниц для перевязывающего материала	шт	1	7969,50	--	7970	--		--	7970
					--	--	--	--	7970	--	
124	ентр Медицинской техники	Набор ножниц для разрезания гипсовых повязок	шт	1	125235,00	--	125235	--		--	125235
					--	--	--	--	125235	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
125	ентр Медицинской техники	Набор пинцетов анатомических	шт	1	22770,00	--	22770	--		--	22770
					--	--	--	--	22770	--	
126	ентр Медицинской техники	Набор пинцетов хирургических	шт	1	12523,50	--	12524	--		--	12524
					--	--	--	--	12524	--	
127	ентр Медицинской техники	Набор трубок газоотводных	шт	1	5240,71	--	5241	--		--	5241
					--	--	--	--	5241	--	
128	ентр Медицинской техники	Набор часов песочных	шт	1	282727,50	--	282728	--		--	282728
					--	--	--	--	282728	--	
129	ентр Медицинской техники	Пипетка глазная	шт	5	51,50	--	258	--		--	258
					--	--	--	--	258	--	
130	ентр Медицинской техники	Подушка для кислорода	шт	1	34968,21	--	34968	--		--	34968
					--	--	--	--	34968	--	
		Набор лаборатории									
131	ентр Медицинской техники	Держатель для игл и петель	шт	1	5240,71	--	5241	--		--	5241
					--	--	--	--	5241	--	
132	ентр Медицинской техники	Комплект планшет для исследования микроагглютинации	шт	1	3433,57	--	3434	--		--	3434
					--	--	--	--	3434	--	
133	ентр Медицинской техники	Комплект укладка для транспортировки биожидкостей	шт	1	3072,14	--	3072	--		--	3072
					--	--	--	--	3072	--	
134	ентр Медицинской техники	Лупа ручная	шт	1	23230,82	--	23231	--		--	23231
					--	--	--	--	23231	--	
135	ентр Медицинской техники	Набор лабораторной посуды	шт	1	14195,11	--	14195	--		--	14195
					--	--	--	--	14195	--	
136	ентр Медицинской техники	Набор планшет для определния группы крови	шт	1	3433,57	--	3434	--		--	3434
					--	--	--	--	3434	--	
137	ентр Медицинской техники	Набор штативов	шт	1	19517,14	--	19517	--		--	19517
					--	--	--	--	19517	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
138	**ентр Медицинской техники**	**Прибор Панченникова с капилярами**	**шт**	**1**	**44799,97**	**--**	**44800**	**--**		**--**	**44800**
					--	**--**	**--**	**--**	**44800**	**--**	
139	**ентр Медицинской техники**	**Спиртовка**	**шт**	**1**	**10463,36**	**--**	**10463**	**--**		**--**	**10463**
					--	**--**	**--**	**--**	**10463**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**97441667**	**--**	**1107**	**349382**	**97864910**
							572759	**--**	**96867801**	**73859**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**96823579**				
	Заготов.складские расходы		Тенге				**44230**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**96867809**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**573866**				
	Материалы		Тенге				**1107**				
	Всего заработная плата		Тенге					**572759**			
		Накладные расходы	Тенге				**349382**				
		Сметная прибыль	Тенге				**73859**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**997107**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**323**
		Сметная заработная плата	Тенге					**572759**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**97864916**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**323**
		Сметная заработная плата	Тенге					**572759**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**97864916**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**572759**				
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1107**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**96867809**		
		- Накладные расходы	Тенге							**349382**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**73859**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-9

на Технологическоеоборудование, мебель и инвентарь

Наименование объекта - Здание амбулатории

Основание: ТХ

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	212	1691 / --	- / --	- / -	358492
2	20459Т	007-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	53	1911 / --	- / --	- / -	101283
3	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	50,88	1947 / --	- / --	- / -	99063
4	20458Т	007-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,42	1876 / --	- / --	- / -	13920
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**572758**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**323,3**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**572758**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
5	244589С	217-604-0101 РСНБ РК 2022	Электроэнергия	кВт/ч	48,15	23 / --	23 / --	- / -	1107
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**1107**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 80,2791% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6		ТЦентр Медицинской техники	Установка стоматологическая с креслом	шт	1	14917500 --	14917500 --	- -	14917500
7		ТЦентр Медицинской техники	Анализатор гематологический	шт	1	9270642,86 --	9270642,86 --	- -	9270643
8		ТЦентр Медицинской техники	Стол медицинской сестры 1000х550х750	шт	11	650571,43 --	650571,43 --	- -	7156286
9		ТЦентр Медицинской техники	Набор инструментов стоматолога	шт	2	2504700 --	2504700 --	- -	5009400
10		ТЦентр Медицинской техники	Дефибриллятор HeartStart FRX	шт	1	4163657,14 --	4163657,14 --	- -	4163657
11		ТЦентр Медицинской техники	Холодильник фармацевтический ХФ-250	шт	4	853332,86 --	853332,86 --	- -	3413331
12		ТЦентр Медицинской техники	Светильник медицинский передвижной	шт	2	1665191,79 --	1665191,79 --	- -	3330384
13		ТЦентр Медицинской техники	Фотометр Reflotron Plus	шт	1	2262362,14 --	2262362,14 --	- -	2262362
14		ТЦентр Медицинской техники	Весы медицинские с ростомером	шт	4	474375 --	474375 --	- -	1897500
15		ТЦентр Медицинской техники	Микроскоп бинокулярный	шт	1	1842201,43 --	1842201,43 --	- -	1842201
16		ТПрайс-лист	Стерилизатор паровой ГП-160	шт	1	1728351,43 --	1707857,14 --	- -	1728351

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17		ТЦентр Медицинской техники	Шкаф для медикаментов ШМ-03	шт	4	406607,14 --	406607,14 --	- -	1626429
18		ТЦентр Медицинской техники	Аппарат для УВЧ терапии	шт	1	1621007,14 --	1621007,14 --	- -	1621007
19		ТЦентр Медицинской техники	Тележка медицинская многофункциональная ТВп-01-МСК	шт	1	1572214,29 --	1572214,29 --	- -	1572214
20		ТЦентр Медицинской техники	Кушетка медицинская К-04	шт	8	183244,29 --	183244,29 --	- -	1465954
21	521-103-0301002	521-103-0301002 СпрСЦ 11.2022	Шкаф для документов 800х450х2000	шт.	17	83000 --	83000 --	- -	1411000
22	521-108-0507004	521-108-0507004 СпрСЦ 11.2022	Стеллаж металлический 1800х1000х600 мм	шт.	39	36071 --	36071 --	- -	1406769
23		ТЦентр Медицинской техники	Стерилизатор суховоздушный ШС-80	шт	2	693671,79 --	685446,43 --	- -	1387344
24		ТЦентр Медицинской техники	Аппарат для диодинамотерапии ДИАПУЛЬС	шт	1	1366200 --	1366200 --	- -	1366200
25		ТЦентр Медицинской техники	Стол медицинский врача 1000х600х750	шт	6	214959,64 --	214959,64 --	- -	1289758
26	522-101-1229002	522-101-1229002 СпрСЦ 11.2022	Шкаф для одежды 800х540х1930	шт.	16	78179 --	78179 --	- -	1250864
27		ТЦентр Медицинской техники	Весы торсионные питание автономное	шт	1	1250723,57 --	1250723,57 --	- -	1250724

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28		ТЦентр Медицинской техники	Столик пеленальный	шт	6	188123,57 --	188123,57 --	- -	1128741
29		ТЦентр Медицинской техники	Небулайзер	шт	1	1100414,46 --	1100414,46 --	- -	1100414
30		ТЦентр Медицинской техники	Стол медицинский помощника 1000х600х750	шт	5	214959,64 --	214959,64 --	- -	1074798
31		ТЦентр Медицинской техники	Шкаф для медикаментов стеклянный ШМ-02	шт	5	211435,71 --	211435,71 --	- -	1057179
32		ТЦентр Медицинской техники	Аппарат для измерения внутриглазного давления	шт	1	945497,14 --	945497,14 --	- -	945497
33		ТЦентр Медицинской техники	Анализатор мочи переменный	шт	1	912426,43 --	912426,43 --	- -	912426
34	527-112-0203	527-112-0203 СпрСЦ 11.2022	Редуктор-ингалятор кислородный с 2 литровым баллоном	шт.	1	905646 --	905646 --	- -	905646
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 15,8152% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
35		ТЦентр Медицинской техники	Кровать палатная КП-01	шт	5	160284,54 --	160284,54 --	- -	801423
36		ТЦентр Медицинской техники	Дистиллятор ДЭ-4	шт	1	797112,64 --	797112,64 --	- -	797113
37		ТЦентр Медицинской техники	Центрифуга лабороторная	шт	1	785565 --	785565 --	- -	785565
38		ТЦентр Медицинской техники	Банкетка медицинская 2-х местная	шт	8	96991,07 --	96991,07 --	- -	775929

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39		ТЦентр Медицинской техники	Облучатель бактерицидный настенно-потолочный	шт	20	37733,14 --	37733,14 --	- -	754663
40		ТЦентр Медицинской техники	Термостат ТС-1/20	шт	1	720236,79 --	720236,79 --	- -	720237
41		ТЦентр Медицинской техники	Стерилизатор сухожаровой 20 л.	шт	1	693671,79 --	693671,79 --	- -	693672
42		ТЦентр Медицинской техники	Чемодан-укладка неотложной помощи	шт	3	214688,57 --	214688,57 --	- -	644066
43		ТЦентр Медицинской техники	Комплект дозаторов с переменным объемом	шт	1	632192,79 --	632192,79 --	- -	632193
44		ТЦентр Медицинской техники	Кресло гинекологическое с ручным приводом КГ-3М	шт	1	614428,57 --	607142,86 --	- -	614429
45		ТЦентр Медицинской техники	Камера для хранения стерильных инструментов УФК 3	шт	3	204116,79 --	204116,79 --	- -	612350
46	522-101-1219001	522-101-1219001 СпрСЦ 11.2022	Стул полумягкий	шт.	55	10512 --	10512 --	- -	578160
47	522-101-1216004	522-101-1216004 СпрСЦ 11.2022	Стол лабораторный, с панелью управления, раковиной и смесителем 160х70х75 см	шт.	1	574955 --	574955 --	- -	574955
48		ТЦентр Медицинской техники	Коробка стерилизационная	шт	18	31173,21 --	31173,21 --	- -	561118
49		ТЦентр Медицинской техники	Прилавок-витрина аптечная	шт	4	135535,71 --	135535,71 --	- -	542143

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50		ТЦентр Медицинской техники	Набор инструментов акушер-гинеколога	шт	4	116316,75 --	116316,75 --	- -	465267
51		ТЦентр Медицинской техники	Тумба медицинская под аппаратуру	шт	3	148547,14 --	148547,14 --	- -	445641
52		ТЦентр Медицинской техники	Термометр медицинский	шт	40	10544,68 --	10544,68 --	- -	421787
53		ТЦентр Медицинской техники	Шкаф аптечный	шт	1	349112,89 --	349112,89 --	- -	349113
54		ТЦентр Медицинской техники	Бытовой холодильник	шт	1	307639,29 --	307639,29 --	- -	307639
55		ТЦентр Медицинской техники	Стол инструментальный передвижной СИ-06	шт	5	59635,71 --	59635,71 --	- -	298179
56		ТЦентр Медицинской техники	Ширма медицинская Ш-01	шт	6	48792,86 --	48792,86 --	- -	292757
57		ТЦентр Медицинской техники	Аппарат для гальванизации и электрофореза ПОТОК-01М	шт	1	287335,71 --	287335,71 --	- -	287336
58		ТЦентр Медицинской техники	Набор часов песочных	шт	1	282727,5 --	282727,5 --	- -	282728
59		ТЦентр Медицинской техники	Тумба медицинская прикроватная ТП-01	шт	5	52045,71 --	52045,71 --	- -	260229
60		ТЦентр Медицинской техники	Подставка под биксы с 3-мя полками П-03	шт	6	40660,71 --	40660,71 --	- -	243964

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	521-101-0601001	521-101-0601001 СпрСЦ 11.2022	Шкаф с полками для посуды 800x450x1800	шт.	2	121942 --	121942 --	- -	243884
62		ТЦентр Медицинской техники	Стол для стерильного инструмента СИ-07	шт	4	59635,71 --	59635,71 --	- -	238543
63		ТЦентр Медицинской техники	Набор инструментов акушера	шт	2	116316,75 --	116316,75 --	- -	232634
64	521-301-1803001	521-301-1803001 СпрСЦ 11.2022	Шкаф для химических реактивов 800x500x1800	шт.	2	115889 --	115889 --	- -	231778
65		ТЦентр Медицинской техники	Стол медицинский специалиста 1000x600x750	шт	1	214959,64 --	214959,64 --	- -	214960
66		ТЦентр Медицинской техники	Весы электронные для новорожденных	шт	2	105717,86 --	105717,86 --	- -	211436
67	521-301-1805003	521-301-1805003 СпрСЦ 11.2022	Стол лабораторный для физических исследований	шт.	1	203945 --	203945 --	- -	203945
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 3,9057% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
68	521-301-1805003	521-301-1805003 СпрСЦ 11.2022	Стол лабораторный для химических исследований	шт.	1	203945 --	203945 --	- -	203945
69	522-103-0160	522-103-0160 СпрСЦ 11.2022	Стол производственный СПБ-П-15/7 (1500x700x850)	шт.	1	195055 --	195055 --	- -	195055
70	522-101-1216002	522-101-1216002 СпрСЦ 11.2022	Стол лабораторный 1500x600x850 (постформинг)	шт.	2	96984 --	96984 --	- -	193968
71		ТЦентр Медицинской техники	Молокоотсос	шт	2	90564,96 --	90564,96 --	- -	181130

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72		ТЦентр Медицинской техники	Контейнер для отходов	шт	2	85516,07 --	85516,07 --	- -	171032
73		ТЦентр Медицинской техники	Прибор для измерения артериального давления	шт	8	21346,88 --	21346,88 --	- -	170775
74		ТЦентр Медицинской техники	Фонендоскоп	шт	16	10300,71 --	10300,71 --	- -	164811
75		ТЦентр Медицинской техники	Секундомер	шт	2	75357,86 --	75357,86 --	- -	150716
76		ТЦентр Медицинской техники	Счетчик лейкоформулы электронный	шт	1	149089,29 --	149089,29 --	- -	149089
77		ТЦентр Медицинской техники	Лампа Соллюкс	шт	1	144210 --	144210 --	- -	144210
78		ТЦентр Медицинской техники	Витрина аптечная	шт	2	67767,86 --	67767,86 --	- -	135536
79		ТЦентр Медицинской техники	Аппарат для местной дарсонвализации ИСКРА	шт	1	132825 --	132825 --	- -	132825
80	522-103-0139	522-103-0139 СпрСЦ 11.2022	Ванна моечная ВМС-С-2/500 (1200х600х850)	шт.	1	132500 --	132500 --	- -	132500
81		ТЦентр Медицинской техники	Вешалка гардеробная	шт	3	43913,57 --	43913,57 --	- -	131741
82		ТЦентр Медицинской техники	Набор ножниц для разрезания гипсовых повязок	шт	1	125235 --	125235 --	- -	125235

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83		ТЦентр Медицинской техники	Комплект шин транспортных иммобилизационных	шт	2	54214,29 --	54214,29 --	- -	108429
84	522-103-0167	522-103-0167 СпрСЦ 11.2022	Подтоварник ПП-12/6 (1200х600х300)	шт.	1	107143 --	107143 --	- -	107143
85		ТЦентр Медицинской техники	Стол палатный 1200х700х750	шт	1	86742,86 --	86742,86 --	- -	86743
86		ТЦентр Медицинской техники	Контейнер для холодовой цепи	шт	1	84845,36 --	84845,36 --	- -	84845
87		ТЦентр Медицинской техники	Штатив для инфузионных вливаний ШВ-01-МСК	шт	2	38763,21 --	38763,21 --	- -	77526
88		ТЦентр Медицинской техники	Мешок амбу	шт	1	76035,54 --	76035,54 --	- -	76036
89	522-101-1239001	522-101-1239001 СпрСЦ 11.2022	Стол	комплект	1	71608 --	71608 --	- -	71608
90		ТЦентр Медицинской техники	Кассовый аппарат	шт	1	67767,86 --	67767,86 --	- -	67768
91		ТЦентр Медицинской техники	Тазомер	шт	2	32094,86 --	32094,86 --	- -	64190
92		ТЦентр Медицинской техники	Негатоскоп 1-но кадровый	шт	1	60991,07 --	60991,07 --	- -	60991
93		ТЦентр Медицинской техники	Прибор Панченникова с капилярами	шт	1	44799,97 --	44799,97 --	- -	44800

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94		ТЦентр Медицинской техники	Лента измерительная	шт	8	5475,64 --	5475,64 --	- -	43805
95	521-208-0102001	521-208-0102001 СпрСЦ 11.2022	Табурет винтовой ТВ 2021-1 320х460/600 (с колесами)	шт.	2	20905 --	20905 --	- -	41810
96		ТЦентр Медицинской техники	Лоток почкообразный	шт	8	4608,21 --	4608,21 --	- -	36866
97		ТЦентр Медицинской техники	Стетоскоп акушерский	шт	2	18297,32 --	18297,32 --	- -	36595
98		ТЦентр Медицинской техники	Подушка для кислорода	шт	1	34968,21 --	34968,21 --	- -	34968
99	521-301-0503 прим	521-301-0503 СпрСЦ 11.2022	Электросушитель для рук	шт.	4	8045 --	8045 --	- -	32180
100		ТЦентр Медицинской техники	Лупа ручная	шт	1	23230,82 --	23230,82 --	- -	23231
101		ТЦентр Медицинской техники	Набор пинцетов анатомических	шт	1	22770 --	22770 --	- -	22770
102		ТЦентр Медицинской техники	Прибор для определения глюкозы крови	шт	1	21143,57 --	21143,57 --	- -	21144
103		ТЦентр Медицинской техники	Набор штативов	шт	1	19517,14 --	19517,14 --	- -	19517
104		ТЦентр Медицинской техники	Глюкометр переносной	шт	1	19517,14 --	19517,14 --	- -	19517

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
105		ТЦентр Медицинской техники	Набор корцангов прямых и изогнутых	шт	1	18216 --	18216 --	- -	18216
106		ТЦентр Медицинской техники	Камера Горяева	шт	1	17348,57 --	17348,57 --	- -	17349
107		ТЦентр Медицинской техники	Векоподъемник	шт	2	8376,11 --	8376,11 --	- -	16752
108		ТЦентр Медицинской техники	Набор лабораторной посуды	шт	1	14195,11 --	14195,11 --	- -	14195
109		ТЦентр Медицинской техники	Грелка резиновая	шт	2	6776,79 --	6776,79 --	- -	13554
110		ТЦентр Медицинской техники	Набор пинцетов хирургических	шт	1	12523,5 --	12523,5 --	- -	12524
111		ТЦентр Медицинской техники	Шпатель медицинский	шт	160	68,67 --	68,67 --	- -	10987
112		ТЦентр Медицинской техники	Набор воронок ушных	шт	1	10761,54 --	10761,54 --	- -	10762
113		ТЦентр Медицинской техники	Спиртовка	шт	1	10463,36 --	10463,36 --	- -	10463
114		ТЦентр Медицинской техники	Набор катетеров	шт	1	10018,8 --	10018,8 --	- -	10019
115		ТЦентр Медицинской техники	Лупа простая однолинзовая	шт	1	8077,93 --	8077,93 --	- -	8078

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
116		ТЦентр Медицинской техники	Набор желудочных зондов	шт	1	7969,5 --	7969,5 --	- -	7970
117		ТЦентр Медицинской техники	Набор ножниц для ногтей	шт	1	7969,5 --	7969,5 --	- -	7970
118		ТЦентр Медицинской техники	Набор ножниц для перевязывающего материала	шт	1	7969,5 --	7969,5 --	- -	7970
119		ТЦентр Медицинской техники	Набор зажимов кровоостанавливающих	шт	1	7969,5 --	7969,5 --	- -	7970
120		ТЦентр Медицинской техники	Набор для введения ВМС	шт	2	3444,41 --	3444,41 --	- -	6889
121		ТЦентр Медицинской техники	Стакан для дезинфекционного раствора	шт	8	677,68 --	677,68 --	- -	5421
122		ТЦентр Медицинской техники	Держатель для игл и петель	шт	1	5240,71 --	5240,71 --	- -	5241
123		ТЦентр Медицинской техники	Набор трубок газоотводных	шт	1	5240,71 --	5240,71 --	- -	5241
124		ТЦентр Медицинской техники	Кружка Эсмарха	шт	1	4825,07 --	4825,07 --	- -	4825
125		ТЦентр Медицинской техники	Набор клизм	шт	1	3452,55 --	3452,55 --	- -	3453
126		ТЦентр Медицинской техники	Набор планшет для определния группы крови	шт	1	3433,57 --	3433,57 --	- -	3434

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
127		ТЦентр Медицинской техники	Комплект планшет для исследования микроагглютинации	шт	1	3433,57 --	3433,57 --	- -	3434
128		ТЦентр Медицинской техники	Комплект укладка для транспортировки биожидкостей	шт	1	3072,14 --	3072,14 --	- -	3072
129		ТЦентр Медицинской техники	Комплект жгутов кровоостанавливающих	шт	1	1349,94 --	1349,94 --	- -	1350
130		ТЦентр Медицинской техники	Кружка для спринцевания с набором наконечников	шт	2	474,38 --	474,38 --	- -	949
131		ТЦентр Медицинской техники	Пипетка глазная	шт	5	51,5 --	51,5 --	- -	258
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**96867801**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э99920

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э99920'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''6.06'''''*
2	Ю''Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района'66-2022'3-1'Выгреб на 10 м^3''3'3-1-1'Выгреб на 10 м^3'АС''в текущих ценах на 2022г.*
3	Р Земляные работы*
4	Х(5,4+5,4+0,85):2=Ф1*
5	ХФ1.Ф1.5,05=Ф2*
6	Е11-010101-0338'Ф2.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
7	Е11-010205-0302'Ф2.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
8	Е11-010201-1001'5,4.5,4.1=Ф3''Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки/галечниковая'м^3*
9	Е11-010104-0405'Ф2-Ф3=Ф4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
10	Е11-010201-0501'Ф4''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
11	Р Стены и днище*
12	Е11-060101-0101(РС100463РС100771)'0,12''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
13	Е11-061301-0103(РС100533РС279243)'16,75''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство/В20,W6/'м^3*
14	С1214-403-0101'(83+87,2+100,08+21+15,24+27,72+13,44+2,08+1,56).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
15	С1214-210-0101'(55,2+0,48).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
16	С1214-210-0501'(20,16+7+35+13,2+9,5+1,26).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм'т*
17	П Покрытие*
18	Е11-060801-0102(РС100533РС279481)'3,87''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м/В25/'м^3*
19	С1214-210-0201'(136,32+136,32+7,68).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
20	П Кольца стеновые КЦ7-3=4шт,Опорное кольцо КЦО-1=1шт*
21	Е11-070201-0201(РС295549)'0,049.4+0,02''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
22	С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
23	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
24	Е11-231201-0101(РС313274)'1''Люки. Установка'шт.*
25	С1244-202-0101'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
26	П отмостка*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	E11-060101-0101(PC100463PC100467)'5,34.0,15''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
28	П ДЫХАТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДУ-1*
29	E11-230201-0101(PC249132)(PC296001PC157331)'0,002''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка'км трубопровода*
30	E11-060701-0202(PC100533PC100775)'0,2''Пояса без опалубки. Устройство'м^3*
31	C1214-210-0201'(0,4+0,36.4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
32	E11-200701-0101'1''Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами'зонт*
33	C1261-301-0219'0,34+3,53''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
34	C1217-101-0107'0,088.3.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
35	П КРЫШКА*
36	E11-100201-0101(PC268274)'3,14.0,305.0,305''Щиты. Укладка над подпольными каналами'м^2*
37	C1218-101-0101'3,14.0,305.0,305''Щиты из досок, толщина 25 мм'м^2*
38	E11-100107-0611'0,69''Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с двух сторон'м^2*
39	C1261-107-0466'0,002.0,3''Войлок строительный'т*
40	C1214-210-0201'2,48.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
41	E11-110101-0405'3,14.0,305.0,305''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
42	П Изоляционные работы*
43	E11-080101-0301'3,4.3,45.4+3,4.3,4=Ф1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом'м^2 поверхности*
44	E11-061401-0104'Ф1''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
45	E11-080101-0307(H5.1,5)(H52.1,5)(H53.1,5)K=1,5'Ф1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя/в 3 слоя/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
46	E11-080101-0307(PC295746)'Ф1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
47	C1235-201-0202'Ф1.2,4''Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693-2000'кг*
48	E11-061401-0501'10''Емкости. Испытание на водонепроницаемость'м^3 емкости*
49	K'*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района
Шифр стройки 66-2022
Наименование объекта - Выгреб на 10 м3
Шифр объекта 3-1

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

на Выгреб на 10 м3

(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	3797,189	тыс.тенге
Сметная заработная плата	760,955	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,436	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы										
1	**Е11-010101-0338 1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³**	**м³ грунта**		**166,209167**	**281,71**	**281,71**	**46823**	**46823**	**--**	**8528**	**59779**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**71,27**	**--**	**11846**		**4428**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0271	4,5043							
1.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,027108	4,505598		10392,00		46822			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027108	4,505598		2629,00		11845			
2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м³ грунта**		**5,1404897**	**2473,18**	**--**	**12713**	**--**	**--**	**9154**	**23616**
		НР - 72%; СП - 8%				**2473,18**	**--**	**12713**	**--**		**1749**	
2.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	8,549662	1487,00		12713				
3	**Е11-010201-1001 1101-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки/галечниковая**	**м³**		**29,16**	**708,98**	**706,39**	**20674**	**20598**	**10**	**4577**	**27271**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,27**	**215,72**	**66**	**6290**		**2020**	
3.1	20005 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0019	0,055404	1165,00		65				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0916	2,6711							
3.3	613 С	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,027972	0,815664		116,00		95			
3.4	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,027972	0,815664		6109,00		4983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027972	0,815664		2199,00		1794			
3.5	1669 С	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	0,021168	0,617259		11458,00		7073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021168	0,617259		2629,00		1623			
3.6	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001188	0,034642		5130,00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,034642		1840,00		64			
3.7	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,027972	0,815664		5849,00		4771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027972	0,815664		2199,00		1794			
3.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000119	0,003464		7379,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000119	0,003464		1840,00		6			
3.9	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,013176	0,384212		9042,00		3474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	0,384212		2629,00		1010			
3.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,004	0,11664	80,00				9		
4	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**		**142,189656**	**37,11**	**37,11**	**5277**	**5276**	**--**	**1105**	**6892**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,79**	**--**	**1534**		**510**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,583							
4.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004104	0,583546		9042,00		5276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	0,583546		2629,00		1534			
5	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**		**142,189656**	**241,97**	**116,12**	**34406**	**16511**	**--**	**18224**	**56841**
		НР - 72%; СП - 8%				**125,85**	**52,16**	**17895**	**7417**		**4210**	
5.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	16,579314	1079,00		17889				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	4,0382							
5.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02835	4,031077		4044,00		16302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	4,031077		1840,00		7417			
5.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	16,124307		13,00		210			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**119893**	**89208**	**10**	**41588**	**174399**
								30674	**27087**	**--**	**12917**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**119893**				
	Материалы		Тенге					**9**				
	Всего заработная плата		Тенге						**57761**			
		Накладные расходы	Тенге					**41588**				
		Сметная прибыль	Тенге					**12917**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**174398**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**39**
		Сметная заработная плата	Тенге						**57761**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**174398**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**39**
		Сметная заработная плата	Тенге						**57761**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2. Стены и днище										
6	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	**0,12**		**52370,19**	**1585,49**	**6284**	**190**	**5868**	**245**	**7051**
		НР - 91%; СП - 8%				**1879,36**	**360,28**	**226**	**43**		**522**	
6.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,17496	1289,00		226				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,0235							
6.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,023328		8087,00		189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,023328		1840,00		43			
6.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,062208		15,00		1			
6.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000168		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000168		1840,00		0			
6.6	100771 С	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	0,1224	45709,00				5595		
6.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,25	0,03	9128,00				274		
6.8	249132 С	Вода техническая	м³	0,002	0,00024	80,00				0		
7	**Е11-061301-0103 1106-1301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство/В20,W6/**	**м³**	**16,75**		**86685,80**	**7426,56**	**1451987**	**124395**	**924960**	**411360**	**2012415**
		НР - 91%; СП - 8%				**24037,75**	**2949,95**	**402632**	**49412**		**149068**	
7.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,4892	225,9441	1782,00		402632				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3459	22,5438							
7.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,756	12,663		16,00		203			
7.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,28952	21,59946		5538,00		119618			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,28952	21,59946		2199,00		47497			
7.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08748	1,46529		96,00		141			
7.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,048843		6604,00		323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,048843		1840,00		90			
7.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013392	0,224316		6390,00		1433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013392	0,224316		2629,00		590			
7.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040068	0,671139		3990,00		2678			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040068	0,671139		1840,00		1235			
7.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	16,75	93,00				1558		
7.10	131598 С	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	0,0027	0,045225	93036,00				4208		
7.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,009	0,15075	93036,00				14025		
7.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00137	0,022947	34159,00				784		
7.13	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000113	0,001893	274757,00				520		
7.14	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,013	0,21775	59186,00				12888		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.15	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00412	0,06901	80,00				6		
7.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,54	9,045	3285,00				29713		
7.17	279243 С	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	17,00125	49425,00				840287		
7.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9	31,825	659,00				20973		
8	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,35132**	**455717,00**	**--**	**160102**	**--**	**160102**	**--**	**172910**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12808**	
9	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,05568**	**376202,00**	**--**	**20947**	**--**	**20947**	**--**	**22623**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1676**	
10	**С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**		**0,08612**	**351466,00**	**--**	**30268**	**--**	**30268**	**--**	**32689**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2421**	
					Покрытие							
11	**Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м/В25/**	**$м^3$**		**3,87**	**102528,92**	**2646,65**	**396787**	**10242**	**284178**	**95363**	**531522**
		НР - 91%; СП - 8%				**26451,36**	**627,42**	**102367**	**2428**		**39372**	
11.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,848	65,20176	1570,00		102367				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3366	1,3026							
11.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,308448	1,193694		8087,00		9653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,308448	1,193694		1840,00		2196			
11.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,011285		6604,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,011285		1840,00		21			
11.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010152	0,039288		6390,00		251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010152	0,039288		2629,00		103			
11.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,517968	2,004536		15,00		30			
11.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01512	0,058514		3990,00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01512	0,058514		1840,00		108			
11.8	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	0,44892	150,00				67		
11.9	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,02322	973588,00				22607		
11.10	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	0,038313	139141,00				5331		
11.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	0,240714	93036,00				22395		
11.12	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,020511	93036,00				1908		
11.13	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	0,106425	93036,00				9901		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,003328	34159,00				114		
11.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,016602	9128,00				152		
11.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,10836	27340,00				2963		
11.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,009946	80,00				1		
11.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	3,33207	3285,00				10946		
11.19	279481 С	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,015	3,92805	52387,00				205779		
11.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	3,0573	659,00				2015		
12	**С1214-210-0201 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**		**0,28032**	**349794,00**	**--**	**98054**	**--**	**98054**	**--**	**105898**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7844**	
					Кольца стеновые КЦ7-3=4шт,Опорное кольцо КЦО-1=1шт							
13	**Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**		**0,216**	**20362,96**	**10186,12**	**4398**	**2201**	**286**	**3260**	**8271**
		НР - 118%; СП - 8%				**8849,21**	**3942,74**	**1911**	**852**		**613**	
13.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3276	1,150762	1661,00		1911				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8106	0,3911							
13.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2916	0,062986		8511,00		536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2916	0,062986		2629,00		166			
13.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,06164	0,229314		5538,00		1270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,06164	0,229314		2199,00		504			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45738	0,098794		3990,00		394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45738	0,098794		1840,00		182			
13.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,018	0,003888	45398,00				177		
13.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007	0,000151	729240,00				110		
14	**С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**		**4**	**7375,00**	**--**	**29500**	**--**	**29500**	**--**	**31860**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2360**	
15	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**		**1**	**4791,00**	**--**	**4791**	**--**	**4791**	**--**	**5174**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**383**	
16	**Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Люки. Установка**	**шт.**		**1**	**3484,00**	**630,74**	**3484**	**631**	**579**	**2511**	**6475**
		НР - 99%; СП - 8%				**2274,48**	**262,06**	**2274**	**262**		**480**	
16.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	1,4487	1570,00		2274				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1332	0,1332							
16.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	0,0216		8511,00		184			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,0216		2629,00		57			
16.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	0,111564		3990,00		445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,111564	0,111564		1840,00		205			
16.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	0,135216		13,00		2			
16.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,008	45398,00				363		
16.7	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	0,7	308,00				216		
17	**С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**36368,00**	**--**	**36368**	**--**	**36368**	**--**	**39277**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2909**	
				отмостка								
18	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,801**		**52090,71**	**1585,49**	**41725**	**1270**	**38950**	**1632**	**46826**
		НР - 91%; СП - 8%				**1879,36**	**360,28**	**1505**	**289**		**3469**	
18.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	1,167858	1289,00		1505				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,1568							
18.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,155714		8087,00		1259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,155714		1840,00		287			
18.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,415238		15,00		6			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,001125		3990,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,001125		1840,00		2			
18.6	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,81702	45435,00				37121		
18.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,20025	9128,00				1828		
18.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,001602	80,00				0		
				ДЫХАТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДУ-1								
19	**Е11-230201-0101 1123-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,002**		**2276069,86**	**5233,90**	**4552**	**11**	**3222**	**1310**	**6331**
		НР - 99%; СП - 8%				**659287,08**	**2279,78**	**1319**	**5**		**469**	
19.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	389,88	0,77976	1691,00		1319				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0584	0,0021							
19.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4212	0,000842		6390,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4212	0,000842		2629,00		2			
19.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6372	0,001274		3990,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6372	0,001274		1840,00		2			
19.5	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,93	0,00186	45398,00				84		
19.6	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,07	0,00014	93036,00				13		
19.7	147076 С	Каболка	т	0,087	0,000174	1789060,00				311		
19.8	**157331 С**	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ**	**м**	**1008**	**2,016**	**1396,00**				**2814**		
20	**Е11-060701-0202 1106-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пояса без опалубки. Устройство**	**$м^3$**	**0,2**		**60999,27**	**5526,71**	**12200**	**1106**	**9605**	**1578**	**14881**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**7444,60**	**1228,26**	**1489**	**246**		**1102**	
20.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,482	0,8964	1661,00		1489				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6642	0,1328							
20.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2673	0,05346		16,00		1			
20.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,641952	0,12839		8087,00		1038			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,641952	0,12839		1840,00		236			
20.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2491	0,44982		96,00		43			
20.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000583		6604,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000583		1840,00		1			
20.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007776	0,001555		6390,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007776	0,001555		2629,00		4			
20.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011556	0,002311		3990,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011556	0,002311		1840,00		4			
20.9	100775 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	0,203	46631,00				9466		
20.10	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,0005	278998,00				139		
21	**С1214-210-0201 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**	**0,00184**		**349794,00**	**--**	**644**	**--**	**644**	**--**	**695**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51**	
22	**Е11-200701-0101 1120-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**3444,62**	**55,79**	**3445**	**56**	**2712**	**683**	**4458**
		НР - 98%; СП - 8%				**676,56**	**20,10**	**677**	**20**		**330**	
22.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	0,3931	1721,00		677				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
22.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	0,09828		71,00		7			
22.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	0,0546		96,00		5			
22.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
22.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00018	813201,00				146		
22.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	272284,00				11		
22.8	188174 С	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	1	2555,00				2555		
23	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**3,87**		**708,00**	**--**	**2740**	**--**	**2740**	**--**	**2959**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**219**	
24	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,000264**		**813201,00**	**--**	**215**	**--**	**215**	**--**	**232**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17**	
				КРЫШКА								
25	**Е11-100201-0101 1110-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щиты. Укладка над подпольными каналами**	**$м^2$**	**0,2920985**		**493,96**	**184,44**	**144**	**53**	**--**	**102**	**266**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 90%; СП - 8%				**309,52**	**80,32**	**90**	**23**		**20**	
25.1	20079 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2516	0,073492	1230,00		90				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0373	0,0109							
25.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014904	0,004353		6390,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014904	0,004353		2629,00		11			
25.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022356	0,00653		3990,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022356	0,00653		1840,00		12			
26	**С1218-101-0101 218-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Щиты из досок, толщина 25 мм**	**$м^2$**		**0,2920985**	**3285,00**	**--**	**960**	**--**	**960**	**--**	**1037**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77**	
27	**Е11-100107-0611 1110-0107-0611 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с двух сторон**	**$м^2$**		**0,69**	**8573,73**	**13,80**	**5916**	**9**	**4622**	**1160**	**7642**
		НР - 90%; СП - 8%				**1861,77**	**6,02**	**1285**	**4**		**566**	
27.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3176	0,909144	1413,00		1285				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0019							
27.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00108	0,000745		6390,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,000745		2629,00		2			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001728	0,001192		3990,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001728	0,001192		1840,00		2			
27.5	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0176	0,012144	444,00				5		
27.6	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0107	0,007383	625266,00				4616		
28	**С1261-107-0466 261-107-0466 РСНБ РК 2022**	**Войлок строительный**	**т**		**0,0006**	**531405,00**	**--**	**319**	**--**	**319**	**--**	**345**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26**	
29	**С1214-210-0201 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**		**0,00248**	**349794,00**	**--**	**867**	**--**	**867**	**--**	**936**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**69**	
30	**Е11-110101-0405 1111-0101-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**		**0,2920985**	**1069,88**	**57,33**	**313**	**17**	**137**	**152**	**502**
		НР - 94%; СП - 8%				**545,88**	**7,67**	**159**	**2**		**37**	
30.1	20182 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2527	0,073813	2160,00		159				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,0013							
30.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0156	0,004557		26,00		0			
30.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,045448	0,013275		926,00		12			
30.5	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	0,000547		2383,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,000547		1540,00		1			
30.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026	0,000759		3990,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,000759		1840,00		1			
30.7	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00176	0,000514	209645,00				108		
30.8	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00008	0,000023	196207,00				5		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.9	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,00146	119,00				0		
30.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00125	0,000365	29918,00				11		
30.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,000166	77199,00				13		
		Изоляционные работы										
31	**Е11-080101-0301 1108-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом**	**$м^2$ поверхности**	**58,48**		**2088,63**	**17,24**	**122143**	**1008**	**83980**	**34986**	**169700**
		НР - 93%; СП - 8%				**635,34**	**7,95**	**37155**	**465**		**12570**	
31.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4126	24,128848	1540,00		37158				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,2515							
31.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00432	0,252634		3990,00		1008			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00432	0,252634		1840,00		465			
31.4	102633 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,031	1,81288	37756,00				68447		
31.5	146546 С	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	0,02924	530864,00				15522		
31.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00225	0,13158	80,00				11		
32	**Е11-061401-0104 1106-1401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**58,48**		**602,89**	**1,29**	**35257**	**75**	**1597**	**30594**	**71119**
		НР - 91%; СП - 8%				**574,30**	**0,60**	**33585**	**35**		**5268**	
32.1	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3121	18,251608	1840,00		33583				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0175							
32.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000324	0,018948		3990,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,018948		1840,00		35			
32.4	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,040936	29927,00				1225		
32.5	147047 С	Ветошь	кг	0,05	2,924	119,00				348		
32.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,005	0,2924	80,00				23		
33	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=1,5**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя/в 3 слоя/ по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**58,48**		**1802,96**	**42,18**	**105437**	**2467**	**66577**	**34169**	**150775**
		НР - 93%; СП - 8%				**622,31**	**5,96**	**36393**	**349**		**11169**	
33.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3434	20,082032	1812,00		36389				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,1871							
33.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,03159	1,847383		926,00		1711			
33.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00324	0,189475		3990,00		756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00324	0,189475		1840,00		349			
33.5	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00024	0,014035	209094,00				2935		
33.6	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00036	0,021053	73026,00				1537		
33.7	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	3,6	210,528	295,00				62106		
34	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**58,48**		**493,97**	**28,12**	**28887**	**1644**	**2981**	**22779**	**55799**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%				**414,87**	**3,97**	**24262**	**232**		**4133**	
34.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	13,39192	1812,00		24266				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,1287							
34.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	1,231589		926,00		1140			
34.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,126317		3990,00		504			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,126317		1840,00		232			
34.5	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,009357	209094,00				1956		
34.6	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,014035	73026,00				1025		
35	**С1235-201-0202 235-201-0202 РСНБ РК 2022**	**Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**140,352**		**710,00**	**--**	**99650**	**--**	**99650**	**--**	**107622**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7972**	
36	**Е11-061401-0501 1106-1401-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость**	**$м^3$ емкости**	**10**		**307,88**	**3,88**	**3079**	**39**	**1860**	**1090**	**4502**
		НР - 91%; СП - 8%				**117,98**	**1,79**	**1180**	**18**		**334**	
36.1	20086 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,085	0,85	1388,00		1180				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,01							
36.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000972	0,00972		3990,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000972	0,00972		1840,00		18			
36.4	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0004	0,004	207165,00				829		
36.5	187950 С	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,002	0,02	1577,00				32		
36.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	1,25	12,5	80,00				1000		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**2711463**	**145414**	**1917539**	**642974**	**3622792**
								648509	**54685**	**--**	**268354**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2708018**				
	Материалы		Тенге					**1429405**				
	Всего заработная плата		Тенге						**702497**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**485425**				
		Накладные расходы	Тенге					**642291**				
		Сметная прибыль	Тенге					**268024**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3618333**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**397**
		Сметная заработная плата	Тенге						**702497**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**3445**				
	Материалы		Тенге					**2712**				
	Всего заработная плата		Тенге						**697**			
	Сдача и испытание		Тенге					**35**				
		Накладные расходы	Тенге					**683**				
		Сметная прибыль	Тенге					**330**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**4458**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**697**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**3622791**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**397**
		Сметная заработная плата	Тенге						**703194**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**3797189**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**679183**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**234622**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**81772**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1917551**		
		- Накладные расходы	Тенге							**684562**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**281271**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района

Объект номер - 3-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 3-1-1

на Выгреб на 10 м3

Наименование объекта - Выгреб на 10 м3

Основание: АС

Составлен в текущих ценах на 2022г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	225,9441	1782 --	- --	- -	402632
2	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	65,20176	1570 --	- --	- -	102367
3	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,473952	1812 --	- --	- -	60655
4	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,128848	1540 --	- --	- -	37158
5	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,251608	1840 --	- --	- -	33583
6	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,5793139	1079 --	- --	- -	17889
7	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,54966247	1487 --	- --	- -	12713
8	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0471616	1661 --	- --	- -	3400
9	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	1570 --	- --	- -	2274

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,342818	1289 --	- --	- -	1731
11	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,77976	1691 --	- --	- -	1319
12	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,909144	1413 --	- --	- -	1285
13	20086Т	002-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,85	1388 --	- --	- -	1180
14	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	1721 --	- --	- -	677
15	20182Т	003-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,07381329	2160 --	- --	- -	159
16	20079Т	002-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,07349198	1230 --	- --	- -	90
17	20005Т	001-0114 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,055404	1165 --	- --	- -	65
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**679177**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**400,1026**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
18	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	37,1018752	2203,96 --	- --	- -	(81771)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**679182**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,429% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
19	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	21,8287742	5538 --	- --	2199 48001,47	120888
20	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	4,50559809	10392 --	- --	2629 11845,22	46822

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,03107676	4044 --	- --	1840 7417,18	16302
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,5735% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
22	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,50112656	8087 --	- --	1840 2762,07	12140
23	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,96775851	9042 --	- --	2629 2544,24	8750
24	1669С	311-302-0104 РСНБ РК 2022	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	0,61725888	11458 --	- --	2629 1622,77	7073
25	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,56138521	3990 --	- --	1840 2872,95	6230
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,9975% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
26	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,81566352	6109 --	- --	2199 1793,64	4983
27	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,81566352	5849 --	- --	2199 1793,64	4771
28	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,09224729	926 --	- --	- -	2863
29	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27110048	6390 --	- --	2629 712,72	1732
30	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0845856	8511 --	- --	2629 222,38	720
31	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,06071112	6604 --	- --	1840 111,71	401
32	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	16,124307	13 --	- --	- -	210
33	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	12,71646	16 --	- --	- -	203
34	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,96971	96 --	- --	- -	189
35	1827С	334-101-0101 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,03464208	5130	-	1840	178

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	63,74	
36	613С	321-102-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,81566352	116 --	- --	- -	95
37	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,48198256	15 --	- --	- -	37
38	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00346421	7379 --	- --	1840 6,37	26
39	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	71 --	- --	- -	7
40	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	13 --	- --	- -	2
41	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00054681	2383 --	- --	1540 0,84	1
42	1015С	343-501-0601 РСНБ РК 2022	Термос 100 л	маш.-ч	0,00455674	26 --	- --	- -	0,12
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**81771**	**234622**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,0989% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
43	279243С	212-101-0702 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	17,00125	49425 --	30312 --	- -	840287
44	279481С	212-101-2302 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	3,92805	52387 --	33216 --	- -	205779
45		214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,35132	455717 --	444551 --	- -	160102
46	135820С	235-201-0202 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693-2000	кг	140,352	710 --	694 --	- -	99650
47	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	0,28464	349794 --	341045 --	- -	99565
48	102633С	212-401-0101 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,81288	37756 --	20383 --	- -	68447
49	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	210,528	295	287	-	62106

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8157% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
50	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	12,6691685	3285	3182	-	41618
						--	--	-	
51	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,81702	45435	26400	-	37121
						--	--	-	
52		244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1	36368	35528	-	36368
						--	--	-	
53	279858С	214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,08612	351466	342685	-	30268
						--	--	-	
54	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	7375	6469	-	29500
						--	--	-	
55	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,257175	93036	90402	-	23927
						--	--	-	
56	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	34,8823	659	644	-	22987
						--	--	-	
57	131018С	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02322	973588	903773	-	22607
						--	--	-	
58	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,240854	93036	90402	-	22408
						--	--	-	
59		214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,05568	376202	366935	-	20947
						--	--	-	
60	146546С	261-107-0327 РСНБ РК 2022	Стекло жидкое калийное	т	0,02924	530864	518225	-	15522
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,0854% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
61	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,21775	59186	56442	-	12888
						--	--	-	
62	100775С	212-101-1701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,203	46631	27573	-	9466

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
63	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,065736	93036	90402	-	6116
						--	--	-	
64	100771С	212-101-1501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1224	45709	26669	-	5595
						--	--	-	
65	131543С	215-202-0202 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,038313	139141	135603	-	5331
						--	--	-	
66	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,023392	209094	203869	-	4891
						--	--	-	
67	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	4791	4405	-	4791
						--	--	-	
68	279796С	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,007383	625266	611116	-	4616
						--	--	-	
69	248391С	261-103-0107 РСНБ РК 2022	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,10836	27340	26715	-	2963
						--	--	-	
70	157331С	241-701-0201 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ	м	2,016	1396	1356	-	2814
						--	--	-	
71	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3,87	708	692	-	2740
						--	--	-	
72	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,035088	73026	69297	-	2562
						--	--	-	
73	188174С	261-302-0162 РСНБ РК 2022	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	2555	2493	-	2555
						--	--	-	
74	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,2468523	9128	8940	-	2253
						--	--	-	
75	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	16,75	93	90	-	1558
						--	--	-	
76	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,040936	29927	27240	-	1225
						--	--	-	
77	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	13,1214179	80	80	-	1050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
78	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0262757	34159 --	32050 --	- -	898
79	144572С	216-101-0901 РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,004	207165 --	201423 --	- -	829
80	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013748	45398 --	27876 --	- -	624
81	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00189275	274757 --	267140 --	- -	520
82	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000444	813201 --	795366 --	- -	361
83	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	2,92546049	119 --	115 --	- -	348
84	147109С	261-107-0466 РСНБ РК 2022	Войлок строительный	т	0,0006	531405 --	518688 --	- -	319
85	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,000174	1789060 --	1752091 --	- -	311
86	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	308 --	300 --	- -	216
87	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998 --	271298 --	- -	140
88	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0001512	729240 --	713052 --	- -	110
89	144669С	216-201-0602 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00051409	209645 --	203765 --	- -	108
90	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	0,44892	150 --	145 --	- -	67
91	187950С	261-301-0330 РСНБ РК 2022	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,02	1577 --	1543 --	- -	32
92	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0001665	77199	73455	-	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
93	147626С	261-107-0709 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00036512	29918 --	27441 --	- -	11
94	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	272284 --	264715 --	- -	11
95	145975С	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,012144	444 --	433 --	- -	5
96	146096С	217-501-0106 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00002337	196207 --	190130 --	- -	5
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**1917550**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э99930

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э99930'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''06.06'''''*
2	Ю''Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района'66-2022'4-1'Наружные сети электроснабжения'РП'4'4-1'НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ'Наружные сети электроснабжения''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	(РС125883)(РС126265)(РС249432)(РС295547)(РС295614)(РС295547)(РС295994)*
4	Р ВЛ-10кВ*
5	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом/КР10-1.1/. Установка'опора*
6	С1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
7	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом/АТБ10-1.1С/. Установка'опора*
8	С1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
9	Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные/ПОБ10-1.1С/. Установка'опора*
10	С1225-204-0308'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
11	Е11-330202-0103'2'' + /УАтБ10-1.1С/. Установка'опора*
12	С1225-204-0308'3.2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
13	П2 МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ*
14	С1252-207-0504'2+2''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
15	С1252-207-0507'3''Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
16	СТПРАЙС (=13)'1'22100:1,12.1,02'Траверса ТМ-73'шт*
17	СТПРАЙС (=13)'1'6000:1,12.1,02'Траверса ТМs60а'шт*
18	СТПРАЙС (=13)'1'5690:1,12.1,02'Траверса ТМ96И'шт*
19	СТПРАЙС (=13)'1'2910:1,12.1,02'Траверса ТМ80'шт*
20	СТПРАЙС (=13)'4'2620:1,12.1,02'Хомут Х62И'шт*
21	СТПРАЙС (=13)'4'2380:1,12.1,02'Хомут Х51'шт*
22	СТПРАЙС (=13)'6'9590:1,12.1,02'Крепление подкоса У52'шт*
23	СТПРАЙС (=13)'14'1918:1,12.1,02'Проводник заземляющий ЗП21'м.*
24	С1252-207-0410'4''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
25	Ц13-080208-0209'41''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм/В10. Монтаж по строительным основаниям'м*
26	СТПРАЙС (=13)'1'1810:1,12.1,02'Накладка ОГ52'м.*
27	С1252-207-0201'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
28	С1252-108-0503'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24'шт.*
29	П2 АРМАТУРА*
30	С1252-207-1018'21''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
31	С1252-207-2902'21''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
32	С1252-108-0501'16''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
33	С1252-207-2110'29''Вязка спиральная типа SO115.150'комплект*
34	С1252-108-0607'18''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
35	С1252-202-0525'18''Зажим поддерживающий типа SO265'шт.*
36	С1252-207-2619'3''Зажим прокалывающий типа SLW25.22'шт.*
37	С1252-108-0504'18+9''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI10.2/SDI20.3'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
38	С1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
39	С1252-207-1132'3''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
40	П2 РЛНД*
41	Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
42	515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
43	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
44	С1252-206-0506'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1'шт.*
45	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
46	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
47	С1252-207-3922'3''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
48	С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
49	С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
50	С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
51	С1252-207-3910'4,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
52	Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
53	С1247-201-0504'1''Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-0 У1 IP66'шт.*
54	Ц13-080305-1002(РС313992)'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
55	С1247-301-0319'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM-02 PB.R, 3х230/400 В, 5(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0'шт.*
56	Е11-330204-0202'0,647:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
57	С1243-701-0503'0,647''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'км*
58	Ц13-080208-0104(РС286033=0,00925)'6''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
59	Ц13-080208-0201'12.6''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
60	П Ограждение КТПН*
61	Х0,3.0,3.0,5=Ф1*
62	Е11-010205-0402'Ф1''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
63	Е11-010205-0502'Ф1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
64	Е11-060101-0102'0,405''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
65	Е11-090301-0201(РС295605)'(128,8+0,296).0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
66	С1241-102-0161'1,95.9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
67	С1214-210-0101'0,296.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
68	Е11-090304-0201(РС295605)'(16,1+1,064+1,86+10,5+12,4.7+1,064.7+1,86.7+6,75.7+8,7+1,064+0,97+3).0,001=Ф2''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
69	С1214-201-0102'(16,1+12,4.7+8,7).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
70	С1214-401-0208'4,34+2,79.7+1,24''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм'м^2*
71	С1214-210-0101'(1,064+1,86+1,064.7+1,86.7+1,064+0,97).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
72	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 / за 2 раза'м^2*
73	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/ за 2 раза'м^2*
74	Р КЛ-0,4кВ*
75	Е11-010101-0408'6,48''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3'м^3 грунта*
76	Е11-010104-0401'4,56''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
77	С1211-401-0101'62,5*
78	Ц13-080201-0301'36''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
79	Ц13-080201-0201'36+4''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
80	Ц13-080201-0901'36+4''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
81	С1243-113-0606'38.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х25 (ок)-1'км*
82	Е11-340201-0301(РС250407)'38.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. ПНД Ду=110мм'канало-километр трубопровода*
83	С1241-203-0408#прим.'38''+ /Трубы из полиэтиленовых труб ПНД Ду=110х2,2мм/'м*
84	Ц13-080201-1815'2''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
85	С1243-903-1502'2*
86	Ц13-080208-0202(РС279800=0,00126)'52,5''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
87	Ц13-080208-0104(РС286033=0,00789)'9''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
88	Ц13-080208-0104(РС286033=0,0091)'7''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
89	Ц13-080208-0201(РС279846=0,00925)'15.14''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
90	Р Электрооборудование*
91	Е11-330208-0201'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*
92	Е11-330208-0202'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
93	515-102-0411'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
94	515-101-0105'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА'шт.*
95	Ц13-080208-0202'49''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
96	Ц13-080208-0104'12''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
97	Ц13-370102-0108'1''Оборудование массой 3 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
98	515-103-0101'1''Дизель-генератор типа 2FG Wilson, модель P150-4CAE, 120 кВт, с АВР в заводском кожухе, двигатель Perkins'шт.*
99	П2#Установка КТПН-10/0,4кВ#*
100	Е11-080101-0202'2,2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
101	Е11-130701-0401(РС146097)(РС149365)(РС147626)'2,2''Пропитка щебня мастикой "Битуминоль Н-2"'м^3*
102	Е11-070501-0103(РС125423)'4''Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т(ФБС 24.5.6)'шт*
103	С1221-102-0101'4.0,68''Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м^3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78'м^3*
104	С1261-105-0177'480,0''Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000'кг*
105	П2 Площадка под ДЭС*
106	Е11-060101-0101'0,39''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
107	Е11-060101-0119(РС100467РС100511)'0,77''Фундаменты ленточные бетонные. Устройство'м^3*
108	Е11-060301-0410(РС295570)'(54,8).0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
109	С1261-102-0252'54,8.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
110	Е11-060301-0407(РС304013РС130005)'4,9.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
111	К''''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района
Шифр стройки 66-2022
Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1
(Локальный сметный расчет)

на НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

(наименование работ и затрат)

Основание: Наружные сети электроснабжения

Сметная стоимость	28970,991	тыс.тенге
Сметная заработная плата	732,412	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,401	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ВЛ-10кВ										
1	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом/КР10-1.1/. Установка**	**опора**	**1**		**22730,40**	**11497,25**	**22730**	**11497**	**893**	**12542**	**38094**
		НР - 80%; СП - 8%				**10339,90**	**5337,79**	**10340**	**5338**		**2822**	
1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	1601,00		10340				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	2,16							
1.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		5656,00		9774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	1,728		2629,00		4543			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		3990,00		1724			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	0,432		1840,00		795			
1.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	739102,00				22		
1.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2266,00				227		
1.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,02	119,00				2		
1.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59,00				354		
1.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605,00				242		
1.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	461,00				46		
2	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**		**88807,00**	**--**	**177614**	**--**	**177614**	**--**	**191823**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14209**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом/АТБ10-1.1С/. Установка**	**опора**	**1**		**22730,40**	**11497,25**	**22730**	**11497**	**893**	**12542**	**38094**
		НР - 80%; СП - 8%				**10339,90**	**5337,79**	**10340**	**5338**		**2822**	
3.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	1601,00		10340				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	2,16							
3.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		5656,00		9774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	1,728		2629,00		4543			
3.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		3990,00		1724			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	0,432		1840,00		795			
3.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	739102,00				22		
3.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2266,00				227		
3.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,02	119,00				2		
3.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59,00				354		
3.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605,00				242		
3.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	461,00				46		
4	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**		**88807,00**	**--**	**177614**	**--**	**177614**	**--**	**191823**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14209**	
5	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные/ПОБ10-1.1С/. Установка**	**опора**	**1**		**11156,74**	**4972,51**	**11157**	**4972**	**894**	**6079**	**18615**
		НР - 80%; СП - 8%				**5290,98**	**2308,31**	**5291**	**2308**		**1379**	
5.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	3,3048	1601,00		5291				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	0,9396							
5.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	0,7344		5656,00		4154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	0,7344		2629,00		1931			
5.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,2052		3990,00		819			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,2052		1840,00		378			
5.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	739102,00				22		
5.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2266,00				227		
5.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,02	119,00				2		
5.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59,00				354		
5.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605,00				242		
5.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	461,00				46		
6	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**		**88807,00**	**--**	**88807**	**--**	**88807**	**--**	**95912**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7105**	
7	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**+ /УАтБ10-1.1С/. Установка**	**опора**	**2**		**34965,63**	**18510,66**	**69931**	**37021**	**1787**	**38650**	**117267**
		НР - 80%; СП - 8%				**15561,72**	**8594,42**	**31123**	**17189**		**8686**	
7.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	19,44	1601,00		31123				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,4668	6,9336							
7.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	5,616		5656,00		31764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,808	5,616		2629,00		14764			
7.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	1,3176		3990,00		5257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6588	1,3176		1840,00		2424			
7.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	739102,00				44		
7.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2266,00				453		
7.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,04	119,00				5		
7.8	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59,00				708		
7.9	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605,00				484		
7.10	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	461,00				92		
8	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**6**		**88807,00**	**--**	**532842**	**--**	**532842**	**--**	**575469**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42627**	
		МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ										
9	**252-207-0504 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз**	**шт.**	**4**		**121060,00**	**--**	**484240**	**--**	**484240**	**--**	**522979**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38739**	
10	**252-207-0507 РСНБ РК 2022**	**Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз**	**шт.**	**3**		**62839,00**	**--**	**188517**	**--**	**188517**	**--**	**203598**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15081**	
11	**ТПРАЙС**	**Траверса ТМ-73**	**шт**	**1**		**20126,79**	**--**	**20127**	**--**	**20127**	**--**	**21737**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1610**	
12	**ТПРАЙС**	**Траверса ТМs60а**	**шт**	**1**		**5464,29**	**--**	**5464**	**--**	**5464**	**--**	**5901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**437**	
13	**ТПРАЙС**	**Траверса ТМ96И**	**шт**	**1**		**5181,96**	**--**	**5182**	**--**	**5182**	**--**	**5597**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**415**	
14	**ТПРАЙС**	**Траверса ТМ80**	**шт**	**1**		**2650,18**	**--**	**2650**	**--**	**2650**	**--**	**2862**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**212**	
15	**ТПРАЙС**	**Хомут Х62И**	**шт**	**4**		**2386,07**	**--**	**9544**	**--**	**9544**	**--**	**10308**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**764**	
16	**ТПРАЙС**	**Хомут Х51**	**шт**	**4**		**2167,50**	**--**	**8670**	**--**	**8670**	**--**	**9364**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**694**	
17	**ТПРАЙС**	**Крепление подкоса У52**	**шт**	**6**		**8733,75**	**--**	**52403**	**--**	**52403**	**--**	**56595**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4192**	
18	**ТПРАЙС**	**Проводник заземляющий ЗП21**	**м.**	**14**		**1746,75**	**--**	**24455**	**--**	**24455**	**--**	**26411**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1956**	
19	**252-207-0410 РСНБ РК 2022**	**Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой**	**шт.**	**4**		**2674,00**	**--**	**10696**	**--**	**10696**	**--**	**11552**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**856**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**1308-0208-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм/В10. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**41**		**748,72**	**24,32**	**30698**	**997**	**15761**	**10303**	**44281**
		НР - 72%; СП - 8%				**340,01**	**9,00**	**13940**	**369**		**3280**	
20.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1908	7,8228	1782,00		13940				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,164							
20.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035616	1,460256		96,00		140			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002014	0,082574		6390,00		528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002014	0,082574		2629,00		217			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002014	0,082574		3990,00		329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002014	0,082574		1840,00		152			
20.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,615	300,00				185		
20.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00164	354405,00				581		
20.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,369	740,00				273		
20.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00092	0,03772	376202,00				14190		
20.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000024	0,000984	539649,00				531		
21	**ТПРАЙС**	**Накладка ОГ52**	**м.**	**1**		**1648,39**	**--**	**1648**	**--**	**1648**	**--**	**1780**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**132**	
22	**252-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**		**2096,00**	**--**	**8384**	**--**	**8384**	**--**	**9055**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**671**	
23	**252-108-0503 РСНБ РК 2022**	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24**	**шт.**	**4**		**6360,00**	**--**	**25440**	**--**	**25440**	**--**	**27475**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2035**	
		АРМАТУРА										
24	**252-207-1018 РСНБ РК 2022**	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**21**		**1060,00**	**--**	**22260**	**--**	**22260**	**--**	**24041**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1781**	
25	**252-207-2902 РСНБ РК 2022**	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**21**		**433,00**	**--**	**9093**	**--**	**9093**	**--**	**9820**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**727**	
26	**252-108-0501 РСНБ РК 2022**	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**16**		**13904,00**	**--**	**222464**	**--**	**222464**	**--**	**240261**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17797**	
27	**252-207-2110 РСНБ РК 2022**	**Вязка спиральная типа SO115.150**	**комплект**	**29**		**19961,00**	**--**	**578869**	**--**	**578869**	**--**	**625179**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46310**	
28	**252-108-0607 РСНБ РК 2022**	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**18**		**14295,00**	**--**	**257310**	**--**	**257310**	**--**	**277895**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20585**	
29	**252-202-0525 РСНБ РК 2022**	**Зажим поддерживающий типа SO265**	**шт.**	**18**		**1762,00**	**--**	**31716**	**--**	**31716**	**--**	**34253**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2537**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	252-207-2619 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLW25.22	шт.	3		5695,00	--	17085	--	17085	--	18452
		СП - 8%				--	--	--	--		1367	
31	252-108-0504 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI10.2/SDI20.3	шт.	27		7800,00	--	210600	--	210600	--	227448
		СП - 8%				--	--	--	--		16848	
32	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	3		1038,00	--	3114	--	3114	--	3363
		СП - 8%				--	--	--	--		249	
33	252-207-1132 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	3		8203,00	--	24609	--	24609	--	26578
		СП - 8%				--	--	--	--		1969	
		РЛНД										
34	1133-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	1		21735,39	5976,50	21735	5977	156	14519	39155
		НР - 80%; СП - 8%				15602,48	2546,74	15602	2547		2900	
34.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	8,0136	1947,00		15602				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1016	1,1016							
34.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6588	0,6588		6390,00		4210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6588	0,6588		2629,00		1732			
34.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4428	0,4428		3990,00		1767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4428	0,4428		1840,00		815			
34.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	739102,00				22		
34.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,01	2266,00				23		
34.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,02	0,02	119,00				2		
34.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	0,00012	525811,00				63		
34.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	461,00				46		
35	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	1		186876,00	--	186876	--		--	186876
						--	--	--	--	186876	--	
36	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		3787,00	--	3787	--	3787	--	4090
		СП - 8%				--	--	--	--		303	
37	252-206-0506 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1	шт.	6		1343,00	--	8058	--	8058	--	8703
		СП - 8%				--	--	--	--		645	
38	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		18015,00	--	18015	--	18015	--	19456
		СП - 8%				--	--	--	--		1441	
39	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		3417,00	--	3417	--	3417	--	3690
		СП - 8%				--	--	--	--		273	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	**252-207-3922 РСНБ РК 2022**	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**		**16909,00**	**--**	**50727**	**--**	**50727**	**--**	**54785**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4058**	
41	**252-207-3924 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**2585,00**	**--**	**2585**	**--**	**2585**	**--**	**2792**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**207**	
42	**252-207-0207 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**		**1682,00**	**--**	**5046**	**--**	**5046**	**--**	**5450**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**404**	
43	**252-207-0208 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**		**1728,00**	**--**	**1728**	**--**	**1728**	**--**	**1866**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**138**	
44	**252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4,5**		**1477,00**	**--**	**6647**	**--**	**6647**	**--**	**7179**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**532**	
45	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**6028,36**	**1810,93**	**6028**	**1811**	**166**	**3465**	**10252**
		НР - 72%; СП - 8%				**4051,32**	**760,69**	**4051**	**761**		**759**	
45.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	1911,00		4051				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3816	0,3816							
45.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	0,2332		109,00		25			
45.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	0,7526		96,00		72			
45.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	0,0742		6390,00		474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	0,0742		2629,00		195			
45.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2332	0,2332		4044,00		943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2332	0,2332		1840,00		429			
45.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	0,0742		3990,00		296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	0,0742		1840,00		137			
45.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	813201,00				81		
45.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	740,00				74		
45.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	539649,00				11		
46	**247-201-0504 РСНБ РК 2022**	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-0 У1 IP66**	**шт.**	**1**		**15646,00**	**--**	**15646**	**--**	**15646**	**--**	**16898**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1252**	
47	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1909,61**	**110,03**	**1910**	**110**	**38**	**1303**	**3470**
		НР - 72%; СП - 8%				**1762,32**	**47,37**	**1762**	**47**		**257**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	0,9222	1911,00		1762				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
47.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		6390,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		2629,00		28			
47.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		3990,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		1840,00		20			
47.5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,03	1242,00				37		
48	**247-301-0319 РСНБ РК 2022**	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM-02 PB.R, 3x230/400 В, 5(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0**	**шт.**	**1**		**43041,00**	**--**	**43041**	**--**	**43041**	**--**	**46484**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3443**	
49	**1133-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,2156667**		**172495,40**	**86122,02**	**37202**	**18574**	**795**	**19457**	**61192**
		НР - 80%; СП - 8%				**82687,39**	**30086,21**	**17833**	**6489**		**4533**	
49.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,196	10,178606	1752,00		17833				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,3512	3,5264							
49.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	6,2856	1,355595		6697,00		9078			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,2856	1,355595		1840,00		2494			
49.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,4196	1,600161		4511,00		7218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,4196	1,600161		1840,00		2944			
49.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,646	0,570654		3990,00		2277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,646	0,570654		1840,00		1050			
49.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,021567	2266,00				49		
49.7	261-107-0432	Ветошь	кг	0,05	0,010783	119,00				1		
49.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000013	77199,00				1		
49.9	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000047	525811,00				25		
49.10	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	0,733267	558,00				409		
49.11	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002	0,000431	717966,00				310		
50	**243-701-0503 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1x50-20**	**км**	**0,647**		**561777,00**	**--**	**363470**	**--**	**363470**	**--**	**392548**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29078**	
51	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**5208,08**	**179,89**	**31248**	**1079**	**22236**	**5999**	**40226**
		НР - 72%; СП - 8%				**1322,24**	**66,32**	**7933**	**398**		**2980**	
51.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	4,452	1782,00		7933				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0297	0,1782							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26924	1,61544		96,00		155			
51.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01484	0,08904		6390,00		569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,08904		2629,00		234			
51.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	0,08904		3990,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,08904		1840,00		164			
51.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1,2	1293,00				1552		
51.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	0,468	740,00				346		
51.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,00925	0,0555	366446,00				20338		
52	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**72**		**678,93**	**18,59**	**48883**	**1338**	**25784**	**16011**	**70086**
		НР - 72%; СП - 8%				**302,23**	**6,63**	**21761**	**477**		**5191**	
52.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	12,2112	1782,00		21760				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,216							
52.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	2,388816		96,00		229			
52.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,106848		6390,00		683			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,106848		2629,00		281			
52.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,106848		3990,00		426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,106848		1840,00		197			
52.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	1,44	1293,00				1862		
52.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,432	740,00				320		
52.8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	0,06624	356318,00				23603		
					Ограждение КТПН							
53	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,045**		**3897,94**	**--**	**175**	**--**	**--**	**126**	**325**
		НР - 72%; СП - 8%				**3897,94**	**--**	**175**	**--**		**24**	
53.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,024	0,13608	1289,00		175				
54	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,045**		**1291,20**	**--**	**58**	**--**	**--**	**42**	**108**
		НР - 72%; СП - 8%				**1291,20**	**--**	**58**	**--**		**8**	
54.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	0,047241	1230,00		58				
55	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**0,405**		**60520,50**	**2505,88**	**24511**	**1015**	**20525**	**2917**	**29622**
		НР - 91%; СП - 8%				**7334,71**	**580,43**	**2971**	**235**		**2194**	
55.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7628	1,928934	1540,00		2971				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3137	0,127							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,28404	0,115036		16,00		2			
55.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,30078	0,121816		8087,00		985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,30078	0,121816		1840,00		224			
55.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001181		6604,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,001181		1840,00		2			
55.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003996	0,001618		6390,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003996	0,001618		2629,00		4			
55.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006048	0,002449		3990,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006048	0,002449		1840,00		5			
55.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,4131	45435,00				18769		
55.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,151875	93,00				14		
55.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0068	0,002754	93036,00				256		
55.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000109	34159,00				4		
55.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,153	0,061965	9128,00				566		
55.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00441	0,001786	80,00				0		
55.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,641	0,259605	3285,00				853		
55.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,09639	659,00				64		
56	**1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,129096**		**35048,92**	**14714,88**	**4525**	**1900**	**381**	**1975**	**7020**
		НР - 69%; СП - 8%				**17378,66**	**4793,77**	**2244**	**619**		**520**	
56.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,098	1,303611	1721,00		2244				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1924	0,283							
56.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0584	0,136635		78,00		11			
56.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,011154		6764,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,011154		2199,00		25			
56.5	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,5552	0,20077		7229,00		1451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,5552	0,20077		2199,00		441			
56.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0972	0,012548		32,00		0			
56.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	0,027885		6390,00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,027885		2629,00		73			
56.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3348	0,043221		3990,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3348	0,043221		1840,00		80			
56.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0908	0,140818		79,00		11			
56.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,003873	93,00				0		
56.11	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,002414	5414,00				13		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.12	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0004	0,000052	965674,00				50		
56.13	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000133	139141,00				19		
56.14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000019	813201,00				16		
56.15	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	0,090367	289,00				26		
56.16	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,02711	149,00				4		
56.17	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000013	2453940,00				32		
56.18	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000052	278998,00				14		
56.19	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00004	467116,00				19		
56.20	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000077	623062,00				48		
56.21	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,00025	558744,00				140		
56.22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001291	659,00				1		
57	**241-102-0161 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**17,55**		**3391,00**	**--**	**59512**	**--**	**59512**	**--**	**64273**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4761**	
58	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,000296**		**376202,00**	**--**	**111**	**--**	**111**	**--**	**120**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
59	**1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,197776**		**111351,24**	**31401,57**	**22023**	**6211**	**2615**	**10798**	**35447**
		НР - 69%; СП - 8%				**66726,61**	**12402,48**	**13197**	**2453**		**2626**	
59.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,772	7,668171	1721,00		13197				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,7606	0,9415							
59.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,6528	1,315764		78,00		103			
59.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	3,4236	0,677106		27,00		18			
59.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09504	0,018797		13843,00		260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09504	0,018797		3141,00		59			
59.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3132	0,061943		32,00		2			
59.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3672	0,072623		13,00		1			
59.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,4604	0,88216		6390,00		5637			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,4604	0,88216		2629,00		2319			
59.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,040584		3990,00		162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,040584		1840,00		75			
59.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7604	0,348165		79,00		28			
59.11	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,005933	93,00				1		
59.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,003698	5414,00				20		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59.13	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000198	965674,00				191		
59.14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000204	139141,00				28		
59.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0105	0,002077	813201,00				1689		
59.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,270953	289,00				78		
59.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,081088	149,00				12		
59.18	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00002	2453940,00				49		
59.19	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000791	289955,00				229		
59.20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000061	467116,00				29		
59.21	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000119	623062,00				74		
59.22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000384	558744,00				214		
59.23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001978	659,00				1		
60	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,1116**		**479350,00**	**--**	**53495**	**--**	**53495**	**--**	**57775**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4280**	
61	**214-401-0208 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**25,11**		**1072,00**	**--**	**26918**	**--**	**26918**	**--**	**29071**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2153**	
62	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,025426**		**376202,00**	**--**	**9565**	**--**	**9565**	**--**	**10330**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**765**	
63	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 / за 2 раза**	**$м^2$**	**9,479288**		**229,78**	**6,08**	**2178**	**57**	**906**	**843**	**3263**
		НР - 69%; СП - 8%				**128,19**	**0,77**	**1215**	**7**		**242**	
63.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0614	0,582028	2089,00		1216				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0038							
63.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,001972		23,00		0			
63.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,001972		6604,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,001972		1840,00		4			
63.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,001972		3990,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,001972		1840,00		4			
63.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,023296	0,220829		166,00		37			
63.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,000284	380806,00				108		
63.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,001706	467116,00				797		
64	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/ за 2 раза**	**$м^2$**	**9,479288**		**191,23**	**4,45**	**1813**	**42**	**1061**	**495**	**2493**
		НР - 69%; СП - 8%				**74,92**	**0,77**	**710**	**7**		**185**	
64.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,419932	1691,00		710				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0038							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,001972		23,00		0			
64.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,001972		6604,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,001972		1840,00		4			
64.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,001972		3990,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,001972		1840,00		4			
64.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,12816		166,00		21			
64.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000265	525811,00				140		
64.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001706	539649,00				921		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**4419596**	**104098**	**3968076**	**158066**	**4928927**
								160546	**44582**	**186876**	**351264**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**186876**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**186876**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**248910**				
	Материалы		Тенге					**63983**				
	Всего заработная плата		Тенге						**51499**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**130143**				
		Накладные расходы	Тенге					**37081**				
		Сметная прибыль	Тенге					**22879**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**308870**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27**
		Сметная заработная плата	Тенге						**51499**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3957262**				
	Материалы		Тенге					**27907**				
	Всего заработная плата		Тенге						**135116**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3743042**				
		Накладные расходы	Тенге					**108212**				
		Сметная прибыль	Тенге					**325239**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4390713**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**72**
		Сметная заработная плата	Тенге						**135116**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**26548**				
	Материалы		Тенге					**2997**				
	Всего заработная плата		Тенге						**18513**			
		Накладные расходы	Тенге					**12773**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3146**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**42467**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**18513**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**4928926**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**109**
		Сметная заработная плата	Тенге						**205128**			
		РАЗДЕЛ 2. КЛ-0,4кВ										
65	**1101-0101-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**6,48**		**197,41**	**189,17**	**1279**	**1225**	**--**	**315**	**1722**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,24**	**59,33**	**53**	**384**		**128**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0064	0,041472	1289,00		53				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	0,175							
65.3	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,026978	0,17482		7012,00		1226			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026978	0,17482		2199,00		384			
66	**1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**4,56**		**46,48**	**46,48**	**212**	**212**	**--**	**45**	**278**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,73**	**--**	**63**		**21**	
66.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0075	0,0342							
66.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007463	0,03403		6228,00		212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007463	0,03403		1840,00		63			
67	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**62,5**		**16728,00**	**--**	**1045500**	**--**	**1045500**	**--**	**1129140**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**83640**	
68	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**36**		**328,07**	**211,05**	**11811**	**7598**	**--**	**5556**	**18756**
		НР - 72%; СП - 8%				**117,02**	**97,32**	**4213**	**3504**		**1389**	
68.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0636	2,2896	1840,00		4213				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0529	1,9044							
68.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052894	1,904184		3990,00		7598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052894	1,904184		1840,00		3504			
69	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**40**		**458,04**	**186,85**	**18322**	**7474**	**2266**	**8225**	**28670**
		НР - 72%; СП - 8%				**214,54**	**71,04**	**8582**	**2842**		**2124**	
69.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1166	4,664	1840,00		8582				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0424	1,696							
69.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,034132	1,36528		4196,00		5729			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034132	1,36528		1540,00		2103			
69.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,034132	1,36528		21,00		29			
69.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004134	0,16536		6390,00		1057			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,16536		2629,00		435			
69.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004134	0,16536		3990,00		660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,16536		1840,00		304			
69.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,00384	2313,00				9		
69.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,024	1293,00				31		
69.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,0004	578162,00				231		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,004	479350,00				1917		
69.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,0164	1438,00				24		
69.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,0001	539649,00				54		
70	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**40**		**429,35**	**177,01**	**17174**	**7080**	**2292**	**7560**	**26712**
		НР - 72%; СП - 8%				**195,04**	**67,45**	**7802**	**2698**		**1979**	
70.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,106	4,24	1840,00		7802				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0401	1,604							
70.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0318	1,272		4196,00		5337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0318	1,272		1540,00		1959			
70.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0318	1,272		21,00		27			
70.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004134	0,16536		6390,00		1057			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,16536		2629,00		435			
70.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004134	0,16536		3990,00		660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,16536		1840,00		304			
70.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,016	483,00				8		
70.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00032	2148245,00				687		
70.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,00384	2313,00				9		
70.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0002	7763690,00				1553		
70.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,003328	501,00				2		
70.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,024	1293,00				31		
70.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00164	1438,00				2		
71	**243-113-0606 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х25 (ок)-1**	**км**	**0,038**		**1213111,00**	**--**	**46098**	**--**	**46098**	**--**	**49786**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3688**	
72	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. ПНД Ду=110мм**	**канало-километр трубопровода**	**0,038**		**226343,68**	**--**	**8601**	**--**	**348**	**6272**	**16063**
		НР - 76%; СП - 8%				**217183,68**	**--**	**8253**	**--**		**1190**	
72.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	143,64	5,45832	1512,00		8253				
72.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	0,00304	112400,00				342		
72.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0304	210,00				6		
73	**241-203-0408 РСНБ РК 2022 прим.**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х2,2 мм /Трубы из полиэтиленовых труб ПНД Ду=110х2,2мм/**	**м**	**38**		**921,00**	**--**	**34998**	**--**	**34998**	**--**	**37798**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2800**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74	**1308-0201-1815 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**2194,03**	**110,03**	**4388**	**220**	**267**	**2877**	**7846**
		НР - 72%; СП - 8%				**1950,40**	**47,37**	**3901**	**95**		**581**	
74.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	2,12	1840,00		3901				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0424							
74.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		6390,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0212		2629,00		56			
74.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		3990,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0212		1840,00		39			
74.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,3	149,00				45		
74.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1562871,00				31		
74.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0048	2313,00				11		
74.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	501,00				2		
74.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0016	93332,00				149		
74.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1438,00				29		
75	**243-903-1502 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-70/120-СЛ-нб**	**шт.**	**2**		**13658,00**	**--**	**27316**	**--**	**27316**	**--**	**29501**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2185**	
76	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**52,5**		**964,03**	**27,39**	**50612**	**1438**	**35290**	**10390**	**65883**
		НР - 72%; СП - 8%				**264,45**	**10,42**	**13884**	**547**		**4880**	
76.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1484	7,791	1782,00		13884				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,2467							
76.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	1,741845		96,00		167			
76.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	0,12243		6390,00		782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,12243		2629,00		322			
76.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,12243		3990,00		488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,12243		1840,00		225			
76.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1,9425	1293,00				2512		
76.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,4725	740,00				350		
76.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00126	0,06615	490233,00				32429		
77	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**9**		**4709,71**	**179,89**	**42387**	**1619**	**28868**	**8998**	**55496**
		НР - 72%; СП - 8%				**1322,24**	**66,32**	**11900**	**597**		**4111**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	6,678	1782,00		11900				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0297	0,2673							
77.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26924	2,42316		96,00		233			
77.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01484	0,13356		6390,00		853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,13356		2629,00		351			
77.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	0,13356		3990,00		533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,13356		1840,00		246			
77.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1,8	1293,00				2327		
77.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	0,702	740,00				519		
77.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,00789	0,07101	366446,00				26021		
78	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**7**		**5153,11**	**179,89**	**36072**	**1259**	**25557**	**6998**	**46516**
		НР - 72%; СП - 8%				**1322,24**	**66,32**	**9256**	**464**		**3446**	
78.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	5,194	1782,00		9256				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0297	0,2079							
78.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26924	1,88468		96,00		181			
78.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01484	0,10388		6390,00		664			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,10388		2629,00		273			
78.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	0,10388		3990,00		414			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,10388		1840,00		191			
78.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1,4	1293,00				1810		
78.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	0,546	740,00				404		
78.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0091	0,0637	366446,00				23343		
79	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**210**		**3647,06**	**18,59**	**765883**	**3904**	**698511**	**46700**	**877590**
		НР - 72%; СП - 8%				**302,23**	**6,63**	**63468**	**1392**		**65008**	
79.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	35,616	1782,00		63468				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,63							
79.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	6,96738		96,00		669			
79.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,31164		6390,00		1991			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,31164		2629,00		819			
79.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,31164		3990,00		1243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,31164		1840,00		573			
79.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	4,2	1293,00				5431		
79.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	1,26	740,00				932		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79.8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00925	1,9425	356318,00				692148		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**2110653**	**32029**	**1947311**	**103936**	**2391757**
								131312	**12586**	**--**	**177170**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**946649**				
	Материалы		Тенге					**793050**				
	Всего заработная плата		Тенге						**135145**			
		Накладные расходы	Тенге					**97304**				
		Сметная прибыль	Тенге					**83518**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1127471**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**76**
		Сметная заработная плата	Тенге						**135145**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1164004**				
	Материалы		Тенге					**348**				
	Всего заработная плата		Тенге						**8753**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1153912**				
		Накладные расходы	Тенге					**6632**				
		Сметная прибыль	Тенге					**93652**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1264288**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8753**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**2391759**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**81**
		Сметная заработная плата	Тенге						**143898**			
		РАЗДЕЛ 3. Электрооборудование										
80	**1133-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы**	**подстанция**	**1**		**17320,71**	**10750,47**	**17321**	**10750**	**1384**	**8145**	**27504**
		НР - 80%; СП - 8%				**5187,24**	**4994,31**	**5187**	**4994**		**2037**	
80.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,24	3,24	1601,00		5187				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9548	1,9548							
80.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,7712	1,7712		5656,00		10018			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7712	1,7712		2629,00		4656			
80.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1836	0,1836		3990,00		733			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	0,1836		1840,00		338			
80.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3	3	461,00				1383		
81	**1133-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**		**51364,57**	**13611,43**	**51365**	**13612**	**13237**	**23471**	**80823**
		НР - 80%; СП - 8%				**24515,57**	**4823,79**	**24516**	**4824**		**5987**	
81.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,068	13,068	1876,00		24516				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,052	2,052							
81.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0088	2,0088		1113,00		2236			
81.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3284	1,3284		6390,00		8488			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3284	1,3284		2629,00		3492			
81.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7236	0,7236		3990,00		2887			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7236	0,7236		1840,00		1331			
81.6	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	0,001	2302156,00				2302		
81.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00136	309392,00				421		
81.8	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	22,5	463,00				10418		
81.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00018	539649,00				97		
82	**515-102-0411 РСНБ РК 2022**	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**		**1972420,00**	**--**	**1972420**	**--**		**--**	**1972420**
						--	**--**	**--**	**--**	**1972420**	**--**	
83	**515-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА**	**шт.**	**1**		**1813606,00**	**--**	**1813606**	**--**		**--**	**1813606**
						--	**--**	**--**	**--**	**1813606**	**--**	
84	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**49**		**983,64**	**27,39**	**48198**	**1343**	**33897**	**9698**	**62527**
		НР - 72%; СП - 8%				**264,45**	**10,42**	**12958**	**511**		**4631**	
84.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1484	7,2716	1782,00		12958				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,2303							
84.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	1,625722		96,00		156			
84.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	0,114268		6390,00		730			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,114268		2629,00		300			
84.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,114268		3990,00		456			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,114268		1840,00		210			
84.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1,813	1293,00				2344		
84.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,441	740,00				326		
84.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0637	490233,00				31228		
85	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**12**		**4786,66**	**179,89**	**57440**	**2159**	**39414**	**11997**	**74992**
		НР - 72%; СП - 8%				**1322,24**	**66,32**	**15867**	**796**		**5555**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	8,904	1782,00		15867				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0297	0,3564							
85.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26924	3,23088		96,00		310			
85.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01484	0,17808		6390,00		1138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,17808		2629,00		468			
85.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	0,17808		3990,00		711			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,17808		1840,00		328			
85.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	2,4	1293,00				3103		
85.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	0,936	740,00				693		
85.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,0972	366446,00				35619		
86	**1337-0102-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Оборудование массой 3 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**		**320579,03**	**50524,10**	**320579**	**50524**	**41496**	**150574**	**508845**
		НР - 61%; СП - 8%				**228559,32**	**18283,31**	**228559**	**18283**		**37692**	
86.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	128,26	128,26	1782,00		228559				
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,4412	7,4412							
86.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,6642	1,6642		9829,00		16357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6642	1,6642		2629,00		4375			
86.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,678	6,678		32,00		214			
86.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,01	9,01		96,00		865			
86.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,1552	4,1552		6390,00		26552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,1552	4,1552		2629,00		10924			
86.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6218	1,6218		3990,00		6471			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6218	1,6218		1840,00		2984			
86.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8268	0,8268		79,00		65			
86.9	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	2,8	316,00				885		
86.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,3	5,3	289,00				1532		
86.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,76	0,76	149,00				113		
86.12	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0074	0,0074	327064,00				2420		
86.13	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	2,8	13052,00				36546		
87	**515-103-0101 РСНБ РК 2022**	**Дизель-генератор типа 2FG Wilson, модель P150-4CAE, 120 кВт, с АВР в заводском кожухе, двигатель Perkins**	**шт.**	**1**		**16414829,00**	**--**	**16414829**	**--**		**--**	**16414829**
						--	**--**	**--**	**--**	**16414829**	**--**	
88	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**2,2**		**20810,29**	**2593,86**	**45783**	**5706**	**37223**	**4913**	**54752**
		НР - 93%; СП - 8%				**1297,13**	**1104,11**	**2854**	**2429**		**4056**	
88.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,918	2,0196	1413,00		2854				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5832	1,283							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4968	1,09296		4044,00		4420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4968	1,09296		1840,00		2011			
88.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9936	2,18592		13,00		28			
88.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,19008		6619,00		1258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,19008		2199,00		418			
88.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	2,53	14702,00				37196		
88.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,33	80,00				26		
89	**1113-0701-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Пропитка щебня мастикой "Битуминоль Н-2"**	**м^3**	**2,2**		**46930,38**	**5346,39**	**103247**	**11762**	**49681**	**32861**	**146997**
		НР - 69%; СП - 8%				**19001,84**	**2645,85**	**41804**	**5821**		**10889**	
89.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,44	25,168	1661,00		41804				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2717	2,7977							
89.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,559104	1,230029		926,00		1139			
89.4	321-208-0201	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,25844	0,568568		5036,00		2863			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,38766	0,852852		2629,33		2242			
89.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,884	1,9448		3990,00		7760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,884	1,9448		1840,00		3578			
89.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,108	0,2376	209094,00				49681		
90	**1107-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т(ФБС 24.5.6)**	**шт**	**4**		**5285,60**	**2113,99**	**21142**	**8456**	**8472**	**7237**	**30649**
		НР - 118%; СП - 8%				**1053,55**	**479,67**	**4214**	**1919**		**2270**	
90.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6343	2,5372	1661,00		4214				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1527	0,6108							
90.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,152712	0,610848		13843,00		8456			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,152712	0,610848		3141,00		1919			
90.4	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0047	0,0188	46898,00				882		
90.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0418	0,1672	45398,00				7591		
91	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м^3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м^3**	**2,72**		**60586,00**	**--**	**164794**	**--**	**164794**	**--**	**177978**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13184**	
92	**261-105-0177 РСНБ РК 2022**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**480**		**347,00**	**--**	**166560**	**--**	**166560**	**--**	**179885**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13325**	
		Площадка под ДЭС										
93	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,39**		**51000,33**	**1585,49**	**19890**	**619**	**18538**	**795**	**22340**
		НР - 91%; СП - 8%				**1879,36**	**360,28**	**733**	**141**		**1655**	
93.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,56862	1289,00		733				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,0764							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
93.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,075816		8087,00		613			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,075816		1840,00		140			
93.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,202176		15,00		3			
93.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000548		3990,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000548		1840,00		1			
93.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,3978	44366,00				17649		
93.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,0975	9128,00				890		
93.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00078	80,00				0		
94	**1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,77**		**56955,34**	**1937,41**	**43856**	**1492**	**38682**	**3668**	**51325**
		НР - 91%; СП - 8%				**4781,59**	**452,63**	**3682**	**349**		**3802**	
94.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0456	2,345112	1570,00		3682				
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2442	0,188							
94.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,181224	0,139542		16,00		2			
94.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23004	0,177131		8087,00		1432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23004	0,177131		1840,00		326			
94.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002245		6604,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,002245		1840,00		4			
94.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004212	0,003243		6390,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004212	0,003243		2629,00		9			
94.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00702	0,005405		3990,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	0,005405		1840,00		10			
94.8	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	0,78155	46898,00				36653		
94.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,28	0,2156	93,00				20		
94.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0022	0,001694	93036,00				158		
94.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,000192	34159,00				7		
94.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0882	0,067914	9128,00				620		
94.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00283	0,002179	80,00				0		
94.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,448	0,34496	3285,00				1133		
94.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	0,1386	659,00				91		
95	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,0548**		**22527,39**	**2052,22**	**1235**	**113**	**2**	**1063**	**2482**
		НР - 91%; СП - 8%				**20433,17**	**891,48**	**1120**	**49**		**184**	
95.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,528	0,686534	1631,00		1120				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4104	0,0225							
95.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1728	0,009469		6390,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1728	0,009469		2629,00		25			
95.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2376	0,01302		3990,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2376	0,01302		1840,00		24			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95.5	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	0,015344	150,00				2		
96	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,0548**	**331233,00**	**--**	**18152**	**--**	**18152**	**--**	**19604**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1452**	
97	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**		**0,0049**	**1323165,55**	**1940,11**	**6484**	**9**	**4703**	**1616**	**8748**
		НР - 91%; СП - 8%				**361603,44**	**843,21**	**1772**	**4**		**648**	
97.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,84	1,047816	1691,00		1772				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0019							
97.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,000794		6390,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	0,000794		2629,00		2			
97.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,001111		3990,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,001111		1840,00		2			
97.5	**222-509-1001**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,0049**	**959622,00**				**4702**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**21286901**	**106545**	**636235**	**256038**	**21650306**
								343266	**40120**	**20200855**	**107367**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**20200855**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**20200855**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**426217**				
		Материалы	Тенге					**114808**				
		Всего заработная плата	Тенге						**276974**			
		Накладные расходы	Тенге					**172269**				
		Сметная прибыль	Тенге					**47878**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**646364**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**151**
		Сметная заработная плата	Тенге						**276974**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**659829**				
		Материалы	Тенге					**171921**				
		Всего заработная плата	Тенге						**106412**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**349506**				
		Накладные расходы	Тенге					**83769**				
		Сметная прибыль	Тенге					**59489**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**803087**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**60**
		Сметная заработная плата	Тенге						**106412**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**21650306**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**211**
		Сметная заработная плата	Тенге						**383386**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**28970991**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**635124**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**242672**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**97288**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**6551617**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**20387731**		
		- Накладные расходы	Тенге							**518040**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**635801**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района

Объект номер - 4-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 4-1

на НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения

Основание: Наружные сети электроснабжения

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20455Т	007-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	128,26	1782 --	- --	- -	228559
2	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,9406	1782 --	- --	- -	170966
3	20307Т	005-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,9016	1601 --	- --	- -	62281
4	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,168	1661 --	- --	- -	41804
5	20316Т	005-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,068	1876 --	- --	- -	24516
6	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,3136	1840 --	- --	- -	24497
7	20312Т	005-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,1786056	1752 --	- --	- -	17833
8	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	1947	-	-	15602

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
9	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,97178248	1721	-	-	15440
						--	--	-	
10	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,45832	1512	-	-	8253
						--	--	-	
11	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0422	1911	-	-	5814
						--	--	-	
12	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5372	1661	-	-	4214
						--	--	-	
13	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,345112	1570	-	-	3682
						--	--	-	
14	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,928934	1540	-	-	2971
						--	--	-	
15	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0196	1413	-	-	2854
						--	--	-	
16	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,047816	1691	-	-	1772
						--	--	-	
17	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,58202828	2089	-	-	1216
						--	--	-	
18	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6865344	1631	-	-	1120
						--	--	-	
19	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,56862	1289	-	-	733
						--	--	-	
20	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,41993246	1691	-	-	710
						--	--	-	
21	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,177552	1289	-	-	229
						--	--	-	
22	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,047241	1230	-	-	58
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**635124**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**362,6769**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
23	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	42,9643848	2264,33 --	- --	- -	(97286)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**635124**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,3354% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
24	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	11,5776	5656 --	- --	2629 30437,51	65483
25	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,74660967	6390 --	- --	2629 22994,84	55891
26	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,5675607	3990 --	- --	1840 21284,31	46155
27	847С	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,6642	9829 --	- --	2629 4375,18	16357
28	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,63728	4196 --	- --	1540 4061,41	11066
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,0756% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
29	102С	314-504-0102 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	1,35559461	6697 --	- --	1840 2494,29	9078
30	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,62964463	13843 --	- --	3141 1977,71	8716
31	2477С	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,60016065	4511 --	- --	1840 2944,3	7218
32	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,32616	4044 --	- --	1840 2440,13	5363
33	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	33,100779	96 --	- --	- -	3178

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3747627	8087 --	- --	1840 689,56	3031
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,5891% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
35	2046С	321-208-0201 РСНБ РК 2022	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,568568	5036 --	- --	3944 2242,43	2863
36	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0088	1113 --	- --	- -	2236
37	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2007701	7229 --	- --	2199 441,49	1451
38	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,19008	6619 --	- --	2199 417,99	1258
39	3100С	311-401-0103 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,17482003	7012 --	- --	2199 384,43	1226
40	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,2300288	926 --	- --	- -	1139
41	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,75249157	32 --	- --	- -	216
42	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,03403037	6228 --	- --	1840 62,62	212
43	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,45239938	78 --	- --	- -	113
44	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,31578279	79 --	- --	- -	104
45	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,01115389	6764 --	- --	2199 24,53	75
46	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,34898946	166 --	- --	- -	58
47	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,63728	21 --	- --	- -	55
48	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00736968	6604	-	1840	49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	13,56	
49	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,18592	13 --	- --	- -	28
50	1152С	311-601-2102 РСНБ РК 2022	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	109 --	- --	- -	25
51	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,67710591	27 --	- --	- -	18
52	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,25457868	16 --	- --	- -	4
53	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,202176	15 --	- --	- -	3
54	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,07262335	13 --	- --	- -	0,94
55	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00394338	23 --	- --	- -	0,09
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**97286**	**242672**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,5247% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
56	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	62,5	16728 --	- --	- -	1045500
57	271824С	225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	11	88807 --	80185 --	- -	976877
58	279846С	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	2,00874	356318 --	347441 --	- -	715750
59	268092С	252-207-2110 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа SO115.150	комплект	29	19961 --	19568 --	- -	578869
60	267921С	252-207-0504 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	4	121060 --	118632 --	- -	484240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	237843С	243-701-0503 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	км	0,647	561777 --	549887 --	- -	363470
62	277085С	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	18	14295 --	14012 --	- -	257310
63	267818С	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	16	13904 --	13624 --	- -	222464
64		252-108-0504 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI10.2/SDI20.3	шт.	27	7800 --	7641 --	- -	210600
65	267925С	252-207-0507 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH151, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	3	62839 --	61579 --	- -	188517
66	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	480	347 --	338 --	- -	166560
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9274% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
67		221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 $м^3$ и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	$м^3$	2,72	60586 --	45156 --	- -	164794
68	286033С	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,28741	366446 --	357371 --	- -	105320
69	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	0,12985	490233 --	478730 --	- -	63657
70	150593С	241-102-0161 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	17,55	3391 --	3310 --	- -	59512
71	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1156	479350 --	468061 --	- -	55413
72		СТПРАЙС	Крепление подкоса У52	шт	6	8733,75 --	- --	- -	52402
73	290743С	252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	16909	16544	-	50727

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
74	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,2376	209094 --	203869 --	- -	49681
75	193851С	243-113-0606 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х25 (ок)-1	км	0,038	1213111 --	1186882 --	- -	46098
76	266059С	247-301-0319 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM-02 PB.R, 3х230/400 В, 5(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	шт.	1	43041 --	42194 --	- -	43041
77	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,80035	46898 --	27834 --	- -	37535
78	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,53	14702 --	- --	- -	37196
79	239311С	251-303-0303 РСНБ РК 2022	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	13052 --	12656 --	- -	36546
80		241-203-0408 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х2,2 мм /Трубы из полиэтиленовых труб ПНД Ду=110х2,2мм/	м	38	921 --	900 --	- -	34998
81	267858С	252-202-0525 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO265	шт.	18	1762 --	1727 --	- -	31716
82	278921С	243-903-1502 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-70/120-СЛ-нб	шт.	2	13658 --	13387 --	- -	27316
83	128150С	214-401-0208 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	$м^2$	25,11	1072 --	1049 --	- -	26918
84	267820С	252-108-0503 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24	шт.	4	6360 --	6229 --	- -	25440
85	268000С	252-207-1132 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	3	8203 --	8039 --	- -	24609
86		СТПРАЙС	Проводник заземляющий ЗП21	м.	14	1746,75 --	- --	- -	24454
87	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,063442	376202	366935	-	23867

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
88	267972С	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	21	1060 --	1039 --	- -	22260
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,5479% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
89	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	16,2435	1293 --	1264 --	- -	21003
90		СТПРАЙС	Траверса ТМ-73	шт	1	20126,79 --	- --	- -	20127
91	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4131	45435 --	26400 --	- -	18769
92		261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0548	331233 --	322508 --	- -	18152
93	290741С	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	18015 --	17628 --	- -	18015
94	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3978	44366 --	25352 --	- -	17649
95	268171С	252-207-2619 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLW25.22	шт.	3	5695 --	5583 --	- -	17085
96	264398С	247-201-0504 РСНБ РК 2022	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-0 У1 IP66	шт.	1	15646 --	15326 --	- -	15646
97	267904С	252-207-0410 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	4	2674 --	2622 --	- -	10696
98	242737С	261-404-0476 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463 --	453 --	- -	10418
99		СТПРАЙС	Хомут Х62И	шт	4	2386,07 --	- --	- -	9544
100	268201С	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	21	433 --	424 --	- -	9093
101		СТПРАЙС	Хомут Х51	шт	4	2167,5 --	- --	- -	8670
102	290507С	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	2096 --	2053 --	- -	8384

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
103	277215С	252-206-0506 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1	шт.	6	1343 --	1316 --	- -	8058
104	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1672	45398 --	27876 --	- -	7591
105	290731С	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4,5	1477 --	1446 --	- -	6646
106		СТПРАЙС	Траверса TMs60a	шт	1	5464,29 --	- --	- -	5464
107		СТПРАЙС	Траверса ТМ96И	шт	1	5181,96 --	- --	- -	5182
108	290513С	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1682 --	1647 --	- -	5046
109	130005С	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0049	959622 --	890781 --	- -	4702
110	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,7265	740 --	723 --	- -	4238
111	290732С	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3787 --	3706 --	- -	3787
112	290742С	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3417 --	3345 --	- -	3417
113	241404С	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	3	1038 --	1017 --	- -	3114
114		СТПРАЙС	Траверса ТМ80	шт	1	2650,18 --	- --	- -	2650
115	290745С	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	2585 --	2531 --	- -	2585
116	147340С	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0074	327064 --	318421 --	- -	2420
117	146127С	217-504-0103 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	2302156 --	2255126 --	- -	2302

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
118	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,227379	9128 --	8940 --	- -	2076
119	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,604565	3285 --	3182 --	- -	1986
120	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00219601	813201 --	795366 --	- -	1786
121	242810С	261-404-0537 РСНБ РК 2022	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	59 --	58 --	- -	1770
122	290514С	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1728 --	1692 --	- -	1728
123	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,6	461 --	449 --	- -	1660
124		СТПРАЙС	Накладка ОГ52	м.	1	1648,39 --	- --	- -	1648
125	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,66132032	289 --	260 --	- -	1636
126	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00299027	539649 --	525162 --	- -	1614
127	147653С	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	7763690 --	7609570 --	- -	1553
128	249408С	261-201-0323 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605 --	590 --	- -	1210
129	146693С	217-605-0302 РСНБ РК 2022	Смазка для электрооборудования	кг	0,53156667	2266 --	2219 --	- -	1205
130	127730С	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316 --	308 --	- -	885
131	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0018076	467116 --	454857 --	- -	844
132	129039С	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,00032	2148245 --	2104232 --	- -	687
133	247900С	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00164	354405	345566	-	581

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
134	147338С	261-107-0568 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309392 --	301095 --	- -	421
135	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004448	93036 --	90402 --	- -	414
136	242985С	261-404-0603 РСНБ РК 2022	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,73326678	558 --	546 --	- -	409
137	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00063413	558744 --	545898 --	- -	354
138	131568С	215-201-0103 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00304	112400 --	109386 --	- -	342
139	244660С	261-102-0237 РСНБ РК 2022	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00043133	717966 --	701998 --	- -	310
140	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00024941	965674 --	896411 --	- -	241
141	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0004	578162 --	564935 --	- -	231
142	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007911	289955 --	282039 --	- -	229
143	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00043287	525811 --	512401 --	- -	228
144	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,615	300 --	294 --	- -	184
145	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,16819832	149 --	142 --	- -	174
146	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,23825872	659 --	644 --	- -	157
147	244584С	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93332 --	89272 --	- -	149

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
148	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00018	739102 --	722380 --	- -	133
149	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00019612	623062 --	607746 --	- -	122
150	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00028438	380806 --	371086 --	- -	108
151	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00003269	2453940 --	2403915 --	- -	80
152	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03804	1438 --	1410 --	- -	55
153	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00033668	139141 --	135603 --	- -	47
154	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1242 --	1216 --	- -	37
155	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,37728116	93 --	90 --	- -	35
156	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00611251	5414 --	5307 --	- -	33
157	146714С	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1562871 --	1529996 --	- -	31
158	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01248	2313 --	2263 --	- -	29
159	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	0,33474515	80 --	80 --	- -	27
160	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,13078334	119 --	115 --	- -	16
161	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005164	278998 --	271298 --	- -	14
162	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00030185	34159	32050	-	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
163	127927С	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,016	483	472	-	8
						--	--	-	
164	244581С	217-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-92	кг	0,0304	210	205	-	6
						--	--	-	
165	242938С	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,007408	501	490	-	4
						--	--	-	
166	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	0,015344	150	145	-	2
						--	--	-	
167	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00001294	77199	73455	-	1
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**6551620**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 80,5133% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
168	515-103-0101	515-103-0101 РСНБ РК 2022	Дизель-генератор типа 2FG Wilson, модель P150-4CAE, 120 кВт, с АВР в заводском кожухе, двигатель Perkins	шт.	1	16414829	16215571	-	16414829
						--	--	-	
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 9,6745% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
169	515-102-0411	515-102-0411 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	1972420	1946087	-	1972420
						--	--	-	
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 9,8122% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
170	515-101-0105	515-101-0105 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА	шт.	1	1813606	1789757	-	1813606
						--	--	-	
171	515-201-0503	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	1	186876	184530	-	186876
						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**20387731**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э99940

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э99940'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''06.06'''''*
2	Ю''Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района'66-2022'6-1'Наружние сети водопровода канализации'РП'6'6-1-1'Наружные сети водопровода канализации'НВК''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	РВодопровод*
4	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Е11-010101-0368'145,35''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
6	Е11-010205-0302(Н5.1,2)'145,35.0,03''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта*
7	Е11-010205-0502'7,34''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'$м^3$*
8	Е11-010104-0402'109,781''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении 2 группы грунтов до 5 м'$м^3$*
9	Е11-010201-0501'109,781''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
10	Е11-010201-0601'109,781''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'$м^3$*
11	Е11-010104-0401'18,3''Разравнивание лишнего грунта на территории'$м^3$*
12	П2 Трубопроводы*
13	Е11-220501-0423(РС296009)'78.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
14	С1241-201-0610'78.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
15	Е11-220501-0422(РС296009)'(35,9).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
16	С1241-201-0608'35,9.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм'м*
17	Е11-220701-0101'(78+35,9).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
18	Е11-161101-0101'78+35,9''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
19	Е11-220901-0101(РС296313)'3''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка'задвижка или клапан*
20	С1242-101-0301'3''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
21	Е11-220901-0101(РС296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
22	С1242-301-0303'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
23	Е11-221201-0102(РС296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
24	С1241-116-0209'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
25	Е11-221201-0101(РС296026)'9''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка'фланец*
26	С1241-116-0207'9+4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
27	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
28	С1241-214-0107'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
29	Е11-220801-0205(РС296021)'4+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм.Установка на сварном соединении'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1241-214-0105'4''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
31	С1241-214-0104'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
32	С1241-102-0228'0,2.8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /Гильза/'м*
33	Е11-220801-0105(РС251470)'(1,5+2.0,4+0,2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /Монтажная вставка/'т фасонных частей*
34	С1241-113-0106'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
35	С1241-113-0217'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
36	С1241-114-0107'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм'шт.*
37	Е11-220801-0205(РС296021)'1+3''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
38	С1241-208-0404'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
39	С1241-208-0403'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
40	С1261-301-0219'9,42''Хомуты для крепления задвижек'кг*
41	С1217-101-0304'12''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200'шт.*
42	П2Колодец диам.1500мм-3шт*
43	Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС293008)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38.3+0,4.6+0,27.3+0,02.3+0,05.6''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
44	С1225-101-0602'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
45	С1225-101-0109'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
46	С1225-101-0609'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
47	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
48	С1225-101-0101'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
49	С1244-202-0102'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (А15)'комплект*
50	С1222-503-0201'17,08.3.0,001''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 - стремянка С2'т*
51	Е11-150403-1004(РС276160РС249392)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,01708.29.3''Масляная окраска стремянок (за 2 раза)*
52	Е11-220601-0302'1.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
53	Е11-220601-0301'2.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
54	Е11-060201-0101'0,375''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство'м^3*
55	Е11-230101-0101'11,39''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
56	Е11-060201-0101'0,4''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство'м^3*
57	Е11-070107-0103'(12.2,01+12.1,56+12.1,63).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка (МС-3,МС-5,МС-7)'т стальных элементов*
58	511-501-0201 прим'1''Мотопомпа переносная (бензиновая) с тележкой ALTECO PROFESSIONAL'шт.*
59	С1244-401-0101'1''Головки для присоединения рукавов пожарных,d 50 мм,на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009'шт.*
60	С1244-402-0101'21.2''Рукава пожарные напорные латексированные,диаметр 51 мм ГОСТ Р 51049-2008'м*
61	П2 Указатель пожарного резервуара*
62	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	E11-010205-0406'3,14.0,25.0,25.0,9*
64	E11-010205-0501'3,14.0,25.0,25.0,9''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы'м^3*
65	E11-270901-0301(PC295526)'1''Столбики сигнальные железобетонные.Установка'шт.*
66	C1261-101-0383'0,05''Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса B22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86)'м^3*
67	E11-270902-0201(PC295892)'1''Щитки дополнительные.Установка.Добавлять к норме 1127-0902-0101'шт.*
68	C1261-401-0327#прим.'1''Таблички эмалированные для углового указателя*
69	H43=1*
70	E11-221101-0101(PC295990)'1''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
71	PКанализация*
72	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
73	E11-010101-0368'114,5''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
74	E11-010205-0302(H5.1,2)'114,5.0,03''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
75	E11-010205-0502'9,3''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м^3*
76	E11-010104-0402'98,32''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении 2 группы грунтов до 5 м'м^3*
77	E11-010201-0501'98,32''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
78	E11-010201-0601'98,32''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
79	E11-010104-0401'10,9''Разравнивание лишнего грунта на территории'м^3*
80	П2Канализация К1*
81	E11-231401-0102(PC288416)(PC288420)'114,1''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм.Укладка'м трубопровода*
82	E11-220301-0101(PC295990)'5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
83	C1241-102-0137'5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,0 мм'м*
84	П2Колодец диам.1000мм-6шт*
85	E11-230601-0103(PC102636)(PC147499)(PC246941)(PC295484)(PC295517)(PC295584)(PC296063)'0,18.6+0,16.2+0,24.5+0,1.6+0,02.6+0,05''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
86	C1225-101-0601'6''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
87	C1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
88	C1225-101-0106'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
89	C1225-101-0605'6''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
90	C1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
91	C1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
92	С1261-107-0626'19''Скобы ходовые'шт.*
93	П2Колодец диам.1500мм-1шт*
94	Е11-230601-0604'0,38.1+0,265.1+0,4.1+0,27.1+0,02.1+0,05''Колодцы круглые из сборного полимербетона диаметром 1,5 м.Устройство в грунтах мокрых'м^3 конструкций*
95	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
96	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
97	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
98	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
99	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
100	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
101	С1261-107-0626'3''Скобы ходовые'шт.*
102	С1244-202-0101'5''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
103	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (А15)'комплект*
104	Е11-110101-0209'1,41''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/.Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
105	Е11-220501-0408(РС296009)'0,3.17.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм.Укладка в траншею /Гильза/''км трубопровода*
106	С1241-201-0819'0,3.17.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм'м*
107	Е11-230101-0101'11,29''Устройство песчаного основания'м^3*
108	К''''*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района
Шифр стройки 66-2022
Наименование объекта - Наружние сети водопровода канализации
Шифр объекта 6-1

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

на Наружные сети водопровода канализации
(наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	4907,173	тыс.тенге
Сметная заработная плата	529,990	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,316	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Водопровод										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	**1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**		**145,35**	**261,50**	**261,50**	**38009**	**38009**	**--**	**6924**	**48528**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**66,16**	**--**	**9616**		**3595**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0252	3,6628							
1.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,025164	3,657587		10392,00		38010			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025164	3,657587		2629,00		9616			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**		**4,3605**	**2967,81**	**--**	**12941**	**--**	**--**	**9318**	**24039**
		НР - 72%; СП - 8%				**2967,81**	**--**	**12941**	**--**		**1781**	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	8,702686	1487,00		12941				
3	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м^3**		**7,34**	**1291,20**	**--**	**9477**	**--**	**--**	**6824**	**17605**
		НР - 72%; СП - 8%				**1291,20**	**--**	**9477**	**--**		**1304**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	7,705532	1230,00		9478				
4	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении 2 группы грунтов до 5 м**	**м³**		**109,781**	**54,21**	**54,21**	**5951**	**5952**	**--**	**1266**	**7794**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,02**	**--**	**1759**		**577**	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,9551							
4.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008705	0,955622		6228,00		5952			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	0,955622		1840,00		1758			
5	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м³ уплотненного грунта**		**109,781**	**241,97**	**116,12**	**26564**	**12748**	**--**	**14071**	**43885**
		НР - 72%; СП - 8%				**125,85**	**52,16**	**13816**	**5726**		**3251**	
5.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	12,800465	1079,00		13812				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	3,1178							
5.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,02835	3,112291		4044,00		12586			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	3,112291		1840,00		5727			
5.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	12,449165		13,00		162			
6	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м³**		**109,781**	**119,44**	**97,23**	**13112**	**10674**	**878**	**3039**	**17443**
		НР - 72%; СП - 8%				**14,21**	**24,24**	**1560**	**2661**		**1292**	
6.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,449109	1079,00		1564				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	1,4491							
6.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,446474		7379,00		10674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	1,446474		1840,00		2662			
6.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	10,9781	80,00				878		
7	**1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Разравнивание лишнего грунта на территории**	**м³**		**18,3**	**46,48**	**46,48**	**851**	**850**	**--**	**181**	**1115**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,73**	**--**	**251**		**83**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0075	0,1372							
7.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007463	0,136569		6228,00		851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007463	0,136569		1840,00		251			
		Трубопроводы										
8	**1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**		**0,078**	**537524,73**	**238616,39**	**41927**	**18612**	**--**	**29313**	**76939**
		НР - 99%; СП - 8%				**298908,34**	**80695,60**	**23315**	**6294**		**5699**	
8.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	190,3875	14,850225	1570,00		23315				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	39,7157	3,0978							
8.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	2,214341		3846,00		8516			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388988	2,214341		1840,00		4074			
8.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,771144	0,294149		13843,00		4072			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,771144	0,294149		3141,00		924			
8.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,555572	0,589335		5372,00		3166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,555572	0,589335		2199,00		1296			
8.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,555572	0,589335		797,00		470			
8.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	49,490892	3,86029		555,00		2142			
8.8	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	45,008892	3,510694		70,00		246			
9	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**78,78**		**857,00**	**--**	**67514**	**--**	**67514**	**--**	**72915**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5401**	
10	**1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0359**		**531018,78**	**234799,33**	**19064**	**8430**	**--**	**13383**	**35042**
		НР - 99%; СП - 8%				**296219,45**	**80324,65**	**10634**	**2884**		**2596**	
10.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	188,6748	6,773425	1570,00		10634				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	39,5845	1,4211							
10.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	1,019165		3846,00		3920			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388988	1,019165		1840,00		1875			
10.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,683664	0,132244		13843,00		1831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,683664	0,132244		3141,00		415			
10.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,511832	0,269675		5372,00		1449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,511832	0,269675		2199,00		593			
10.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,511832	0,269675		797,00		215			
10.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	45,752904	1,642529		555,00		912			
10.8	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	41,270904	1,481625		70,00		104			
11	**241-201-0608 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**36,259**		**539,00**	**--**	**19544**	**--**	**19544**	**--**	**21107**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1563**	
12	**1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,1139**		**89391,03**	**--**	**10182**	**--**	**426**	**9659**	**21428**
		НР - 99%; СП - 8%				**85654,80**	**--**	**9756**	**--**		**1587**	
12.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,62	6,335118	1540,00		9756				
12.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,000067	372597,00				25		
12.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	1,34402	298,00				401		
13	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**113,9**		**125,53**	**0,76**	**14298**	**87**	**389**	**13545**	**30071**
		НР - 98%; СП - 8%				**121,35**	**--**	**13822**	**--**		**2228**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	5,93419	2329,00		13821				
13.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0156	1,77684		49,00		87			
13.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,02278	423,00				10		
13.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,02278	579,00				13		
13.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	1,139	298,00				339		
13.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,05695	474,00				27		
14	**1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка**	**задвижка или клапан**	**3**		**1755,04**	**43,09**	**5265**	**130**	**485**	**4663**	**10722**
		НР - 99%; СП - 8%				**1550,10**	**19,87**	**4650**	**60**		**794**	
14.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9504	2,8512	1631,00		4650				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0324							
14.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0324		3990,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0324		1840,00		60			
14.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,15	589,00				88		
14.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0024	165506,00				397		
15	**242-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**3**		**17163,00**	**--**	**51489**	**--**	**51489**	**--**	**55608**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4119**	
16	**1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**1755,04**	**43,09**	**1755**	**43**	**162**	**1554**	**3574**
		НР - 99%; СП - 8%				**1550,10**	**19,87**	**1550**	**20**		**265**	
16.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9504	0,9504	1631,00		1550				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0108							
16.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0108		3990,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0108		1840,00		20			
16.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,05	589,00				29		
16.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0008	165506,00				132		
17	**242-301-0303 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**1**		**6346,00**	**--**	**6346**	**--**	**6346**	**--**	**6854**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**508**	
18	**1122-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка**	**фланец**	**2**		**1181,83**	**27,99**	**2364**	**56**	**123**	**2163**	**4889**
		НР - 99%; СП - 8%				**1092,46**	**--**	**2185**	**--**		**362**	
18.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4968	0,9936	2199,00		2185				
18.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2916	0,5832		96,00		56			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00022	0,00044	278998,00				123		
19	**241-116-0209 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**4**		**3344,00**	**--**	**13376**	**--**	**13376**	**--**	**14446**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1070**	
20	**1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка**	**фланец**	**9**		**806,53**	**18,66**	**7259**	**168**	**251**	**6771**	**15153**
		НР - 99%; СП - 8%				**759,97**	**--**	**6840**	**--**		**1122**	
20.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3456	3,1104	2199,00		6840				
20.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1944	1,7496		96,00		168			
20.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0009	278998,00				251		
21	**241-116-0207 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**13**		**2226,00**	**--**	**28938**	**--**	**28938**	**--**	**31253**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2315**	
22	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**		**1735,01**	**223,22**	**3470**	**447**	**--**	**2996**	**6983**
		НР - 99%; СП - 8%				**1511,79**	**1,39**	**3024**	**3**		**517**	
22.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,894	1,788	1691,00		3024				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0016							
22.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,001512		3990,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,001512		1840,00		3			
22.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	0,611928		555,00		340			
22.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	0,503928		200,00		101			
23	**241-214-0107 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**2**		**1409,00**	**--**	**2818**	**--**	**2818**	**--**	**3043**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**225**	
24	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм.Установка на сварном соединении**	**шт.**	**5**		**1591,05**	**143,35**	**7955**	**717**	**--**	**7168**	**16333**
		НР - 99%; СП - 8%				**1447,70**	**0,40**	**7239**	**2**		**1210**	
24.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8561	4,2805	1691,00		7238				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,001							
24.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	0,00108		3990,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,00108		1840,00		2			
24.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,234036	1,17018		555,00		649			
24.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,180036	0,90018		70,00		63			
25	**241-214-0105 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**4**		**1018,00**	**--**	**4072**	**--**	**4072**	**--**	**4398**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**326**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	**241-214-0104 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**		**860,00**	**--**	**860**	**--**	**860**	**--**	**929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**69**	
27	**241-102-0228 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /Гильза/**	**м**	**1,6**		**12388,00**	**--**	**19821**	**--**	**19821**	**--**	**21407**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1586**	
28	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /Монтажная вставка/**	**т фасонных частей**	**0,0025**		**1455447,13**	**688081,52**	**3639**	**1720**	**62**	**2390**	**6512**
		НР - 99%; СП - 8%				**742637,48**	**223105,85**	**1857**	**558**		**482**	
28.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	337,716	0,84429	2199,00		1857				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	101,844	0,2546							
28.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99,4788	0,248697		6822,00		1697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	99,4788	0,248697		2199,00		547			
28.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3652	0,005913		3990,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,3652	0,005913		1840,00		11			
28.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000225	274757,00				62		
29	**241-113-0106 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**2**		**931,00**	**--**	**1862**	**--**	**1862**	**--**	**2011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**149**	
30	**241-113-0217 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**		**4873,00**	**--**	**4873**	**--**	**4873**	**--**	**5263**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**390**	
31	**241-114-0107 РСНБ РК 2022**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм**	**шт.**	**1**		**526,00**	**--**	**526**	**--**	**526**	**--**	**568**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42**	
32	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм.Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**		**1591,05**	**143,35**	**6364**	**574**	**--**	**5734**	**13066**
		НР - 99%; СП - 8%				**1447,70**	**0,40**	**5791**	**2**		**968**	
32.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8561	3,4244	1691,00		5791				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0008							
32.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	0,000864		3990,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,000864		1840,00		2			
32.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,234036	0,936144		555,00		520			
32.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,180036	0,720144		70,00		50			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	**241-208-0404 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**		**973,00**	**--**	**973**	**--**	**973**	**--**	**1051**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**78**	
34	**241-208-0403 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**		**351,00**	**--**	**351**	**--**	**351**	**--**	**379**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28**	
35	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Хомуты для крепления задвижек**	**кг**	**9,42**		**708,00**	**--**	**6669**	**--**	**6669**	**--**	**7203**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**534**	
36	**217-101-0304 РСНБ РК 2022**	**Болт самоанкерующийсяраспорный ГОСТ 28778-90 М20х200**	**шт.**	**12**		**167,00**	**--**	**2004**	**--**	**2004**	**--**	**2164**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160**	
		Колодец диам.1500мм-3шт										
37	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**4,71**		**36155,39**	**13233,46**	**170292**	**62330**	**35806**	**97549**	**289268**
		НР - 99%; СП - 8%				**15319,65**	**5600,58**	**72156**	**26379**		**21427**	
37.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,5688	45,069048	1601,00		72156				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,3954	11,2823							
37.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03456	0,162778		86,00		14			
37.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01728	0,081389		2445,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01728	0,081389		1840,00		150			
37.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,027	0,12717		6604,00		840			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027	0,12717		1840,00		234			
37.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,512	7,12152		6390,00		45507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,512	7,12152		2629,00		18722			
37.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,83916	3,952444		3990,00		15770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,83916	3,952444		1840,00		7273			
37.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,133	0,62643	45435,00				28462		
37.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0471	45398,00				2138		
37.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	0,01884	93036,00				1753		
37.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000518	34159,00				18		
37.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,00146	80,00				0		
37.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,5652	5640,00				3188		
37.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,3768	659,00				248		
38	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**3**		**37888,00**	**--**	**113664**	**--**	**113664**	**--**	**122757**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9093**	
39	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**6**		**35136,00**	**--**	**210816**	**--**	**210816**	**--**	**227681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16865**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	**225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**3**		**28950,00**	**--**	**86850**	**--**	**86850**	**--**	**93798**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6948**	
41	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**		**4791,00**	**--**	**14373**	**--**	**14373**	**--**	**15523**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1150**	
42	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**6**		**7375,00**	**--**	**44250**	**--**	**44250**	**--**	**47790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3540**	
43	**244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (А15)**	**комплект**	**3**		**54902,00**	**--**	**164706**	**--**	**164706**	**--**	**177882**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13176**	
44	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 - стремянка С2**	**т**	**0,05124**		**1004968,00**	**--**	**51495**	**--**	**51495**	**--**	**55615**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4120**	
45	**1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Масляная окраска стремянок (за 2 раза)**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,48596**		**2481,71**	**2,99**	**3688**	**4**	**427**	**2607**	**6799**
		НР - 80%; СП - 8%				**2191,55**	**1,47**	**3257**	**2**		**504**	
45.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3437	1,996684	1631,00		3257				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0012							
45.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000208	0,000309		2383,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000309		1540,00		0			
45.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	0,000927		3990,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000624	0,000927		1840,00		2			
45.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,006	0,008916	119,00				1		
45.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,054	0,080242	986,00				79		
45.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,492	0,731092	474,00				347		
46	**1122-0601-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,001**		**1573091,49**	**51966,55**	**1573**	**52**	**1128**	**389**	**2119**
		НР - 99%; СП - 8%				**392610,24**	**258,34**	**393**	**--**		**157**	
46.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	220,32	0,22032	1782,00		393				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4627	0,0005							
46.3	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	32,2272	0,032227		1549,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,322272	0,0003223		--		--			
46.4	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	74,628	0,074628		15,00		1			
46.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1404	0,00014		6604,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1404	0,00014		1840,00		0			
46.6	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	2310	2,31	347,00				802		
46.7	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	58	0,058	4844,00				281		
46.8	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,5	0,0005	22383,00				11		
46.9	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,0012	346,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.10	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,31	0,00031	9128,00				3		
46.11	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,038	0,000038	441048,00				17		
46.12	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м^3	0,25	0,00025	59186,00				15		
47	**1122-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,002**		**1290594,79**	**51752,58**	**2581**	**103**	**1697**	**774**	**3623**
		НР - 99%; СП - 8%				**390685,68**	**198,72**	**781**	**--**		**268**	
47.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	219,24	0,43848	1782,00		781				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4303	0,0009							
47.3	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	32,2272	0,064454		1549,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,322272	0,0006445		--		--			
47.4	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	74,628	0,149256		15,00		2			
47.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,108	0,000216		6604,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108	0,000216		1840,00		0			
47.6	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	1730	3,46	347,00				1201		
47.7	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	43	0,086	4844,00				417		
47.8	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,37	0,00074	22383,00				17		
47.9	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	1,2	0,0024	346,00				1		
47.10	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,31	0,00062	9128,00				6		
47.11	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,00006	441048,00				26		
47.12	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м^3	0,25	0,0005	59186,00				30		
48	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство**	**м^3**	**0,375**		**57422,58**	**1357,49**	**21533**	**509**	**18611**	**2380**	**25826**
		НР - 91%; СП - 8%				**6433,86**	**540,57**	**2413**	**203**		**1913**	
48.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2552	1,5957	1512,00		2413				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2468	0,0926							
48.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,08505		16,00		1			
48.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	0,081		5538,00		449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,081		2199,00		178			
48.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001094		6604,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,001094		1840,00		2			
48.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,004253		6390,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01134	0,004253		2629,00		11			
48.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,006197		3990,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016524	0,006197		1840,00		11			
48.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,3825	45435,00				17379		
48.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,15	93,00				14		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	0,0003	93036,00				28		
48.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	0,00075	93036,00				70		
48.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069	0,002587	93036,00				241		
48.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000188	34159,00				6		
48.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,0021	9128,00				19		
48.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0069	0,002587	59186,00				153		
48.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,006562	80,00				1		
48.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,185625	3285,00				610		
48.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,13875	659,00				91		
49	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**11,39**		**20206,99**	**249,63**	**230158**	**2843**	**209586**	**18336**	**268374**
		НР - 99%; СП - 8%				**1556,56**	**69,55**	**17729**	**792**		**19880**	
49.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1016	12,547224	1413,00		17729				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,4305							
49.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0378	0,430542		6604,00		2843			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0378	0,430542		1840,00		792			
49.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	12,529	16728,00				209585		
50	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство**	**$м^3$**	**0,4**		**57422,58**	**1357,49**	**22969**	**543**	**19852**	**2539**	**27548**
		НР - 91%; СП - 8%				**6433,86**	**540,57**	**2574**	**216**		**2041**	
50.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2552	1,70208	1512,00		2574				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2468	0,0987							
50.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,09072		16,00		1			
50.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	0,0864		5538,00		478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,0864		2199,00		190			
50.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001166		6604,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,001166		1840,00		2			
50.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,004536		6390,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01134	0,004536		2629,00		12			
50.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,00661		3990,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016524	0,00661		1840,00		12			
50.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,408	45435,00				18537		
50.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,16	93,00				15		
50.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	0,00032	93036,00				30		
50.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	0,0008	93036,00				74		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069	0,00276	93036,00				257		
50.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0002	34159,00				7		
50.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,00224	9128,00				20		
50.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0069	0,00276	59186,00				163		
50.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,007	80,00				1		
50.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,198	3285,00				650		
50.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,148	659,00				98		
51	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка (МС-3,МС-5,МС-7)**	**т стальных элементов**	**0,0624**		**1138663,87**	**6641,68**	**71053**	**415**	**64935**	**6881**	**84168**
		НР - 118%; СП - 8%				**91401,91**	**2046,82**	**5703**	**128**		**6235**	
51.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,116	2,877638	1982,00		5703				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1124	0,0694							
51.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,95	1,43208		96,00		137			
51.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1124	0,069414		3990,00		277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,069414		1840,00		128			
51.5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,0624	1029630,00				64249		
51.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,002496	274757,00				686		
52	**511-501-0201 РСНБ РК 2022 прим**	**Мотопомпа переносная (бензиновая) с тележкой ALTECO PROFESSIONAL**	**шт.**	**1**		**353184,00**	**--**	**353184**	**--**		**--**	**353184**
						--	**--**	**--**	**--**	**353184**	**--**	
53	**244-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Головки для присоединения рукавов пожарных,d 50 мм,на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009**	**шт.**	**1**		**1006,00**	**--**	**1006**	**--**	**1006**	**--**	**1086**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
54	**244-402-0101 РСНБ РК 2022**	**Рукава пожарные напорные латексированные,диаметр 51 мм ГОСТ Р 51049-2008**	**м**	**42**		**1083,00**	**--**	**45486**	**--**	**45486**	**--**	**49125**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3639**	
		Указатель пожарного резервуара										
55	**1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,176625**		**2143,86**	**--**	**379**	**--**	**--**	**273**	**704**
		НР - 72%; СП - 8%				**2143,86**	**--**	**379**	**--**		**52**	
55.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	0,293763	1289,00		379				
56	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	**$м^3$**	**0,176625**		**1175,63**	**--**	**208**	**--**	**--**	**150**	**386**
		НР - 72%; СП - 8%				**1175,63**	**--**	**208**	**--**		**29**	
56.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9558	0,168818	1230,00		208				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57	**1127-0901-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Столбики сигнальные железобетонные.Установка**	**шт.**	**1**		**2609,88**	**1255,74**	**2610**	**1255**	**310**	**1711**	**4667**
		НР - 108%; СП - 8%				**1045,09**	**539,47**	**1045**	**539**		**346**	
57.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6912	0,6912	1512,00		1045				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2052	0,2052							
57.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,0756	0,0756		5656,00		428			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0756	0,0756		2629,00		199			
57.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,1296		6390,00		828			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,1296		2629,00		341			
57.5	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,0204	0,0204	848,00				17		
57.6	261-105-0166	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,000036	0,000036	2834433,00				102		
57.7	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	0,2784	605,00				168		
57.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	0,0812	262,00				21		
58	**261-101-0383 РСНБ РК 2022**	**Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86)**	**$м^3$**	**0,05**		**68826,00**	**--**	**3441**	**--**	**3441**	**--**	**3716**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**275**	
59	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные.Установка.Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**1**		**1497,65**	**--**	**1498**	**--**	**350**	**1239**	**2956**
		НР - 108%; СП - 8%				**1147,61**	**--**	**1148**	**--**		**219**	
59.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	0,7452	1540,00		1148				
59.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00048	729240,00				350		
60	**261-401-0327 РСНБ РК 2022 прим.**	**Таблички эмалированные для углового указателя**	**100 шт.**	**0,01**		**152037,00**	**--**	**1520**	**--**	**1520**	**--**	**1642**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**122**	
61	**1122-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 50 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**1**		**6290,27**	**3207,76**	**6290**	**3207**	**150**	**3990**	**11102**
		НР - 99%; СП - 8%				**2932,96**	**1097,31**	**2933**	**1097**		**822**	
61.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,404	1,404	2089,00		2933				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5184	0,5184							
61.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3996	0,3996		6822,00		2726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3996	0,3996		2199,00		879			
61.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1188	0,1188		3990,00		474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	0,1188		1840,00		219			
61.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0972	0,0972		79,00		8			
61.6	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,018	0,018	5570,00				100		
61.7	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,074	0,074	289,00				21		
61.8	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	278998,00				28		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2088106**	**170478**	**1325271**	**279780**	**2529059**
								239176	**59192**	**353184**	**161177**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость оборудования		Тенге					**353184**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**353184**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1720624**				
	Материалы		Тенге					**355240**				
	Всего заработная плата		Тенге						**284546**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**969643**				
		Накладные расходы	Тенге					**266235**				
		Сметная прибыль	Тенге					**158949**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2145808**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**172**
		Сметная заработная плата	Тенге						**284546**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**14298**				
	Материалы		Тенге					**390**				
	Всего заработная плата		Тенге						**13822**			
		Накладные расходы	Тенге					**13545**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2228**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**30071**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**13822**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**2529063**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**178**
		Сметная заработная плата	Тенге						**298368**			
		РАЗДЕЛ 2.Канализация										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
62	**1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**114,5**		**261,50**	**261,50**	**29942**	**29941**	**--**	**5455**	**38228**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**66,16**	**--**	**7575**		**2832**	
62.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0252	2,8854							
62.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,025164	2,881278		10392,00		29942			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025164	2,881278		2629,00		7575			
63	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**3,435**		**2967,81**	**--**	**10194**	**--**	**--**	**7340**	**18937**
		НР - 72%; СП - 8%				**2967,81**	**--**	**10194**	**--**		**1403**	
63.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	6,855573	1487,00		10194				
64	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м^3**	**9,3**		**1291,20**	**--**	**12008**	**--**	**--**	**8646**	**22306**
		НР - 72%; СП - 8%				**1291,20**	**--**	**12008**	**--**		**1652**	
64.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	9,76314	1230,00		12009				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении 2 группы грунтов до 5 м**	**м^3**	**98,32**		**54,21**	**54,21**	**5330**	**5330**	**--**	**1134**	**6981**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,02**	**--**	**1575**		**517**	
65.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,8554							
65.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008705	0,855856		6228,00		5330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	0,855856		1840,00		1575			
66	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**98,32**		**241,97**	**116,12**	**23790**	**11417**	**--**	**12602**	**39303**
		НР - 72%; СП - 8%				**125,85**	**52,16**	**12374**	**5128**		**2911**	
66.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	11,464112	1079,00		12370				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	2,7923							
66.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,02835	2,787372		4044,00		11272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	2,787372		1840,00		5129			
66.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	11,149488		13,00		145			
67	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**98,32**		**119,44**	**97,23**	**11743**	**9559**	**787**	**2721**	**15622**
		НР - 72%; СП - 8%				**14,21**	**24,24**	**1397**	**2383**		**1157**	
67.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,297824	1079,00		1400				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	1,2978							
67.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,295464		7379,00		9559			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	1,295464		1840,00		2384			
67.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	9,832	80,00				787		
68	**1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Разравнивание лишнего грунта на территории**	**м^3**	**10,9**		**46,48**	**46,48**	**507**	**507**	**--**	**108**	**664**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,73**	**--**	**150**		**49**	
68.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0075	0,0818							
68.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007463	0,081345		6228,00		507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007463	0,081345		1840,00		150			
		Канализация К1										
69	**1123-1401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм.Укладка**	**м трубопровода**	**114,1**		**3277,39**	**25,71**	**373950**	**2934**	**356320**	**15749**	**420875**
		НР - 99%; СП - 8%				**128,80**	**10,62**	**14696**	**1212**		**31176**	
69.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0775	8,84275	1661,00		14688				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,4678							
69.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003888	0,443621		6390,00		2835			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003888	0,443621		2629,00		1166			
69.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	0,024646		3990,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,024646		1840,00		45			
69.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0063	0,71883	119,00				86		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69.6	241-204-0103	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 134 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	1,02	116,382	3020,00				351474		
69.7	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,015	1,7115	2782,00				4761		
70	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,005**		**672342,65**	**97425,89**	**3362**	**487**	**118**	**2915**	**6779**
		НР - 99%; СП - 8%				**551398,32**	**37415,39**	**2757**	**187**		**502**	
70.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	273,24	1,3662	2018,00		2757				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,8956	0,0895							
70.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,4112	0,052056		6822,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,4112	0,052056		2199,00		114			
70.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,9504	0,004752		9872,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9504	0,004752		2629,00		12			
70.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208	0,044604		32,00		1			
70.6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,64	0,0432		49,00		2			
70.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,296	0,00648		13,00		0			
70.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,3288	0,031644		2445,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,3288	0,031644		1840,00		58			
70.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,001026		3990,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,001026		1840,00		2			
70.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	0,0009	93036,00				84		
70.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,0001	278998,00				28		
70.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4	0,02	298,00				6		
71	**241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**5,02**		**1801,00**	**--**	**9041**	**--**	**9041**	**--**	**9764**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**723**	
		Колодец диам.1000мм-6шт										
72	**1123-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие**	**$м^3$ конструкций колодца**	**3,37**		**65737,03**	**15186,78**	**221534**	**51180**	**84996**	**105664**	**353374**
		НР - 99%; СП - 8%				**25328,68**	**6342,31**	**85358**	**21374**		**26176**	
72.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,9785	50,477545	1691,00		85358				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,5726	8,6697							
72.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0324	0,109188		86,00		9			
72.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0162	0,054594		2445,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0162	0,054594		1840,00		100			
72.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01944	0,065513		6604,00		433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01944	0,065513		1840,00		121			
72.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,03904	6,871565		6390,00		43909			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,03904	6,871565		2629,00		18065			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,49788	1,677856		3990,00		6695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49788	1,677856		1840,00		3087			
72.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,16	0,5392	16728,00				9020		
72.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,41	1,3817	48013,00				66340		
72.10	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0008	0,002696	29927,00				81		
72.11	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0017	0,005729	1668129,00				9557		
73	**225-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**6**		**20063,00**	**--**	**120378**	**--**	**120378**	**--**	**130008**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9630**	
74	**225-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**2**		**16230,00**	**--**	**32460**	**--**	**32460**	**--**	**35057**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2597**	
75	**225-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**5**		**22213,00**	**--**	**111065**	**--**	**111065**	**--**	**119950**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8885**	
76	**225-101-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**6**		**14277,00**	**--**	**85662**	**--**	**85662**	**--**	**92515**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6853**	
77	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**		**4791,00**	**--**	**28746**	**--**	**28746**	**--**	**31046**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2300**	
78	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**		**7375,00**	**--**	**7375**	**--**	**7375**	**--**	**7965**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**590**	
79	**261-107-0626 РСНБ РК 2022**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**19**		**785,00**	**--**	**14915**	**--**	**14915**	**--**	**16108**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1193**	
		Колодец диам.1500мм-1шт										
80	**1123-0601-0604 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Колодцы круглые из сборного полимербетона диаметром 1,5 м.Устройство в грунтах мокрых**	**$м^3$ конструкций**	**1,385**		**57316,21**	**7084,69**	**79383**	**9812**	**50654**	**23208**	**110799**
		НР - 99%; СП - 8%				**13658,38**	**3267,88**	**18917**	**4526**		**8207**	
80.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,0771	11,186783	1691,00		18917				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4171	1,9627							
80.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,344952	0,477759		4,00		2			
80.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,030996	0,042929		32,00		1			
80.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,375948	0,520688		2445,00		1273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,375948	0,520688		1840,00		958			
80.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,837108	1,159395		6390,00		7409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,837108	1,159395		2629,00		3048			
80.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,204012	0,282557		3990,00		1127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,204012	0,282557		1840,00		520			
80.8	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2	0,277	44366,00				12289		
80.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,413	0,572005	48013,00				27464		
80.10	235-201-0202	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693-2000	кг	0,87	1,20495	710,00				856		
80.11	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0006	0,000831	29927,00				25		
80.12	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	11,14	15,4289	589,00				9088		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00096	0,00133	80,00				0		
80.14	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,86	1,1911	783,00				933		
81	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**		**37888,00**	**--**	**37888**	**--**	**37888**	**--**	**40919**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3031**	
82	**225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**1**		**24819,00**	**--**	**24819**	**--**	**24819**	**--**	**26805**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1986**	
83	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**		**35136,00**	**--**	**35136**	**--**	**35136**	**--**	**37947**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2811**	
84	**225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**1**		**28950,00**	**--**	**28950**	**--**	**28950**	**--**	**31266**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2316**	
85	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**4791,00**	**--**	**4791**	**--**	**4791**	**--**	**5174**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**383**	
86	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**		**7375,00**	**--**	**7375**	**--**	**7375**	**--**	**7965**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**590**	
87	**261-107-0626 РСНБ РК 2022**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**3**		**785,00**	**--**	**2355**	**--**	**2355**	**--**	**2543**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**188**	
88	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**5**		**36368,00**	**--**	**181840**	**--**	**181840**	**--**	**196387**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14547**	
89	**244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (А15)**	**комплект**	**2**		**54902,00**	**--**	**109804**	**--**	**109804**	**--**	**118588**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8784**	
90	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/.Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1,41**		**59271,44**	**7,49**	**83573**	**11**	**75978**	**7129**	**97958**
		НР - 94%; СП - 8%				**5378,44**	**--**	**7584**	**--**		**7256**	
90.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	5,367024	1413,00		7584				
90.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,703872		15,00		11			
90.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,4371	16728,00				7312		
90.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,4382	45435,00				65345		
90.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,00141	80126,00				113		
90.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	2,82	1124,00				3170		
90.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,4935	80,00				39		
91	**1122-0501-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм.Укладка в траншею /Гильза/**	**км трубопровода**	**0,0051**		**1657033,40**	**1201133,77**	**8451**	**6126**	**--**	**3829**	**13263**
		НР - 99%; СП - 8%				**455899,63**	**302515,11**	**2325**	**1543**		**982**	
91.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	264,9039	1,35101	1721,00		2325				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,1994	0,5875							
91.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	0,144784		3846,00		557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388988	0,144784		1840,00		266			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	63,0396	0,321502		13843,00		4451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	63,0396	0,321502		3141,00		1010			
91.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,7708	0,121231		5372,00		651			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,7708	0,121231		2199,00		267			
91.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,7708	0,121231		797,00		97			
91.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	97,413084	0,496807		555,00		276			
91.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	92,931084	0,473949		200,00		95			
92	**241-201-0819 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм**	**м**	**5,151**		**10246,00**	**--**	**52777**	**--**	**52777**	**--**	**56999**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4222**	
93	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство песчаного основания**	**м³**	**11,29**		**20206,99**	**249,63**	**228137**	**2818**	**207745**	**18175**	**266017**
		НР - 99%; СП - 8%				**1556,56**	**69,55**	**17574**	**785**		**19705**	
93.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1016	12,437064	1413,00		17574				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,4268							
93.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0378	0,426762		6604,00		2818			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0378	0,426762		1840,00		785			
93.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	12,419	16728,00				207745		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1987281**	**130122**	**1671975**	**214675**	**2378112**
								185184	**46438**	**--**	**176154**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1987281**				
	Материалы		Тенге					**776601**				
	Всего заработная плата		Тенге						**231622**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**895377**				
		Накладные расходы	Тенге					**214675**				
		Сметная прибыль	Тенге					**176154**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2378110**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**138**
		Сметная заработная плата	Тенге						**231622**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**2378110**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**138**
		Сметная заработная плата	Тенге						**231622**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**4907173**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**424360**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**300600**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**105630**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**2997251**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**353184**		
		- Накладные расходы	Тенге								**494455**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**337331**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района

Объект номер - 6-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-1-1

на Наружные сети водопровода канализации

Наименование объекта - Наружние сети водопровода канализации

Основание: НВК

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,1572285	1691 --	- --	- -	120327
2	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,069048	1601 --	- --	- -	72156
3	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,984288	1413 --	- --	- -	35303
4	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,6236503	1570 --	- --	- -	33949
5	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,0115098	1079 --	- --	- -	29145
6	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,5582589	1487 --	- --	- -	23135
7	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,6374902	1230 --	- --	- -	21694
8	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,84275	1661 --	- --	- -	14688
9	20257Т	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,93419	2329 --	- --	- -	13821

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,94829	2199 --	- --	- -	10881
11	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,335118	1540 --	- --	- -	9756
12	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,367024	1413 --	- --	- -	7584
13	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8016	1631 --	- --	- -	6200
14	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8776384	1982 --	- --	- -	5703
15	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,29778	1512 --	- --	- -	4986
16	20166Т	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,99668445	1631 --	- --	- -	3257
17	20251Т	004-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,404	2089 --	- --	- -	2933
18	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3662	2018 --	- --	- -	2757
19	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,35100989	1721 --	- --	- -	2325
20	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6588	1782 --	- --	- -	1174
21	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	1540 --	- --	- -	1148
22	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6912	1512 --	- --	- -	1045
23	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2937627	1289 --	- --	- -	379

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**424346**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**272,9527**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
24	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	46,9584027	2249,45 --	- --	- -	(105630)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**424356**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,941% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
25	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,7344887	6390 --	- --	2629 41365,97	100543
26	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	6,5388654	10392 --	- --	2629 17190,68	67952
27	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,19304352	3990 --	- --	1840 11395,2	24710
28	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,89966335	4044 --	- --	1840 10855,38	23858
29	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,74193878	7379 --	- --	1840 5045,17	20233
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,2836% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
30	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,37828957	3846 --	- --	1840 6216,05	12993
31	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,02939135	6228 --	- --	1840 3734,08	12639
32	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,74789473	13843 --	- --	3141 2349,14	10353
33	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0526031	6604 --	- --	1840 1936,79	6951
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,7754% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
34	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,98024047	5372 --	- --	2199 2155,55	5266

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8,71787756	555 --	- --	- -	4838
36	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,700353	6822 --	- --	2199 1540,08	4778
37	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,68831478	2445 --	- --	1840 1266,5	1683
38	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1674	5538 --	- --	2199 368,11	927
39	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,98024047	797 --	- --	- -	781
40	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	6,61264303	70 --	- --	- -	463
41	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,0756	5656 --	- --	2629 198,75	428
42	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,76488	96 --	- --	- -	361
43	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	23,5986534	13 --	- --	- -	307
44	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,97787653	200 --	- --	- -	196
45	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0966816	1549 --	- --	- -	150
46	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,82004	49 --	- --	- -	89
47	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004752	9872 --	- --	2629 12,49	47
48	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,2719656	86 --	- --	- -	23
49	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,703872	15	-	-	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
50	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0972	79 --	- --	- -	8
51	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,223884	15 --	- --	- -	3
52	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17577	16 --	- --	- -	3
53	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,08753346	32 --	- --	- -	3
54	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,47775852	4 --	- --	- -	2
55	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00030908	2383 --	- --	1540 0,48	0,74
56	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00648	13 --	- --	- -	0,08
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**105630**	**300600**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,9805% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
57	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	25,9243	16728 --	- --	- -	433662
58	288220С	241-204-0103 РСНБ РК 2022	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 134 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	116,382	3020 --	2956 --	- -	351474
59		244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (А15)	комплект	5	54902 --	53608 --	- -	274510
60	115610С	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	7	35136 --	28591 --	- -	245952
61	187620С	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	5	36368 --	35528 --	- -	181840
62	115670С	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	4	37888 --	31582 --	- -	151552

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,85513	45435 --	26400 --	- -	129723
64	115669С	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	6	20063 --	17035 --	- -	120378
65	115677С	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	4	28950 --	24400 --	- -	115800
66	115604С	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	5	22213 --	18264 --	- -	111065
67	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,953705	48013 --	28928 --	- -	93803
68	115673С	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	6	14277 --	12534 --	- -	85662
69	154269С	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	78,78	857 --	838 --	- -	67514
70	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0624	1029630 --	955906 --	- -	64249
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9037% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
71	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	8	7375 --	6469 --	- -	59000
72	154213С	241-201-0819 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х11,9 мм	м	5,151	10246 --	10017 --	- -	52777
73		222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 - стремянка С2	т	0,05124	1004968 --	932964 --	- -	51495
74	188047С	242-101-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	3	17163 --	16791 --	- -	51489
75	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	10	4791 --	4405 --	- -	47910
76		244-402-0101 РСНБ РК 2022	Рукава пожарные напорные латексированные,диаметр 51 мм ГОСТ Р 51049-2008	м	42	1083 --	1060 --	- -	45486

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	115603С	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	16230 --	13570 --	- -	32460
78	158884С	241-116-0207 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	13	2226 --	2179 --	- -	28938
79	115608С	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1	24819 --	20468 --	- -	24819
80		241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /Гильза/	м	1,6	12388 --	12095 --	- -	19821
81	154267С	241-201-0608 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м	36,259	539 --	527 --	- -	19544
82	147499С	261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы ходовые	шт.	22	785 --	766 --	- -	17270
83	158886С	241-116-0209 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3344 --	3273 --	- -	13376
84	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,277	44366 --	25352 --	- -	12289
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,1158% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
85	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,005729	1668129 --	1549820 --	- -	9557
86	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	15,6289	589 --	575 --	- -	9205
87	150566С	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	5,02	1801 --	1758 --	- -	9041
88		261-301-0219 РСНБ РК 2022	Хомуты для крепления задвижек	кг	9,42	708 --	692 --	- -	6669
89	252510С	242-301-0303 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	6346 --	6201 --	- -	6346
90	158441С	241-113-0217 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	4873 --	4775 --	- -	4873
91	295735С	261-105-0191 РСНБ РК 2022	Смазка для монтажа труб	кг	1,7115	2782 --	2726 --	- -	4761

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	168151С	241-214-0105 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	4	1018 --	998 --	- -	4072
93		261-101-0383 РСНБ РК 2022	Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86)	$м^3$	0,05	68826 --	65727 --	- -	3441
94	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,5652	5640 --	5468 --	- -	3188
95	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,82	1124 --	1099 --	- -	3170
96	168153С	241-214-0107 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	2	1409 --	1380 --	- -	2818
97	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0471	45398 --	27876 --	- -	2138
98	271998С	217-101-0304 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200	шт.	12	167 --	163 --	- -	2004
99	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	5,77	347 --	338 --	- -	2002
100	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02036	93036 --	90402 --	- -	1894
101	158367С	241-113-0106 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	931 --	912 --	- -	1862
102	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	21,3199522	80 --	80 --	- -	1706
103		261-401-0327 РСНБ РК 2022	Таблички эмалированные для углового указателя	100 шт.	0,01	152037 --	148420 --	- -	1520
104	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,383625	3285 --	3182 --	- -	1260
105		244-401-0101 РСНБ РК 2022	Головки для присоединения рукавов пожарных,d 50 мм,на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009	шт.	1	1006 --	985 --	- -	1006

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
106	165022С	241-208-0404 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	973 --	953 --	- -	973
107	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,1911	783 --	765 --	- -	933
108	168150С	241-214-0104 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	1	860 --	843 --	- -	860
109	135820С	235-201-0202 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693-2000	кг	1,20495	710 --	694 --	- -	856
110	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002721	274757 --	267140 --	- -	748
111	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,50302	298 --	298 --	- -	746
112	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,144	4844 --	4746 --	- -	698
113	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0032	165506 --	160371 --	- -	530
114	158580С	241-114-0107 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	1	526 --	515 --	- -	526
115	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053475	93036 --	90402 --	- -	498
116	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,66355	659 --	644 --	- -	437
117	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00154	278998 --	271298 --	- -	430
118	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,78804232	474 --	462 --	- -	374
119	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0060975	59186 --	56442 --	- -	361

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120	300388С	241-208-0403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	1	351 --	344 --	- -	351
121	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	729240 --	713052 --	- -	350
122	249431С	261-201-0330 РСНБ РК 2022	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	605 --	590 --	- -	168
123	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00155	93036 --	90402 --	- -	144
124	131654С	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00141	80126 --	77746 --	- -	113
125	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,003527	29927 --	27240 --	- -	106
126	147703С	261-105-0166 РСНБ РК 2022	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,000036	2834433 --	2776202 --	- -	102
127	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,018	5570 --	5458 --	- -	100
128	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,72774576	119 --	115 --	- -	87
129	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,08024184	986 --	964 --	- -	79
130	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00527	9128 --	8940 --	- -	48
131	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000098	441048 --	429300 --	- -	43
132	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009056	34159 --	32050 --	- -	31
133	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,31	93 --	90 --	- -	29
134	146945С	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00124	22383 --	21863 --	- -	28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
135	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0000672	372597 --	363851 --	- -	25
136	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,074	289 --	260 --	- -	21
137	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	0,0812	262 --	254 --	- -	21
138	129017С	214-301-0103 РСНБ РК 2022	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,0204	848 --	831 --	- -	17
139	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02278	579 --	565 --	- -	13
140	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02278	423 --	412 --	- -	10
141	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,0036	346 --	337 --	- -	1
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**2997247**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
142	511-501-0201 прим	511-501-0201 РСНБ РК 2022	Мотопомпа переносная (бензиновая) с тележкой ALTECO PROFESSIONAL	шт.	1	353184 --	348860 --	- -	353184
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**353184**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э99950

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э99950'К9Ж5'МЦ7Н2ХВ1Ш2+РБ''6.06'''''*
2	Ю''Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района'66-2022'6-2'Тепловые сети'РП'6'6-2-1'Наружные сети теплоснабжения'ТС.СО''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	Р Монтажные работы. Трубопроводы*
4	Е11-240101-0202(РС295990)'134.0,001''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм. Прокладка'км трубопровода*
5	С1241-102-0153'134.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
6	С1222-519-0202'0,5.8.0,001''Опоры неподвижные'т*
7	С1222-519-0201'2,1.44.0,001''Опоры скользящие'т*
8	Е11-240101-0201(РС295990)'67.0,001''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 57 мм. Прокладка'км трубопровода*
9	С1241-102-0130'67.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,0 мм'м*
10	С1222-519-0202'0,3.4.0,001''Опоры неподвижные'т*
11	С1222-519-0201'1,72.26.0,001''Опоры скользящие'т*
12	Е11-240101-0201(РС295990)'67.0,001''Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 57 мм. Прокладка'км трубопровода*
13	С1241-102-0120'67.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х2,0 мм'м*
14	С1222-519-0202'0,3.4.0,001''Опоры неподвижные'т*
15	С1222-519-0201'1,35.34.0,001''Опоры скользящие'т*
16	Е11-220801-0105(РС251470)'(1,1.6+0,3.3+0,3.3).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
17	С1241-112-0130'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.*
18	С1241-112-0119'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм'шт.*
19	С1241-112-0113'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,5 мм'шт.*
20	Е11-220901-0101(РС296313)'4''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
21	С1242-301-0401'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
22	Е11-221201-0101(РС296026)'8''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
23	С1241-116-0204'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
24	Е11-130301-1705(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)#К=4'49,44''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03'$м^2$*
25	Е11-260101-1002(РС295721РС136265)'1,95+0,71+0,6''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна /URSA марки М-25-50/'$м^3$ изоляции*
26	Е11-260301-0701(РС295701)'137,8''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'$м^2$ поверхности покрытия изоляции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1261-105-0190 прим.'(137,8).1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В /ТУ 6-11-145-80/'1000м^2*
28	П2ОПОРНЫЕ ПОДУШКИ*
29	Е11-070601-0101(РС295549)'0,004.104''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
30	С1222-102-0108'0,004.104''Подушки опорные марки ОП1 из бетона класса В15 на ССПЦ'м^3*
31	П2 Герметизированный ввод - 1шт*
32	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,66.2''Устройство монолитного участка из бетона В7,5. Устройство'м^3*
33	Е11-220301-0105(РС249131)(РС295990)'1,01.2.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
34	С1241-102-0218'1,01.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
35	Е11-161201-0101(РС135824)(РС144572)(РС147090)'2''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
36	С1217-504-0101'0,004''Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83'т*
37	Е11-221201-0106(РС296026)'2.2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
38	С1241-116-0313'2.2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 200 ГОСТ 12816-80'шт.*
39	Е11-220801-0105'(10,4+2,4+0,98+0,8+0,12).2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250мм. Установка'т фасонных частей*
40	Е11-060101-0113'0,72''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /упоры монолитного участка/ из БМ В7,5'м^3*
41	Р ПОДПОЛЬНЫЕ КАНАЛЫ*
42	П2 Монолитный канал*
43	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,87''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
44	Е11-061301-0302(РС100533РС279419)'1,23''Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм (80 мм), из бетона класса В15 на ССПЦ. Устройство'м^3*
45	С1261-102-0252'(97,28).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
46	Е11-080101-0303(РС295706РС135512)'111,81''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
47	Е11-070107-0103'185,46.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
48	П2 Монолитные участки УМ-1*
49	Е11-061301-0302(РС100533РС279419)'0,91''Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм (80 мм), из бетона класса В15 на ССПЦ. Устройство'м^3*
50	С1261-102-0252'(48,09).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
51	Е11-080101-0303(РС295706РС135512)'48''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
52	П2 Канал*
53	Е11-070601-0101(РС295549)'0,74.15+0,18.8+0,53.15+0,13.8''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
54	С1225-203-0203'0,62.22+0,16.14''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
55	С1225-202-1102'0,42.20+0,11.18''Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м^2, объемом до 0,5 м^3 СТ РК 937-92'м^3*
56	П2 Угол поворота*
57	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,55.2''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	E11-070601-0101(PC295549)'0,41.2+0,28.2''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
59	C1261-101-0382'0,41.2+0,28.2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м^3*
60	П2ОПОРНЫЕ ПОДУШКИ*
61	E11-070601-0101(PC295549)'0,004.100''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
62	C1222-102-0108'0,004.100''Подушки опорные марки ОП1 из бетона класса В15 на ССПЦ'м^3*
63	П2 ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ Д=1000мм ДК1 /1шт/*
64	E11-010101-0326'15,3-0,82''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,65 м^3'м^3 грунта*
65	E11-010205-0302(H5.1,2)'0,82''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка днаи стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
66	E11-010205-0502'0,82''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную . Группа грунтов 2'м^3 грунта*
67	E11-010104-0402'12,6''Траншеи и котлованы. Засыпка дренажного колодца бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
68	E11-010201-0501'12,6''Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
69	E11-060101-0101'0,3''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
70	E11-080101-0201'0,4''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
71	E11-221301-0101'0,18+0,16+0,242.4+0,1+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона д=1000мм. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
72	C1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
73	C1225-101-0105'4''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6'шт.*
74	C1225-101-0104'1*
75	C1225-101-0606'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КПП10-1'шт.*
76	C1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
77	C1244-202-0102'1*
78	E11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные (отмостка). Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
79	П2КАМЕРА УТ-1*
80	(PC274377)(PC130722)*
81	E11-060101-0101'1,33''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
82	E11-061301-0104(PC100533PC279419)'2,16+8,6''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм из бетона класса В15 на ССПЦ. Устройство'м^3*
83	C1214-210-0201'(226,664+229,921+79,13+90,58+89,6+58,8+52,07+136,25+12,3).0,001*
84	E11-070601-0101(PC295549)'0,22.2+0,108.4''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
85	С1225-202-1102'0,22.2+0,108.4'150838'Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м^2, объемом до 0,5 м^3 СТ РК 937-92'м^3*
86	Е11-070104-0101(РС295547)(РС100533РС279419)'1''Балки и перемычки перекрытий массой до 1 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 15 м'шт. сборных конструкций*
87	С1222-102-0108#применит.'0,19''Балки Б4 (1 шт),перемычки 3ППП16-71 (2шт) из тяжелого бетона класса В15 (В25) на ССПЦ СТ РК 937-92'м^3*
88	Е11-231201-0101(РС313274)'2''Люки. Установка'шт.*
89	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
90	Е11-090304-0101(РС295605)'25,98.0,001.2''Установка стремянок См-1 (2 шт)'т*
91	С1222-503-0201'25,98.0,001.2''Стоимость стремянки См-1 (2 шт)'т*
92	Е11-150403-1004(РС276160РС249421)'25,98.0,001.29.2''Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2'м^2*
93	Е11-080101-0301(РС102633РС102636)(РС146546РС147847=0,0005)'5,4''Гидроизоляция горизонтальная цементная с добавлением церезита ДНА, фундаментов раствор М100'м^2*
94	Е11-150208-0101(РС102671РС102636)(РС295576РС128246)'23,74''Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону стен'м^2*
95	П2 Земляные работы*
96	Е11-010101-0431'295,1.0,97''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3 навымет'м^3 грунта*
97	Е11-010205-0302(Н5.1,2)'295,1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
98	Е11-010201-0501'134,5''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками(дна траншеи)*
99	Е11-010205-0502'140,9.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы с разравниванием'м^3*
100	Е11-010104-0402'140,9.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
101	Е11-010201-0501'140,9.0,9''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками*
102	К'*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района
Шифр стройки 66-2022
Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 6-2

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

на Наружные сети теплоснабжения

(наименование работ и затрат)

Основание: ТС.СО

Сметная стоимость	9276,584	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1228,230	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,697	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Монтажные работы. Трубопроводы										
1	**Е11-240101-0202 1124-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0,134**		**1532091,98**	**649012,72**	**205300**	**86968**	**2132**	**139712**	**372613**
		НР - 99%; СП - 8%				**867162,24**	**185997,89**	**116200**	**24924**		**27601**	
1.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	462,24	61,94016	1876,00		116200				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	76,7124	10,2795							
1.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	78,3	10,4922		1113,00		11678			
1.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6.3 т	маш.-ч	29,754	3,987036		8570,00		34169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,754	3,987036		2629,00		10482			
1.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,474	1,671516		32,00		53			
1.6	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	27	3,618		8724,00		31563			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27	3,618		2629,00		9512			
1.7	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,2424	0,836482		2445,00		2045			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,2424	0,836482		1840,00		1539			
1.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0864	0,011578		6390,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,011578		2629,00		30			
1.9	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	13,5	1,809		4044,00		7316			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,5	1,809		1840,00		3329			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1296	0,017366		3990,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,017366		1840,00		32			
1.11	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0012	0,000161	372597,00				60		
1.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05	0,0067	278998,00				1869		
1.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	19	2,546	80,00				204		
2	**С1241-102-0153 241-102-0153 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**135,34**		**2876,00**	**--**	**389238**	**--**	**389238**	**--**	**420377**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31139**	
3	**С1222-519-0202 222-519-0202 РСНБ РК 2022**	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,004**		**976733,00**	**--**	**3907**	**--**	**3907**	**--**	**4220**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**313**	
4	**С1222-519-0201 222-519-0201 РСНБ РК 2022**	**Опоры скользящие**	**т**	**0,0924**		**976733,00**	**--**	**90250**	**--**	**90250**	**--**	**97470**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7220**	
5	**Е11-240101-0201 1124-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 57 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0,067**		**1513628,78**	**640992,39**	**101413**	**42946**	**910**	**69122**	**184178**
		НР - 99%; СП - 8%				**859057,92**	**183031,34**	**57557**	**12263**		**13643**	
5.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	457,92	30,68064	1876,00		57557				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	75,0492	5,0283							
5.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	74,196	4,971132		1113,00		5533			
5.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	29,8728	2,001478		8570,00		17153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,8728	2,001478		2629,00		5262			
5.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208	0,597694		32,00		19			
5.6	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	27	1,809		8724,00		15782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27	1,809		2629,00		4756			
5.7	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,4604	0,298847		2445,00		731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,4604	0,298847		1840,00		550			
5.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0864	0,005789		6390,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,005789		2629,00		15			
5.9	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	13,5	0,9045		4044,00		3658			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,5	0,9045		1840,00		1664			
5.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1296	0,008683		3990,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,008683		1840,00		16			
5.11	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0006	0,00004	372597,00				15		
5.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,045	0,003015	278998,00				841		
5.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	10	0,67	80,00				54		
6	**С1241-102-0130 241-102-0130 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,0 мм**	**м**	**67,67**		**1024,00**	**--**	**69294**	**--**	**69294**	**--**	**74838**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5544**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**С1222-519-0202 222-519-0202 РСНБ РК 2022**	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,0012**		**976733,00**	**--**	**1172**	**--**	**1172**	**--**	**1266**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**94**	
8	**С1222-519-0201 222-519-0201 РСНБ РК 2022**	**Опоры скользящие**	**т**	**0,04472**		**976733,00**	**--**	**43679**	**--**	**43679**	**--**	**47173**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3494**	
9	**Е11-240101-0201 1124-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 57 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0,067**		**1513628,78**	**640992,39**	**101413**	**42946**	**910**	**69122**	**184178**
		НР - 99%; СП - 8%				**859057,92**	**183031,34**	**57557**	**12263**		**13643**	
9.1	20245 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	457,92	30,68064	1876,00		57557				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	75,0492	5,0283							
9.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	74,196	4,971132		1113,00		5533			
9.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	29,8728	2,001478		8570,00		17153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,8728	2,001478		2629,00		5262			
9.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208	0,597694		32,00		19			
9.6	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	27	1,809		8724,00		15782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27	1,809		2629,00		4756			
9.7	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,4604	0,298847		2445,00		731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,4604	0,298847		1840,00		550			
9.8	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0864	0,005789		6390,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,005789		2629,00		15			
9.9	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	13,5	0,9045		4044,00		3658			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,5	0,9045		1840,00		1664			
9.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1296	0,008683		3990,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,008683		1840,00		16			
9.11	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0006	0,00004	372597,00				15		
9.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,045	0,003015	278998,00				841		
9.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	10	0,67	80,00				54		
10	**С1241-102-0120 241-102-0120 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х2,0 мм**	**м**	**67,67**		**859,00**	**--**	**58129**	**--**	**58129**	**--**	**62779**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4650**	
11	**С1222-519-0202 222-519-0202 РСНБ РК 2022**	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,0012**		**976733,00**	**--**	**1172**	**--**	**1172**	**--**	**1266**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**94**	
12	**С1222-519-0201 222-519-0201 РСНБ РК 2022**	**Опоры скользящие**	**т**	**0,0459**		**976733,00**	**--**	**44832**	**--**	**44832**	**--**	**48419**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3587**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0084		1455447,13	688081,52	12226	5780	208	8031	21878
		НР - 99%; СП - 8%				742637,48	223105,85	6238	1874		1621	
13.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	337,716	2,836814	2199,00		6238				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	101,844	0,8555							
13.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99,4788	0,835622		6822,00		5701			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	99,4788	0,835622		2199,00		1838			
13.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3652	0,019868		3990,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,3652	0,019868		1840,00		37			
13.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000756	274757,00				208		
14	С1241-112-0130 241-112-0130 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм**	шт.	6		807,00	--	4842	--	4842	--	5229
		СП - 8%				--	--	--	--		387	
15	С1241-112-0119 241-112-0119 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм**	шт.	3		417,00	--	1251	--	1251	--	1351
		СП - 8%				--	--	--	--		100	
16	С1241-112-0113 241-112-0113 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,5 мм**	шт.	3		295,00	--	885	--	885	--	956
		СП - 8%				--	--	--	--		71	
17	Е11-220901-0101 1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	задвижка или клапан	4		1755,04	43,09	7020	172	648	6217	14296
		НР - 99%; СП - 8%				1550,10	19,87	6200	79		1059	
17.1	20237 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9504	3,8016	1631,00		6200				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0432							
17.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0432		3990,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0432		1840,00		79			
17.4	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,2	589,00				118		
17.5	293028 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0032	165506,00				530		
18	С1242-301-0401 242-301-0401 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	шт.	4		3723,00	--	14892	--	14892	--	16083
		СП - 8%				--	--	--	--		1191	
19	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	фланец	8		806,53	18,66	6452	149	223	6019	13469
		НР - 99%; СП - 8%				759,97	--	6080	--		998	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3456	2,7648	2199,00		6080				
19.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1944	1,5552		96,00		149			
19.3	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0008	278998,00				223		
20	**С1241-116-0204 241-116-0204 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм**	**шт.**	**8**		**1105,00**	**--**	**8840**	**--**	**8840**	**--**	**9547**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**707**	
21	**Е11-130301-1705 1113-0301-1705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03**	**$м^2$**	**49,44**		**1125,87**	**15,47**	**55663**	**765**	**49995**	**3487**	**63882**
		НР - 69%; СП - 8%				**99,17**	**3,06**	**4903**	**151**		**4732**	
21.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0587	2,902128	1691,00		4907				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,084							
21.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000416	0,020567		23,00		0			
21.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000416	0,020567		6604,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,020567		1840,00		38			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	0,061701		3990,00		246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,061701		1840,00		114			
21.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,046592	2,303508		166,00		382			
21.7	146752 С	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,00008	0,003955	139375,00				551		
21.8	149646 С	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	0,72	35,5968	1389,00				49444		
22	**Е11-260101-1002 1126-0101-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна /URSA марки М-25-50/**	**$м^3$ изоляции**	**3,26**		**62528,78**	**1660,63**	**203844**	**5414**	**96073**	**79662**	**306186**
		НР - 76%; СП - 8%				**31397,76**	**755,14**	**102357**	**2462**		**22680**	
22.1	20173 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,064	55,62864	1840,00		102357				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4104	1,3379							
22.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,6804	2,218104		34,00		75			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4104	1,337904		3990,00		5338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4104	1,337904		1840,00		2462			
22.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	0,031296	175101,00				5480		
22.6	126235 С	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,2	0,652	6088,00				3969		
22.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1	3,26	210,00				685		
22.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,23	4,0098	175,00				702		
22.9	**136265 С**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50**	**$м^3$**	**1,44**	**4,6944**	**12267,00**				**57586**		
22.10	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	0,04401	621783,00				27365		
22.11	293029 С	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,00013	2200599,00				287		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	**Е11-260301-0701 1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**137,8**		**722,33**	**21,29**	**99537**	**2934**	**26507**	**54168**	**166001**
		НР - 76%; СП - 8%				**508,68**	**8,54**	**70096**	**1177**		**12296**	
23.1	20164 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,324	44,6472	1570,00		70096				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0046	0,6339							
23.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,002484	0,342295		926,00		317			
23.4	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,013608	1,875182		34,00		64			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004644	0,639943		3990,00		2553			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004644	0,639943		1840,00		1178			
23.6	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00047	0,064766	175101,00				11341		
23.7	144663 С	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000126	0,017363	124997,00				2170		
23.8	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0126	1,73628	461,00				800		
23.9	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	41,34	295,00				12195		
24	**С1261-105-0190 261-105-0190 РСНБ РК 2022 прим.**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В /ТУ 6-11-145-80/**	**$1000м^2$**	**0,15847**		**552642,00**	**--**	**87577**	**--**	**87577**	**--**	**94583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7006**	
		ОПОРНЫЕ ПОДУШКИ										
25	**Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,416**		**15154,73**	**3759,86**	**6304**	**1564**	**2165**	**3676**	**10779**
		НР - 118%; СП - 8%				**6189,40**	**1300,13**	**2575**	**541**		**798**	
25.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5964	1,496102	1721,00		2575				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5929	0,2466							
25.3	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5076	0,211162		5538,00		1169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5076	0,211162		2199,00		464			
25.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,568512	0,236501		926,00		219			
25.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034128	0,014197		6390,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034128	0,014197		2629,00		37			
25.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051192	0,021296		3990,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051192	0,021296		1840,00		39			
25.7	131599 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0026	0,001082	93036,00				101		
25.8	144663 С	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	0,014144	124997,00				1768		
25.9	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,000707	225987,00				160		
25.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	0,208	659,00				137		
26	**С1222-102-0108 222-102-0108 РСНБ РК 2022**	**Подушки опорные марки ОП1 из бетона класса В15 на ССПЦ**	**$м^3$**	**0,416**		**180572,00**	**--**	**75118**	**--**	**75118**	**--**	**81127**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6009**	
		Герметизированный ввод - 1шт										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Устройство монолитного участка из бетона В7,5. Устройство**	**$м^3$**	**1,32**		**52090,71**	**1585,49**	**68760**	**2093**	**64186**	**2690**	**77166**
		НР - 91%; СП - 8%				**1879,36**	**360,28**	**2481**	**476**		**5716**	
27.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	1,92456	1289,00		2481				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,2585							
27.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,256608		8087,00		2075			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,256608		1840,00		472			
27.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,684288		15,00		10			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,001853		3990,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,001853		1840,00		3			
27.6	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,3464	45435,00				61174		
27.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,33	9128,00				3012		
27.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00264	80,00				0		
28	**Е11-220301-0105 1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,00202**		**1189232,78**	**325227,34**	**2402**	**657**	**160**	**1812**	**4551**
		НР - 99%; СП - 8%				**784598,40**	**121348,49**	**1585**	**245**		**337**	
28.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	388,8	0,785376	2018,00		1585				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	55,6524	0,1124							
28.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	23,49	0,04745		6822,00		324			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,49	0,04745		2199,00		104			
28.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,6632	0,00336		9872,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6632	0,00336		2629,00		9			
28.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	11,664	0,023561		8570,00		202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,664	0,023561		2629,00		62			
28.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	26,73	0,053995		32,00		2			
28.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	21,6	0,043632		49,00		2			
28.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,78	0,007636		13,00		0			
28.9	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	18,457198	0,037284		2445,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,457198	0,037284		1840,00		69			
28.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,378	0,000764		3990,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,378	0,000764		1840,00		1			
28.11	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	40	0,0808	962,00				78		
28.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2	0,000404	93036,00				38		
28.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,000162	278998,00				45		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	**С1241-102-0218 241-102-0218 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**2,02**		**6935,00**	**--**	**14009**	**--**	**14009**	**--**	**15130**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1121**	
30	**Е11-161201-0101 1116-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	**сальник**	**2**		**3926,95**	**--**	**7854**	**--**	**1523**	**6204**	**15183**
		НР - 98%; СП - 8%				**3165,55**	**--**	**6331**	**--**		**1125**	
30.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,872	3,744	1691,00		6331				
30.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,8	3,6	423,00				1523		
31	**С1217-504-0101 217-504-0101 РСНБ РК 2022**	**Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83**	**т**	**0,004**		**1643262,00**	**--**	**6573**	**--**	**6573**	**--**	**7099**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**526**	
32	**Е11-221201-0106 1122-1201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка**	**фланец**	**4**		**3698,51**	**140,55**	**14794**	**562**	**647**	**13527**	**30587**
		НР - 99%; СП - 8%				**3396,14**	**19,87**	**13585**	**79**		**2266**	
32.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5444	6,1776	2199,00		13585				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0432							
32.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0152	4,0608		96,00		390			
32.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0432		3990,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0432		1840,00		79			
32.5	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00058	0,00232	278998,00				647		
33	**С1241-116-0313 241-116-0313 РСНБ РК 2022**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 200 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**4**		**12708,00**	**--**	**50832**	**--**	**50832**	**--**	**54899**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4067**	
34	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0294**		**1905152,13**	**688081,52**	**56011**	**20229**	**13948**	**28109**	**90850**
		НР - 99%; СП - 8%				**742637,48**	**223105,85**	**21834**	**6559**		**6730**	
34.1	20254 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	337,716	9,92885	2199,00		21834				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	101,844	2,9942							
34.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99,4788	2,924677		6822,00		19952			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	99,4788	2,924677		2199,00		6431			
34.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3652	0,069537		3990,00		277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,3652	0,069537		1840,00		128			
34.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,002646	274757,00				727		
34.6	251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,0294	449705,00				13221		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /упоры монолитного участка/ из БМ В7,5**	**$м^3$**	**0,72**		**59924,63**	**1659,95**	**43146**	**1195**	**36083**	**5600**	**52646**
		НР - 91%; СП - 8%				**8149,68**	**397,78**	**5868**	**286**		**3900**	
35.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	3,81024	1540,00		5868				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	0,1532							
35.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,226748		16,00		4			
35.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,136935		8087,00		1107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190188	0,136935		1840,00		252			
35.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,0021		6604,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,0021		1840,00		4			
35.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,005754		6390,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,005754		2629,00		15			
35.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,008398		3990,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	0,008398		1840,00		15			
35.8	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,7344	45435,00				33367		
35.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,54864	93,00				51		
35.10	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00504	93036,00				469		
35.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00059	34159,00				20		
35.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,054	9128,00				493		
35.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,003053	80,00				0		
35.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,46872	3285,00				1540		
35.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,216	659,00				142		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1958631**	**214374**	**1262810**	**497158**	**2652255**
								481447	**63379**	**--**	**196465**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1950777**				
	Материалы		Тенге					**294795**				
	Всего заработная плата		Тенге						**538495**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**966492**				
		Накладные расходы	Тенге					**490954**				
		Сметная прибыль	Тенге					**195340**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2637071**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**288**
		Сметная заработная плата	Тенге						**538495**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**7854**				
	Материалы		Тенге					**1523**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6331**			
		Накладные расходы	Тенге					**6204**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1125**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**15183**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6331**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**2652254**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**292**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						544826			
		РАЗДЕЛ 2. ПОДПОЛЬНЫЕ КАНАЛЫ										
		Монолитный канал										
36	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	**0,87**		**52090,71**	**1585,49**	**45319**	**1379**	**42305**	**1773**	**50859**
		НР - 91%; СП - 8%				**1879,36**	**360,28**	**1635**	**313**		**3767**	
36.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	1,26846	1289,00		1635				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,1703							
36.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,169128		8087,00		1368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,169128		1840,00		311			
36.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,451008		15,00		7			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,001221		3990,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,001221		1840,00		2			
36.6	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	0,8874	45435,00				40319		
36.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,25	0,2175	9128,00				1985		
36.8	249132 С	Вода техническая	м³	0,002	0,00174	80,00				0		
37	**Е11-061301-0302 1106-1301-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм (80 мм), из бетона класса В15 на ССПЦ. Устройство**	**м³**	**1,23**		**94842,38**	**9521,31**	**116656**	**11712**	**75819**	**30750**	**159198**
		НР - 91%; СП - 8%				**23679,22**	**3793,14**	**29125**	**4666**		**11792**	
37.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,256	17,53488	1661,00		29125				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7321	2,1305							
37.3	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,63836	2,015183		5538,00		11160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,63836	2,015183		2199,00		4431			
37.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,003587		6604,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,003587		1840,00		7			
37.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02268	0,027896		6390,00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02268	0,027896		2629,00		73			
37.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,798336	0,981953		15,00		15			
37.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,068148	0,083822		3990,00		334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,068148	0,083822		1840,00		154			
37.8	131598 С	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	0,054	0,06642	93036,00				6179		
37.9	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0229	0,028167	93036,00				2621		
37.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00135	0,001661	34159,00				57		
37.11	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0285	0,035055	59186,00				2075		
37.12	249132 С	Вода техническая	м³	0,00403	0,004957	80,00				0		
37.13	279419 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м³	1,015	1,24845	50676,00				63266		
37.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2	2,46	659,00				1621		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38	**С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,09728**		**331233,00**	**--**	**32222**	**--**	**32222**	**--**	**34800**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2578**	
39	**Е11-080101-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**111,81**		**4791,35**	**10,00**	**535721**	**1118**	**498355**	**33990**	**615288**
		НР - 93%; СП - 8%				**324,19**	**2,69**	**36248**	**301**		**45577**	
39.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2065	23,088765	1570,00		36249				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,123							
39.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0054	0,603774		69,00		42			
39.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00054	0,060377		13843,00		836			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,060377		3141,00		190			
39.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00054	0,060377		3990,00		241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,060377		1840,00		111			
39.6	102633 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	2,79525	37756,00				105537		
39.7	**135512 С**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**$м^2$**	**2,3**	**257,163**	**324,00**				**83321**		
39.8	135815 С	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	29,0706	592,00				17210		
39.9	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	345,4929	846,00				292287		
40	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,18546**		**1138663,87**	**6641,68**	**211177**	**1232**	**192994**	**20451**	**250158**
		НР - 118%; СП - 8%				**91401,91**	**2046,82**	**16951**	**380**		**18530**	
40.1	20106 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,116	8,552673	1982,00		16951				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1124	0,2063							
40.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,95	4,256307		96,00		409			
40.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1124	0,206306		3990,00		823			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,206306		1840,00		380			
40.5	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,18546	1029630,00				190955		
40.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,007418	274757,00				2038		
		Монолитные участки УМ-1										
41	**Е11-061301-0302 1106-1301-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм (80 мм), из бетона класса В15 на ССПЦ. Устройство**	**$м^3$**	**0,91**		**94842,38**	**9521,31**	**86307**	**8665**	**56094**	**22750**	**117781**
		НР - 91%; СП - 8%				**23679,22**	**3793,14**	**21548**	**3452**		**8725**	
41.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,256	12,97296	1661,00		21548				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7321	1,5762							
41.3	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,63836	1,490908		5538,00		8257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,63836	1,490908		2199,00		3279			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002654		6604,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,002654		1840,00		5			
41.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02268	0,020639		6390,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02268	0,020639		2629,00		54			
41.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,798336	0,726486		15,00		11			
41.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,068148	0,062015		3990,00		247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,068148	0,062015		1840,00		114			
41.8	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,054	0,04914	93036,00				4572		
41.9	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0229	0,020839	93036,00				1939		
41.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00135	0,001228	34159,00				42		
41.11	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0285	0,025935	59186,00				1535		
41.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00403	0,003667	80,00				0		
41.13	279419 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,015	0,92365	50676,00				46807		
41.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2	1,82	659,00				1199		
42	**С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,04809**	**331233,00**	**--**	**15929**	**--**	**15929**	**--**	**17203**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1274**	
43	**Е11-080101-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**		**48**	**4791,35**	**10,00**	**229985**	**480**	**213944**	**14592**	**264143**
		НР - 93%; СП - 8%				**324,19**	**2,69**	**15561**	**129**		**19566**	
43.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2065	9,912	1570,00		15562				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0528							
43.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0054	0,2592		69,00		18			
43.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00054	0,02592		13843,00		359			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,02592		3141,00		81			
43.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00054	0,02592		3990,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,02592		1840,00		48			
43.6	102633 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	1,2	37756,00				45307		
43.7	**135512 С**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**$м^2$**	**2,3**	**110,4**	**324,00**				**35770**		
43.8	135815 С	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	12,48	592,00				7388		
43.9	135822 С	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	148,32	846,00				125479		
		Канал										
44	**Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**		**21,53**	**15154,73**	**3759,86**	**326281**	**80950**	**112073**	**190275**	**557880**
		НР - 118%; СП - 8%				**6189,40**	**1300,13**	**133258**	**27992**		**41324**	
44.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5964	77,430492	1721,00		133258				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5929	12,7651							
44.3	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5076	10,928628		5538,00		60523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5076	10,928628		2199,00		24032			
44.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,568512	12,240063		926,00		11334			
44.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034128	0,734776		6390,00		4695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034128	0,734776		2629,00		1932			
44.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051192	1,102164		3990,00		4398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051192	1,102164		1840,00		2028			
44.7	131599 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0026	0,055978	93036,00				5208		
44.8	144663 С	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	0,73202	124997,00				91500		
44.9	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,036601	225987,00				8271		
44.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	10,765	659,00				7094		
45	**С1225-203-0203 225-203-0203 РСНБ РК 2022**	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**15,88**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
46	**С1225-202-1102 225-202-1102 РСНБ РК 2022**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/$м^2$, объемом до 0,5 $м^3$ СТ РК 937-92**	**$м^3$**	**10,38**		**142372,00**	**--**	**1477821**	**--**	**1477821**	**--**	**1596047**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**118226**	
		Угол поворота										
47	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**1,1**		**52090,71**	**1585,49**	**57300**	**1744**	**53489**	**2242**	**64305**
		НР - 91%; СП - 8%				**1879,36**	**360,28**	**2067**	**396**		**4763**	
47.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	1,6038	1289,00		2067				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,2154							
47.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,21384		8087,00		1729			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,21384		1840,00		393			
47.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,57024		15,00		9			
47.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,001544		3990,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,001544		1840,00		3			
47.6	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,122	45435,00				50978		
47.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,275	9128,00				2510		
47.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0022	80,00				0		
48	**Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**1,38**		**15154,73**	**3759,86**	**20914**	**5188**	**7185**	**12196**	**35759**
		НР - 118%; СП - 8%				**6189,40**	**1300,13**	**8541**	**1794**		**2649**	
48.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5964	4,963032	1721,00		8541				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5929	0,8182							
48.3	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5076	0,700488		5538,00		3879			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5076	0,700488		2199,00		1540			
48.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,568512	0,784547		926,00		726			
48.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034128	0,047097		6390,00		301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034128	0,047097		2629,00		124			
48.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051192	0,070645		3990,00		282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051192	0,070645		1840,00		130			
48.7	131599 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0026	0,003588	93036,00				334		
48.8	144663 С	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	0,04692	124997,00				5865		
48.9	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,002346	225987,00				530		
48.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	0,69	659,00				455		
49	**С1261-101-0382 261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92**	**$м^3$**	**1,38**		**100405,00**	**--**	**138559**	**--**	**138559**	**--**	**149644**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11085**	
		ОПОРНЫЕ ПОДУШКИ										
50	**Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,4**		**15154,73**	**3759,86**	**6062**	**1504**	**2082**	**3535**	**10365**
		НР - 118%; СП - 8%				**6189,40**	**1300,13**	**2476**	**520**		**768**	
50.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5964	1,43856	1721,00		2476				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5929	0,2372							
50.3	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5076	0,20304		5538,00		1124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5076	0,20304		2199,00		446			
50.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,568512	0,227405		926,00		211			
50.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034128	0,013651		6390,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034128	0,013651		2629,00		36			
50.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051192	0,020477		3990,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051192	0,020477		1840,00		38			
50.7	131599 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0026	0,00104	93036,00				97		
50.8	144663 С	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	0,0136	124997,00				1700		
50.9	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,00068	225987,00				154		
50.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	0,2	659,00				132		
51	**С1222-102-0108 222-102-0108 РСНБ РК 2022**	**Подушки опорные марки ОП1 из бетона класса В15 на ССПЦ**	**$м^3$**	**0,4**		**180572,00**	**--**	**72229**	**--**	**72229**	**--**	**78007**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5778**	
		ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ Д=1000мм ДК1 /1шт/										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52	**Е11-010101-0326 1101-0101-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**14,48**		**162,69**	**154,10**	**2356**	**2231**	**--**	**475**	**3057**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,59**	**36,97**	**124**	**535**		**226**	
52.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0067	0,097016	1289,00		125				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0141	0,2042							
52.3	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,014062	0,203612		10959,00		2231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014062	0,203612		2629,00		535			
53	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка днаи стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированнымспособом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**0,82**		**2967,81**	**--**	**2434**	**--**	**--**	**1752**	**4521**
		НР - 72%; СП - 8%				**2967,81**	**--**	**2434**	**--**		**335**	
53.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	1,636556	1487,00		2434				
54	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную . Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**0,82**		**1291,20**	**--**	**1059**	**--**	**--**	**762**	**1967**
		НР - 72%; СП - 8%				**1291,20**	**--**	**1059**	**--**		**146**	
54.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	0,860836	1230,00		1059				
55	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка дренажного колодца бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**12,6**		**54,21**	**54,21**	**683**	**683**	**--**	**145**	**895**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,02**	**--**	**202**		**66**	
55.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,1096							
55.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008705	0,10968		6228,00		683			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	0,10968		1840,00		202			
56	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**12,6**		**241,97**	**116,12**	**3049**	**1463**	**--**	**1615**	**5037**
		НР - 72%; СП - 8%				**125,85**	**52,16**	**1586**	**657**		**373**	
56.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	1,46916	1079,00		1585				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	0,3578							
56.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,02835	0,35721		4044,00		1445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	0,35721		1840,00		657			
56.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	1,42884		13,00		19			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	**0,3**		**51000,33**	**1585,49**	**15300**	**476**	**14260**	**611**	**17184**
		НР - 91%; СП - 8%				**1879,36**	**360,28**	**564**	**108**		**1273**	
57.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,4374	1289,00		564				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,0587							
57.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,05832		8087,00		472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,05832		1840,00		107			
57.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,15552		15,00		2			
57.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000421		3990,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000421		1840,00		1			
57.6	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	0,306	44366,00				13576		
57.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,25	0,075	9128,00				685		
57.8	249132 С	Вода техническая	м³	0,002	0,0006	80,00				0		
58	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м³ основания**	**0,4**		**21098,07**	**1494,96**	**8439**	**598**	**7365**	**669**	**9836**
		НР - 93%; СП - 8%				**1190,31**	**607,31**	**476**	**243**		**729**	
58.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	0,33696	1413,00		476				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3132	0,1253							
58.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,2268	0,09072		4044,00		367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,09072		1840,00		167			
58.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4536	0,18144		13,00		2			
58.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,03456		6619,00		229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,03456		2199,00		76			
58.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	0,44	16728,00				7360		
58.7	249132 С	Вода техническая	м³	0,15	0,06	80,00				5		
59	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Колодцы круглые из сборного железобетона д=1000мм. Устройство в грунтах сухих**	**м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,458**		**39079,83**	**13233,46**	**56978**	**19295**	**15347**	**30197**	**94149**
		НР - 99%; СП - 8%				**15319,65**	**5600,58**	**22336**	**8166**		**6974**	
59.1	20236 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,5688	13,95131	1601,00		22336				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,3954	3,4925							
59.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03456	0,050388		86,00		4			
59.4	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01728	0,025194		2445,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01728	0,025194		1840,00		46			
59.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,027	0,039366		6604,00		260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027	0,039366		1840,00		72			
59.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,512	2,204496		6390,00		14087			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,512	2,204496		2629,00		5796			
59.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,83916	1,223495		3990,00		4882			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,83916	1,223495		1840,00		2251			
59.8	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,133	0,193914	45435,00				8810		
59.9	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,01458	45398,00				662		
59.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	0,005832	93036,00				543		
59.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,00016	34159,00				5		
59.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,000452	80,00				0		
59.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,17496	5640,00				987		
59.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,11664	659,00				77		
59.15	293008 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,226	0,329508	12940,00				4264		
60	**С1225-101-0601 225-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**		**20063,00**	**--**	**20063**	**--**	**20063**	**--**	**21668**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1605**	
61	**С1225-101-0105 225-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6**	**шт.**	**4**		**16230,00**	**--**	**64920**	**--**	**64920**	**--**	**70114**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5194**	
62	**С1225-101-0104 225-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**1**		**12260,00**	**--**	**12260**	**--**	**12260**	**--**	**13241**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**981**	
63	**С1225-101-0606 225-101-0606 РСНБ РК 2022**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КПП10-1**	**шт.**	**1**		**17894,00**	**--**	**17894**	**--**	**17894**	**--**	**19326**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1432**	
64	**С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**		**7375,00**	**--**	**7375**	**--**	**7375**	**--**	**7965**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**590**	
65	**С1244-202-0102 244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**		**54902,00**	**--**	**54902**	**--**	**54902**	**--**	**59294**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4392**	
66	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие бетонные (отмостка). Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,801**		**59271,44**	**7,49**	**47476**	**6**	**43162**	**4050**	**55648**
		НР - 94%; СП - 8%				**5378,44**	**--**	**4308**	**--**		**4122**	
66.1	20158 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	3,048926	1413,00		4308				
66.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,399859		15,00		6			
66.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,24831	16728,00				4154		
66.4	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,81702	45435,00				37121		
66.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,000801	80126,00				64		
66.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,602	1124,00				1801		
66.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,28035	80,00				22		
		КАМЕРА УТ-1										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	**1,33**		**51000,33**	**1585,49**	**67830**	**2109**	**63221**	**2711**	**76184**
		НР - 91%; СП - 8%				**1879,36**	**360,28**	**2500**	**479**		**5643**	
67.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	1,93914	1289,00		2500				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,2604							
67.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,258552		8087,00		2091			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,258552		1840,00		476			
67.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,689472		15,00		10			
67.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,001867		3990,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,001867		1840,00		3			
67.6	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	1,3566	44366,00				60187		
67.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,25	0,3325	9128,00				3035		
67.8	249132 С	Вода техническая	м³	0,002	0,00266	80,00				0		
68	**Е11-061301-0104 1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм из бетона класса В15 на ССПЦ. Устройство**	**м³**	**10,76**		**70992,10**	**4179,42**	**763875**	**44971**	**584093**	**138802**	**974891**
		НР - 91%; СП - 8%				**12528,89**	**1646,74**	**134811**	**17719**		**72214**	
68.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,0308	75,651408	1782,00		134811				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7532	8,1044							
68.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,394308	4,242754		16,00		68			
68.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,69768	7,507037		5538,00		41574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,69768	7,507037		2199,00		16508			
68.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,50652	5,450155		96,00		523			
68.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,031376		6604,00		207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,031376		1840,00		58			
68.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013176	0,141774		6390,00		906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	0,141774		2629,00		373			
68.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03942	0,424159		3990,00		1692			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03942	0,424159		1840,00		780			
68.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	10,76	93,00				1001		
68.10	131598 С	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	0,0016	0,017216	93036,00				1602		
68.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0092	0,098992	93036,00				9210		
68.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,011083	34159,00				379		
68.13	147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,00226	285359,00				645		
68.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,005057	274757,00				1390		
68.15	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,003	0,03228	59186,00				1911		
68.16	249132 С	Вода техническая	м³	0,00309	0,033248	80,00				3		
68.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,314	3,37864	3285,00				11099		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.18	279419 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	1,015	10,9214	50676,00				553453		
68.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	5,1648	659,00				3404		
69	**С1214-210-0201 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**		**0,975315**	**349794,00**	**--**	**341159**	**--**	**341159**	**--**	**368452**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27293**	
70	**Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**		**0,872**	**15154,73**	**3759,86**	**13215**	**3279**	**4539**	**7706**	**22595**
		НР - 118%; СП - 8%				**6189,40**	**1300,13**	**5397**	**1134**		**1674**	
70.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5964	3,136061	1721,00		5397				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5929	0,517							
70.3	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5076	0,442627		5538,00		2451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5076	0,442627		2199,00		973			
70.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,568512	0,495742		926,00		459			
70.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034128	0,02976		6390,00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034128	0,02976		2629,00		78			
70.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051192	0,044639		3990,00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051192	0,044639		1840,00		82			
70.7	131599 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0026	0,002267	93036,00				211		
70.8	144663 С	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	0,029648	124997,00				3706		
70.9	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,001482	225987,00				335		
70.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	0,436	659,00				287		
71	**С1225-202-1102 225-202-1102 РСНБ РК 2022**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м^2, объемом до 0,5 м^3 СТ РК 937-92**	**м^3**		**0,872**	**150838,00**	**--**	**131531**	**--**	**131531**	**--**	**142053**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10522**	
72	**Е11-070104-0101 1107-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Балки и перемычки перекрытий массой до 1 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 15 м**	**шт. сборных конструкций**		**1**	**4698,46**	**1324,57**	**4698**	**1325**	**736**	**3740**	**9113**
		НР - 118%; СП - 8%				**2636,65**	**532,71**	**2637**	**533**		**675**	
72.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4796	1,4796	1782,00		2637				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2495	0,2495							
72.3	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2052	0,2052		5538,00		1136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,2052		2199,00		451			
72.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,119772	0,119772		96,00		11			
72.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04428	0,04428		3990,00		177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04428	0,04428		1840,00		81			
72.6	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,007	0,007	93,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.7	131610 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0025	0,0025	93036,00				233		
72.8	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000084	0,000084	739102,00				62		
72.9	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0002	274757,00				55		
72.10	249431 С	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,05	0,05	605,00				30		
72.11	279419 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,007	0,007	50676,00				355		
72.12	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003	0,003	659,00				2		
73	**С1222-102-0108 222-102-0108 РСНБ РК 2022 применит.**	**Балки Б4 (1 шт),перемычки 3ППП16-71 (2шт) из тяжелого бетона класса В15 (В25) на ССПЦ СТ РК 937-92**	**$м^3$**	**0,19**		**180572,00**	**--**	**34309**	**--**	**34309**	**--**	**37054**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2745**	
74	**Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Люки. Установка**	**шт.**	**2**		**3484,00**	**630,74**	**6968**	**1261**	**1158**	**5022**	**12950**
		НР - 99%; СП - 8%				**2274,48**	**262,06**	**4549**	**524**		**959**	
74.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	2,8974	1570,00		4549				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1332	0,2664							
74.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	0,0432		8511,00		368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,0432		2629,00		114			
74.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	0,223128		3990,00		890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,111564	0,223128		1840,00		411			
74.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	0,270432		13,00		4			
74.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,016	45398,00				726		
74.7	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1,4	308,00				431		
75	**С1244-202-0102 244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**		**54902,00**	**--**	**109804**	**--**	**109804**	**--**	**118588**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8784**	
76	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Установка стремянок См-1 (2 шт)**	**т**	**0,05196**		**103869,94**	**32668,82**	**5397**	**1698**	**809**	**2443**	**8467**
		НР - 69%; СП - 8%				**55619,78**	**12508,04**	**2890**	**650**		**627**	
76.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,212	1,621776	1782,00		2890				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6657	0,2944							
76.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,2772	0,482043		78,00		38			
76.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9288	0,04826		27,00		1			
76.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,2596	0,273289		5538,00		1513			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2596	0,273289		2199,00		601			
76.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07128	0,003704		13843,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07128	0,003704		3141,00		12			
76.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3132	0,016274		32,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4212	0,021886		13,00		0			
76.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,006734		6390,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,006734		2629,00		18			
76.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,010662		3990,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,010662		1840,00		20			
76.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8144	0,094276		79,00		7			
76.12	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,001559	93,00				0		
76.13	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000972	5414,00				5		
76.14	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	0,001	0,000052	965674,00				50		
76.15	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000054	139141,00				7		
76.16	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,000696	813201,00				566		
76.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,071185	289,00				21		
76.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,021304	149,00				3		
76.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000005	2453940,00				13		
76.20	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000208	289955,00				60		
76.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000016	467116,00				8		
76.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000031	623062,00				19		
76.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000101	558744,00				56		
76.24	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00052	659,00				0		
77	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Стоимость стремянки См-1 (2 шт)**	**т**	**0,05196**		**1004968,00**	**--**	**52218**	**--**	**52218**	**--**	**56395**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4177**	
78	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	**$м^2$**	**1,50684**		**1240,85**	**1,49**	**1870**	**2**	**217**	**1322**	**3447**
		НР - 80%; СП - 8%				**1095,78**	**0,73**	**1651**	**1**		**255**	
78.1	20166 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	1,012295	1631,00		1651				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0006							
78.3	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,000157		2383,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000157		1540,00		0			
78.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,00047		3990,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,00047		1840,00		1			
78.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,004521	119,00				1		
78.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,040685	986,00				40		
78.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,370683	474,00				176		
79	**Е11-080101-0301 1108-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная цементная с добавлением церезита ДНА, фундаментов раствор М100**	**$м^2$**	**5,4**		**2109,13**	**17,24**	**11389**	**93**	**7865**	**3231**	**15789**
		НР - 93%; СП - 8%				**635,34**	**7,95**	**3431**	**43**		**1170**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4126	2,22804	1540,00		3431				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,0232							
79.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00432	0,023328		3990,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00432	0,023328		1840,00		43			
79.4	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,031	0,1674	45398,00				7600		
79.5	147847 С	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,0005	0,0027	98056,00				265		
79.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00225	0,01215	80,00				1		
80	**Е11-150208-0101 1115-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону стен**	**$м^2$**	**23,74**		**2710,55**	**84,10**	**64348**	**1997**	**30774**	**26679**	**98309**
		НР - 80%; СП - 8%				**1330,12**	**74,63**	**31577**	**1772**		**7282**	
80.1	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7592	18,023408	1752,00		31577				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0485	1,1514							
80.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04056	0,962894		1609,00		1549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04056	0,962894		1540,00		1483			
80.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,007904	0,187641		2383,00		447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007904	0,187641		1540,00		289			
80.5	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,026	0,61724	45398,00				28021		
80.6	**128246 С**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**0,053**	**1,25822**	**1212,00**				**1525**		
80.7	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00009	0,002137	29927,00				64		
80.8	147847 С	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,0005	0,01187	98056,00				1164		
80.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,0003	0,007122	80,00				1		
		Земляные работы										
81	**Е11-010101-0431 1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$ навымет**	**$м^3$ грунта**	**286,247**		**248,79**	**248,79**	**71215**	**71216**	**--**	**20117**	**98640**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**97,61**	**--**	**27941**		**7308**	
81.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	12,7094							
81.2	2437 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,044388	12,705932		5605,00		71217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044388	12,705932		2199,00		27940			
82	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**$м^3$ грунта**	**8,853**		**2967,81**	**--**	**26274**	**--**	**--**	**18917**	**48807**
		НР - 72%; СП - 8%				**2967,81**	**--**	**26274**	**--**		**3615**	
82.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	17,668817	1487,00		26274				
83	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками(дна траншеи)**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**134,5**		**241,97**	**116,12**	**32545**	**15619**	**--**	**17239**	**53766**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**125,85**	**52,16**	**16927**	**7016**		**3983**	
83.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	15,6827	1079,00		16922				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	3,8198							
83.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,02835	3,813075		4044,00		15420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	3,813075		1840,00		7016			
83.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	15,2523		13,00		198			
84	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы с разравниванием**	**м^3**	**14,09**		**1291,20**	**--**	**18193**	**--**	**--**	**13099**	**33795**
		НР - 72%; СП - 8%				**1291,20**	**--**	**18193**	**--**		**2503**	
84.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	14,791682	1230,00		18194				
85	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**126,81**		**54,21**	**54,21**	**6874**	**6874**	**--**	**1462**	**9003**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,02**	**--**	**2031**		**667**	
85.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	1,1032							
85.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008705	1,103856		6228,00		6875			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	1,103856		1840,00		2031			
86	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**126,81**		**241,97**	**116,12**	**30684**	**14725**	**--**	**16253**	**50692**
		НР - 72%; СП - 8%				**125,85**	**52,16**	**15959**	**6614**		**3755**	
86.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	14,786046	1079,00		15954				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	3,6014							
86.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,02835	3,595064		4044,00		14538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	3,595064		1840,00		6615			
86.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	14,380254		13,00		187			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**5482066**	**303893**	**4611081**	**651573**	**6624329**
								567093	**116311**	**--**	**490691**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5476669**				
	Материалы		Тенге					**2027079**				
	Всего заработная плата		Тенге						**679864**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2583195**				
		Накладные расходы	Тенге					**649130**				
		Сметная прибыль	Тенге					**490064**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6615863**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**403**
		Сметная заработная плата	Тенге						**679864**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**5397**				
	Материалы		Тенге					**810**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3540**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				**2443**				
		Сметная прибыль	Тенге				**627**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**8467**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3540**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**6624330**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**405**
		Сметная заработная плата	Тенге					**683404**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**9276584**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1048540**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**518267**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**179690**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**5873894**		
		- Накладные расходы	Тенге							**1148731**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**687156**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района

Объект номер - 6-2

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-2-1

на Наружные сети теплоснабжения

Наименование объекта - Тепловые сети

Основание: ТС.СО

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	123,30144	1876 --	- --	- -	231314
2	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,4642472	1721 --	- --	- -	152247
3	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	78,7527835	1782 --	- --	- -	140337
4	20173Т	003-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,62864	1840 --	- --	- -	102357
5	20164Т	003-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,6472	1570 --	- --	- -	70096
6	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,000765	1570 --	- --	- -	51811
7	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,50784	1661 --	- --	- -	50674
8	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,7080648	2199 --	- --	- -	47736
9	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,937906	1079 --	- --	- -	34461

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20170Т	003-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,023408	1752 --	- --	- -	31577
11	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,3053734	1487 --	- --	- -	28707
12	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9513104	1601 --	- --	- -	22336
13	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,652518	1230 --	- --	- -	19253
14	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,55267336	1982 --	- --	- -	16951
15	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,03828	1540 --	- --	- -	9299
16	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,17336	1289 --	- --	- -	9246
17	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,744	1691 --	- --	- -	6331
18	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8016	1631 --	- --	- -	6200
19	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,902128	1691 --	- --	- -	4908
20	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8974	1570 --	- --	- -	4549
21	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,0489264	1413 --	- --	- -	4308
22	20166Т	003-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,01229511	1631 --	- --	- -	1651
23	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,785376	2018 --	- --	- -	1585
24	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,33696	1413	-	-	476

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
25	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,097016	1289	-	-	125
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**1048535**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**615,2715**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
26	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	81,8430579	2195,54	-	-	(179690)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1048538**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,7595% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
27	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	23,9775608	5538	-	2199	132788
						--	--	52726,66	
28	2437С	311-401-0102 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	12,7059318	5605	-	2199	71217
						--	--	27940,34	
29	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	8,01355248	8570	-	2629	68676
						--	--	21067,63	
30	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	7,236	8724	-	2629	63127
						--	--	19023,44	
31	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	11,4740685	4044	-	1840	46401
						--	--	21112,29	
32	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,80774844	6822	-	2199	25976
						--	--	8373,24	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5323% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
33	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,91333843	3990	-	1840	23594
						--	--	10880,54	
34	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	20,434464	1113	-	-	22744
						--	--	-	
35	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,26992897	6390	-	2629	20895

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	8596,64	
36	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	14,3265534	926 --	- --	- -	13266
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,7081% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
37	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,09338336	8087 --	- --	1840 2011,83	8842
38	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,21353617	6228 --	- --	1840 2232,91	7558
39	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,49665298	2445 --	- --	1840 2753,84	3659
40	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,20361197	10959 --	- --	2629 535,3	2231
41	1010С	313-201-0801 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,9628944	1609 --	- --	1540 1482,86	1549
42	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,4422342	96 --	- --	- -	1482
43	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09000111	13843 --	- --	3141 282,69	1246
44	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,09964896	6604 --	- --	1840 183,35	658
45	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,18779767	2383 --	- --	1540 289,21	448
46	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	31,242834	13 --	- --	- -	406
47	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,30350848	166 --	- --	- -	382
48	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0432	8511 --	- --	2629 113,57	368
49	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,03456	6619 --	- --	2199 76	229

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	1444С	324-106-0401 РСНБ РК 2022	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	4,0932864	34 --	- --	- -	139
51	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,93717167	32 --	- --	- -	94
52	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,46950224	16 --	- --	- -	72
53	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,65882624	15 --	- --	- -	70
54	664С	315-102-0201 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,862974	69 --	- --	- -	60
55	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,48204331	78 --	- --	- -	38
56	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00335966	9872 --	- --	2629 8,83	33
57	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,09427622	79 --	- --	- -	7
58	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,05038848	86 --	- --	- -	4
59	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,270432	13 --	- --	- -	4
60	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,043632	49 --	- --	- -	2
61	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,04826045	27 --	- --	- -	1
62	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02056704	23 --	- --	- -	0,47
63	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,02952115	13 --	- --	- -	0,38
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**179691**	**518268**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,7544% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
64		225-202-1102 РСНБ РК 2022	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м^2, объемом до 0,5 м^3 СТ РК 937-92	м^3	10,38	142372 --	124905 --	- -	1477821
65	279419С	212-101-2003 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	13,1005	50676 --	31538 --	- -	663881
66	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	493,8129	846 --	827 --	- -	417766
67	150583С	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	135,34	2876 --	2808 --	- -	389238
68	279851С	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,975315	349794 --	341045 --	- -	341159
69	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	5,101134	45435 --	26400 --	- -	231770
70	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,18546	1029630 --	955906 --	- -	190955
71	130740С	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т	0,18302	976733 --	906699 --	- -	178762
72	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	3	54902 --	53608 --	- -	164706
73	102633С	212-401-0101 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	3,99525	37756 --	20383 --	- -	150845
74		222-102-0108 РСНБ РК 2022	Подушки опорные марки ОП1 из бетона класса В15 на ССПЦ	м^3	0,816	180572 --	162491 --	- -	147347
75		261-101-0382 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	1,38	100405 --	96686 --	- -	138559

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76		225-202-1102 РСНБ РК 2022	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м^2, объемом до 0,5 м^3 СТ РК 937-92	м^3	0,872	150838 --	- --	- -	131531
77	135512С	235-101-0101 РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м^2	367,563	324 --	313 --	- -	119090
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7668% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
78	144663С	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,8536948	124997 --	120776 --	- -	106709
79		261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В /ТУ 6-11-145-80/	1000м^2	0,15847	552642 --	541233 --	- -	87577
80	100463С	212-101-0101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,6626	44366 --	25352 --	- -	73763
81	150558С	241-102-0130 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,0 мм	м	67,67	1024 --	999 --	- -	69294
82		225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6	шт.	4	16230 --	13570 --	- -	64920
83		241-102-0120 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х2,0 мм	м	67,67	859 --	838 --	- -	58129
84	136265С	234-202-0106 РСНБ РК 2022	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	м^3	4,6944	12267 --	11921 --	- -	57586
85		222-503-0201 РСНБ РК 2022	Стоимость стремянки См-1 (2 шт)	т	0,05196	1004968 --	932964 --	- -	52218
86		241-116-0313 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 200 ГОСТ 12816-80	шт.	4	12708 --	12439 --	- -	50832
87	149646С	236-105-0102 РСНБ РК 2022	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	35,5968	1389 --	1359 --	- -	49444
88		261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,14537	331233 --	322508 --	- -	48151
89	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,81522	45398 --	27876 --	- -	37009

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90		222-102-0108 РСНБ РК 2022	Балки Б4 (1 шт),перемычки 3ППП16-71 (2шт) из тяжелого бетона класса В15 (В25) на ССПЦ СТ РК 937-92	$м^3$	0,19	180572 --	162491 --	- -	34309
91	279797С	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,04401	621783 --	607701 --	- -	27365
92	135815С	235-201-0101 РСНБ РК 2022	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	41,5506	592 --	578 --	- -	24598
93	115669С	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	20063 --	17035 --	- -	20063
94		225-101-0606 РСНБ РК 2022	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КПП10-1	шт.	1	17894 --	16079 --	- -	17894
95	125919С	261-102-0108 РСНБ РК 2022	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,096062	175101 --	169778 --	- -	16821
96	252537С	242-301-0401 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	4	3723 --	3641 --	- -	14892
97	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	22,0799596	659 --	644 --	- -	14551
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,4788% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
98	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,153038	93036 --	90402 --	- -	14238
99	150637С	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	2,02	6935 --	6770 --	- -	14009
100	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0294	449705 --	438997 --	- -	13221
101	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,84736	3285 --	3182 --	- -	12639
102	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,132776	93036 --	90402 --	- -	12353
103	115602С	225-101-0104 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	1	12260 --	10848 --	- -	12260

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
104	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	41,34	295 --	287 --	- -	12195
105	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,284	9128 --	8940 --	- -	11720
106	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,68831	16728 --	- --	- -	11514
107	146755С	261-107-0360 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0418166	225987 --	219325 --	- -	9450
108	158881С	241-116-0204 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	8	1105 --	1082 --	- -	8840
109	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	7375 --	6469 --	- -	7375
110		217-504-0101 РСНБ РК 2022	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,004	1643262 --	1609152 --	- -	6573
111	130741С	222-519-0202 РСНБ РК 2022	Опоры неподвижные	т	0,0064	976733 --	906699 --	- -	6251
112	131599С	215-204-0403 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0639548	93036 --	90402 --	- -	5950
113	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,09327	59186 --	56442 --	- -	5520
114	158070С	241-112-0130 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	6	807 --	790 --	- -	4842
115	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0160116	278998 --	271298 --	- -	4467
116	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0160776	274757 --	267140 --	- -	4417
117	293008С	211-201-0306 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,329508	12940 --	- --	- -	4264
118	126235С	214-301-0205 РСНБ РК 2022	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,652	6088	5967	-	3969

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
119	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,602	1124	1099	-	1801
						--	--	-	
120	128246С	214-402-0102 РСНБ РК 2022	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,25822	1212	1185	-	1525
						--	--	-	
121	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	3,6	423	412	-	1523
						--	--	-	
122	147847С	261-107-0879 РСНБ РК 2022	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,01457	98056	94244	-	1429
						--	--	-	
123	158047С	241-112-0119 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм	шт.	3	417	408	-	1251
						--	--	-	
124	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	11,3171988	93	90	-	1052
						--	--	-	
125	275941С	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,17496	5640	5468	-	987
						--	--	-	
126	274832С	241-112-0113 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,5 мм	шт.	3	295	289	-	885
						--	--	-	
127	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,73628	461	449	-	800
						--	--	-	
128	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	4,0098	175	170	-	702
						--	--	-	
129	128059С	261-102-0215 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	3,26	210	204	-	685
						--	--	-	
130	147342С	261-107-0572 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0022596	285359	277534	-	645
						--	--	-	
131	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,006236	93036	90402	-	580
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
132	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00069626	813201 --	795366 --	- -	566
133	146752С	261-107-0359 РСНБ РК 2022	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,0039552	139375 --	133743 --	- -	551
134	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0032	165506 --	160371 --	- -	530
135	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01472258	34159 --	32050 --	- -	503
136	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	308 --	300 --	- -	431
137	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	4,30083938	80 --	80 --	- -	344
138	293029С	217-102-0104 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001304	2200599 --	2155560 --	- -	287
139	131610С	215-204-0404 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0025	93036 --	90402 --	- -	233
140	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,37068264	474 --	462 --	- -	176
141	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	589 --	575 --	- -	118
142	144603С	216-102-0401 РСНБ РК 2022	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0002412	372597 --	363851 --	- -	90
143	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0808	962 --	941 --	- -	78
144	131654С	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,000801	80126 --	77746 --	- -	64
145	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0021366	29927 --	27240 --	- -	64
146	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000084	739102 --	722380 --	- -	62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
147	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00020784	289955 --	282039 --	- -	60
148	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0001008	558744 --	545898 --	- -	56
149	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00005196	965674 --	896411 --	- -	50
150	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,04068468	986 --	964 --	- -	40
151	249431С	261-201-0330 РСНБ РК 2022	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,05	605 --	590 --	- -	30
152	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0711852	289 --	260 --	- -	21
153	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00003118	623062 --	607746 --	- -	19
154	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000052	2453940 --	2403915 --	- -	13
155	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00001611	467116 --	454857 --	- -	8
156	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00005352	139141 --	135603 --	- -	7
157	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00097165	5414 --	5307 --	- -	5
158	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0213036	149 --	142 --	- -	3
159	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,00452052	119 --	115 --	- -	0,54
160	274315С	225-203-0203 РСНБ РК 2022	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	15,88	0 --	- --	- -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**5873897**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э99960

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э99960'К9Ж5'МЦ7Н2ХВ1Ш2+РБ''6.06'''''*
2	Ю''Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района'66-2022'6-3'Модульная котельная'РП'6'6-3-1'Модульная котельная'ТМ.СО''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	П2 Земляные работы*
4	Е11-010101-0332'137.0,97''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 - 0,63м^3'м^3*
5	Е11-010205-0302(Н5.1,2)'137.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами(доработка)'м^3 грунта*
6	Е11-010201-1001'102''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки'м^3 грунтовой подушки*
7	Е11-010104-0402'35,5.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
8	Е11-010201-0501'35,5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
9	Е11-010205-0501'35,5.0,1*
10	П2 ФУНДАМЕНТ ПОД МОДУЛЬНУЮ КОТЕЛЬНУЮ*
11	Е11-060101-0101(РС100463РС100775)'2,58''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
12	Е11-060201-0104(РС100533РС279430)'5,88''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
13	С1261-102-0252'(560).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
14	С1214-210-0101'(39,2).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /Ф-1/'т*
15	Е11-080101-0307'15,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
16	Е11-250130-0102'2350.0,001''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка'т блок-боксов*
17	513-105-0207 ПРИМ.'1''Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х200=400 кВт'комплект*
18	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района
Шифр стройки 66-2022
Наименование объекта - Модульная котельная
Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3-1
(Локальный сметный расчет)

на Модульная котельная
(наименование работ и затрат)

Основание: ТМ.СО

Сметная стоимость	14600,051	тыс.тенге
Сметная заработная плата	169,230	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,096	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы										
1	**Е11-010101-0332 1101-0101-0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 - 0,63м^3**	**м^3**	**132,89**		**199,74**	**188,66**	**26543**	**25071**	**--**	**5627**	**34744**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,08**	**47,73**	**1472**	**6343**		**2574**	
1.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0086	1,142854	1289,00		1473				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0182	2,4186							
1.3	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,018155	2,412591		10392,00		25072			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018155	2,412591		2629,00		6343			
2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами(доработка)**	**м^3 грунта**	**4,11**		**2967,81**	**--**	**12198**	**--**	**--**	**8782**	**22659**
		НР - 72%; СП - 8%				**2967,81**	**--**	**12198**	**--**		**1678**	
2.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	8,202738	1487,00		12197				
3	**Е11-010201-1001 1101-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки**	**м^3 грунтовой подушки**	**102**		**708,98**	**706,39**	**72316**	**72051**	**33**	**16009**	**95390**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,27**	**215,72**	**232**	**22003**		**7066**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	20005 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0019	0,1938	1165,00		226				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0916	9,3432							
3.3	613 С	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,027972	2,853144		116,00		331			
3.4	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,027972	2,853144		6109,00		17430			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027972	2,853144		2199,00		6274			
3.5	1669 С	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	0,021168	2,159136		11458,00		24739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021168	2,159136		2629,00		5676			
3.6	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001188	0,121176		5130,00		622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,121176		1840,00		223			
3.7	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,027972	2,853144		5849,00		16688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027972	2,853144		2199,00		6274			
3.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000119	0,012118		7379,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000119	0,012118		1840,00		22			
3.9	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,013176	1,343952		9042,00		12152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	1,343952		2629,00		3533			
3.10	249132 С	Вода техническая	м^3	0,004	0,408	80,00				33		
4	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**31,95**		**54,21**	**54,21**	**1732**	**1732**	**--**	**368**	**2268**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,02**	**--**	**512**		**168**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,278							
4.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008705	0,278118		6228,00		1732			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	0,278118		1840,00		512			
5	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**35,5**		**241,97**	**116,12**	**8590**	**4123**	**--**	**4550**	**14191**
		НР - 72%; СП - 8%				**125,85**	**52,16**	**4468**	**1852**		**1051**	
5.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	4,1393	1079,00		4466				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	1,0082							
5.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,02835	1,006425		4044,00		4070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	1,006425		1840,00		1852			
5.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	4,0257		13,00		52			
6	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**3,55**		**1175,63**	**--**	**4173**	**--**	**--**	**3005**	**7752**
		НР - 72%; СП - 8%				**1175,63**	**--**	**4173**	**--**		**574**	
6.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9558	3,39309	1230,00		4174				
		ФУНДАМЕНТ ПОД МОДУЛЬНУЮ КОТЕЛЬНУЮ										
7	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**2,58**		**53310,63**	**1585,49**	**137541**	**4091**	**128601**	**5258**	**154223**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**1879,36**	**360,28**	**4849**	**930**		**11424**	
7.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	3,76164	1289,00		4849				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,5052							
7.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,501552		8087,00		4056			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,501552		1840,00		923			
7.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	1,337472		15,00		20			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,003622		3990,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,003622		1840,00		7			
7.6	100775 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	2,6316	46631,00				122714		
7.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,645	9128,00				5888		
7.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00516	80,00				0		
8	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**5,88**		**63408,39**	**863,49**	**372841**	**5077**	**328877**	**37227**	**442874**
		НР - 91%; СП - 8%				**6613,49**	**343,87**	**38887**	**2022**		**32806**	
8.1	20091 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,374	25,71912	1512,00		38887				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1582	0,9302							
8.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1836	1,079568		16,00		17			
8.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1296	0,762048		5538,00		4220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,762048		2199,00		1676			
8.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,021816	0,128278		96,00		12			
8.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,017146		6604,00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,017146		1840,00		32			
8.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007884	0,046358		6390,00		296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007884	0,046358		2629,00		122			
8.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01782	0,104782		3990,00		418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01782	0,104782		1840,00		193			
8.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	2,352	93,00				219		
8.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	0,004704	93036,00				438		
8.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	0,01176	93036,00				1094		
8.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069	0,040572	93036,00				3775		
8.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00046	0,002705	34159,00				92		
8.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0101	0,059388	9128,00				542		
8.15	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000235	274757,00				65		
8.16	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0069	0,040572	59186,00				2401		
8.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,02937	0,172696	80,00				14		
8.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	2,9106	3285,00				9561		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.19	279430 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,015	5,9682	51815,00				309242		
8.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	2,1756	659,00				1434		
9	**С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,56**		**331233,00**	**--**	**185490**	**--**	**185490**	**--**	**200329**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14839**	
10	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /Ф-1/**	**т**	**0,0392**		**376202,00**	**--**	**14747**	**--**	**14747**	**--**	**15927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1180**	
11	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**15,2**		**1201,97**	**28,12**	**18270**	**427**	**11537**	**5921**	**26126**
		НР - 93%; СП - 8%				**414,87**	**3,97**	**6306**	**60**		**1935**	
11.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	3,4808	1812,00		6307				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0334							
11.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,320112		926,00		296			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,032832		3990,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,032832		1840,00		60			
11.5	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,002432	209094,00				509		
11.6	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,003648	73026,00				266		
11.7	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	36,48	295,00				10762		
12	**Е11-250130-0102 1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка**	**т блок-боксов**	**2,35**		**44337,93**	**20591,25**	**104194**	**48390**	**9105**	**57260**	**174370**
		НР - 91%; СП - 8%				**19872,00**	**6903,73**	**46699**	**16224**		**12916**	
12.1	20315 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,8	25,38	1840,00		46699				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,3372	7,8424							
12.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,1664	2,74104		5557,00		15232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1664	2,74104		1540,00		4221			
12.4	512 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,19116	0,449226		10,00		4			
12.5	773 С	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,96444	2,266434		7061,00		16003			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,96444	2,266434		2629,00		5958			
12.6	796 С	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4212	0,98982		8948,00		8857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,6318	1,48473		2199,33		3265			
12.7	1514 С	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,34884	0,819774		99,00		81			
12.8	1907 С	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,34884	0,819774		7240,00		5935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34884	0,819774		2199,00		1803			
12.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,22572	0,530442		3990,00		2116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22572	0,530442		1840,00		976			
12.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,86184	2,025324		79,00		160			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.11	131588 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,023	0,05405	139141,00				7521		
12.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,63	1,4805	289,00				428		
12.13	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,003055	272284,00				832		
12.14	147575 С	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	$м^3$	0,002	0,0047	9417,00				44		
12.15	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	0,235	579,00				136		
12.16	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13	0,3055	474,00				145		
12.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00007	0,000164	659,00				0		
13	**513-105-0207 513-105-0207 РСНБ РК 2022 ПРИМ.**	**Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х200=400 кВт**	**комплект**	**1**		**13409198,00**	**--**	**13409198**	**--**		**--**	**13409198**
						--	**--**	**--**	**--**	**13409198**	**--**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**14600051**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**119284**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**160962**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**49946**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**678390**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**13409198**		
		- Накладные расходы	Тенге								**144007**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**88211**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района

Объект номер - 6-3

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-3-1

на Модульная котельная

Наименование объекта - Модульная котельная

Основание: ТМ.СО

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20315Т	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,38	1840 --	- --	- -	46699
2	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,71912	1512 --	- --	- -	38887
3	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,202738	1487 --	- --	- -	12197
4	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4808	1812 --	- --	- -	6307
5	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,76164	1289 --	- --	- -	4849
6	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,1393	1079 --	- --	- -	4466
7	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,39309	1230 --	- --	- -	4174
8	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,142854	1289 --	- --	- -	1473
9	20005Т	001-0114 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1938	1165	-	-	226

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**119279**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**75,4133**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
10	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,359203	2233,77	-	-	(49945)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**119284**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,097% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
11	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,41259137	10392	-	2629	25072
						--	--	6342,7	
12	1669С	311-302-0104 РСНБ РК 2022	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	2,159136	11458	-	2629	24739
						--	--	5676,37	
13	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,853144	6109	-	2199	17430
						--	--	6274,06	
14	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,853144	5849	-	2199	16688
						--	--	6274,06	
15	773С	314-102-0402 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,266434	7061	-	2629	16003
						--	--	5958,45	
16	125С	315-201-0301 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	2,74104	5557	-	1540	15232
						--	--	4221,2	
17	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,343952	9042	-	2629	12152
						--	--	3533,25	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,3402% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
18	796С	314-104-0402 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,98982	8948	-	3299	8857
						--	--	3265,42	
19	1907С	334-101-0302 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,819774	7240	-	2199	5935
						--	--	1802,68	
20	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,762048	5538	-	2199	4220
						--	--	1675,74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,006425	4044 --	- --	1840 1851,82	4070
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,5628% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,501552	8087 --	- --	1840 922,86	4056
23	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,67167792	3990 --	- --	1840 1235,89	2680
24	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,27811836	6228 --	- --	1840 511,74	1732
25	1827С	334-101-0101 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,121176	5130 --	- --	1840 222,96	622
26	613С	321-102-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	2,853144	116 --	- --	- -	331
27	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,320112	926 --	- --	- -	296
28	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04635792	6390 --	- --	2629 121,87	296
29	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,025324	79 --	- --	- -	160
30	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01714608	6604 --	- --	1840 31,55	113
31	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0121176	7379 --	- --	1840 22,3	89
32	1514С	334-201-0101 РСНБ РК 2022	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,819774	99 --	- --	- -	81
33	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,0257	13 --	- --	- -	52
34	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,337472	15 --	- --	- -	20
35	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,079568	16 --	- --	- -	17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12827808	96 --	- --	- -	12
37	512С	314-501-0102 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,449226	10 --	- --	- -	4
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**49945**	**160962**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 72,9274% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	279430С	212-101-2014 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	5,9682	51815 --	32655 --	- -	309242
39		261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,56	331233 --	322508 --	- -	185490
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,089% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	100775С	212-101-1701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,6316	46631 --	27573 --	- -	122714
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 8,9836% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41		214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /Ф-1/	т	0,0392	376202 --	366935 --	- -	14747
42	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	36,48	295 --	287 --	- -	10762
43	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,9106	3285 --	3182 --	- -	9561
44	131588С	215-204-0402 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,05405	139141 --	135603 --	- -	7521
45	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,704388	9128 --	8940 --	- -	6430
46	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,040572	93036 --	90402 --	- -	3775
47	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,040572	59186 --	56442 --	- -	2401
48	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,1757645	659	644	-	1434

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
49	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01176	93036	90402	-	1094
						--	--	-	
50	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003055	272284	264715	-	832
						--	--	-	
51	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,002432	209094	203869	-	509
						--	--	-	
52	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004704	93036	90402	-	438
						--	--	-	
53	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4805	289	260	-	428
						--	--	-	
54	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,003648	73026	69297	-	266
						--	--	-	
55	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	2,352	93	90	-	219
						--	--	-	
56	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3055	474	462	-	145
						--	--	-	
57	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,235	579	565	-	136
						--	--	-	
58	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0027048	34159	32050	-	92
						--	--	-	
59	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002352	274757	267140	-	65
						--	--	-	
60	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	0,5858556	80	80	-	47
						--	--	-	
61	147575С	261-107-0677 РСНБ РК 2022	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	$м^3$	0,0047	9417	8766	-	44
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**678391**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	513-105-0207 ПРИМ.	513-105-0207 РСНБ РК 2022	Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х200=400 кВт	комплект	1	13409198 --	13243862 --	- -	13409198
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**13409198**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э99970

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э99970'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''6.06'''''*
2	Ю''Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района'66-2022'6-4'Пожарный резервуар емкостью 110м^3''6'6-4-1'Пожарный резервуар емкостью 110м^3'АС''в текущих ценах на 2022г.*
3	РЗемляные работы*
4	Е11-010101-0338'555,4395.0,97''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
5	Е11-010205-0302'555,4395.0,03''Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
6	Е11-010201-1001'60''Подушки грунтовые на просадочных грунтах.Устройство методом послойной укатки'м^3 грунтовой подушки*
7	Е11-010104-0402'274,664''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м/ОБВАЛКА И ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА/.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
8	Е11-010104-0408'274,664''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
9	Е11-010201-0501'274,664''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
10	Р СТЕНЫ И ДНИЩЕ*
11	Е11-060101-0101(РС100463РС100797)'4,35''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
12	Е11-061301-0104(РС100533РС279244)'16,38+36,48''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм.Устройство/В20W6/'м^3*
13	С1261-102-0252'(247,04.2+151,94.8).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
14	С1214-210-0201'(16,11.12+0,12.960).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
15	С1214-210-0501'(116+0,37.80).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм'т*
16	С1241-102-0231'0,6.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х8,0 мм'м*
17	П2ПОКРЫТИЕ*
18	Е11-060801-0102(РС100533РС279244)'9,21''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
19	С1261-102-0252'(217,04.2).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
20	С1214-210-0201'(1,36.4+0,08.144).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	С1214-210-0501'(18,65.8+0,61.60).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм'т*
22	П2КОЛЬЦО СТЕНОВЫЕ КЦ7-3=3шт,КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КЦО-1=1шт*
23	Е11-070201-0201(РС295549)'0,05.3+0,02''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм.Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
24	С1225-101-0101'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
26	Е11-231201-0101(РС313274)'1''Люки.Установка'шт.*
27	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
28	П2 ДЫХАТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО*
29	Е11-230201-0101(РС296001)'0,002''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм/100мм. Укладка'км трубопровода*
30	Е11-200701-0301'1''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения,диаметр 200 мм.Установка над шахтами'зонт*
31	Е11-060701-0202(РС100533РС279160)'0,2''Пояса без опалубки/В7,5 W6/. Устройство'$м^3$*
32	С1261-301-0219'0,34''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
33	П Крышка утепленная К1*
34	Е11-100201-0101'0,8''Щиты. Укладка над подпольными каналами'$м^2$*
35	Е11-120101-1001'0,8''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'$м^2$ покрытия*
36	С1261-107-0626'8''Скобы опорные'шт.*
37	П2 Лестница Л-1*
38	Е11-090304-0101(РС295605)'79.0,001=Ф11''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
39	С1222-506-0401'Ф11''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
40	Е11-130301-1406'Ф11.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*
41	Е11-130301-0406'Ф11.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
42	П Изоляционные работы*
43	Е11-080101-0301(РС102633РС102636)'18''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом'$м^2$ поверхности*
44	Е11-061401-0104'18+72,18''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'$м^2$ поверхности*
45	Е11-080101-0304(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'72,18''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом'$м^2$ поверхности*
46	Е11-150208-0101(РС295576РС128234)'72,18''Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону'$м^2$ оштукатуриваемой поверхности*
47	Е11-080101-0307'72,18''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*
48	Е11-061401-0501'110''Емкости.Испытание на водонепроницаемость'$м^3$ емкости*
49	Е11-120101-1501'41''Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой'$м^2$ изолируемой поверхности*
50	К'*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района
Шифр стройки 66-2022
Наименование объекта - Пожарный резервуар емкостью 110м3
Шифр объекта 6-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-4-1
(Локальный сметный расчет)

на Пожарный резервуар емкостью 110м3

(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	9371,381	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1632,433	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,941	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	**Е11-010101-0338 1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**		**538,776315**	**281,71**	**281,71**	**151779**	**151779**	**--**	**27645**	**193777**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**71,27**	**--**	**38399**		**14353**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0271	14,6008							
1.2	3101 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,027108	14,605148		10392,00		151777			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027108	14,605148		2629,00		38397			
2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**		**16,663185**	**2473,18**	**--**	**41211**	**--**	**--**	**29672**	**76554**
		НР - 72%; СП - 8%				**2473,18**	**--**	**41211**	**--**		**5671**	
2.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	27,714209	1487,00		41211				
3	**Е11-010201-1001 1101-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах.Устройство методом послойной укатки**	**м^3 грунтовой подушки**		**60**	**708,98**	**706,39**	**42539**	**42383**	**20**	**9417**	**56112**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,27**	**215,72**	**136**	**12943**		**4156**	
3.1	20005 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0019	0,114	1165,00		133				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0916	5,496							
3.3	613 С	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,027972	1,67832		116,00		195			
3.4	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,027972	1,67832		6109,00		10253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027972	1,67832		2199,00		3691			
3.5	1669 С	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	0,021168	1,27008		11458,00		14553			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021168	1,27008		2629,00		3339			
3.6	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,001188	0,07128		5130,00		366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,07128		1840,00		131			
3.7	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,027972	1,67832		5849,00		9816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027972	1,67832		2199,00		3691			
3.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000119	0,007128		7379,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000119	0,007128		1840,00		13			
3.9	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,013176	0,79056		9042,00		7148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	0,79056		2629,00		2078			
3.10	249132 С	Вода техническая	м^3	0,004	0,24	80,00				19		
4	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м/ОБВАЛКА И ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА/.Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**274,664**		**54,21**	**54,21**	**14890**	**14889**	**--**	**3167**	**19502**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,02**	**--**	**4400**		**1445**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	2,3896							
4.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008705	2,390895		6228,00		14890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	2,390895		1840,00		4399			
5	**Е11-010104-0408 1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**274,664**		**26,77**	**26,77**	**7353**	**7353**	**--**	**1566**	**9633**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,91**	**--**	**2173**		**714**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	1,1811							
5.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,004298	1,180616		6228,00		7353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004298	1,180616		1840,00		2172			
6	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**274,664**		**241,97**	**116,12**	**66460**	**31894**	**--**	**35204**	**109796**
		НР - 72%; СП - 8%				**125,85**	**52,16**	**34566**	**14326**		**8133**	
6.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	32,025822	1079,00		34556				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	7,8005							
6.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,02835	7,786724		4044,00		31490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	7,786724		1840,00		14328			
6.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	31,146898		13,00		405			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**324232**	**248298**	**20**	**106671**	**465374**
								75913	**72241**	**--**	**34472**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**324232**				
	Материалы		Тенге					**19**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						**148154**			
		Накладные расходы	Тенге					**106671**				
		Сметная прибыль	Тенге					**34472**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**465375**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**91**
		Сметная заработная плата	Тенге						**148154**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**465375**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**91**
		Сметная заработная плата	Тенге						**148154**			
		РАЗДЕЛ 2. СТЕНЫ И ДНИЩЕ										
7	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	**4,35**		**54277,59**	**1585,49**	**236108**	**6897**	**221036**	**8866**	**264571**
		НР - 91%; СП - 8%				**1879,36**	**360,28**	**8175**	**1567**		**19598**	
7.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	6,3423	1289,00		8175				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,8517							
7.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,84564		8087,00		6839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,84564		1840,00		1556			
7.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	2,25504		15,00		34			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,006107		3990,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,006107		1840,00		11			
7.6	100797 С	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	4,437	47579,00				211108		
7.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,25	1,0875	9128,00				9927		
7.8	249132 С	Вода техническая	м³	0,002	0,0087	80,00				1		
8	**Е11-061301-0104 1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм.Устройство/В20W6/**	**м³**	**52,86**		**70193,29**	**4179,42**	**3710417**	**220924**	**2827216**	**681884**	**4743686**
		НР - 91%; СП - 8%				**12528,89**	**1646,74**	**662277**	**87047**		**351384**	
8.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,0308	371,648088	1782,00		662277				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7532	39,8142							
8.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,394308	20,843121		16,00		333			
8.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,69768	36,879365		5538,00		204238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,69768	36,879365		2199,00		81098			
8.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,50652	26,774647		96,00		2570			
8.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,15414		6604,00		1018			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,15414		1840,00		284			
8.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013176	0,696483		6390,00		4451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	0,696483		2629,00		1831			
8.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03942	2,083741		3990,00		8314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03942	2,083741		1840,00		3834			
8.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	52,86	93,00				4916		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.10	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0016	0,084576	93036,00				7869		
8.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0092	0,486312	93036,00				45245		
8.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,054446	34159,00				1860		
8.13	147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,011101	285359,00				3168		
8.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,024844	274757,00				6826		
8.15	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,003	0,15858	59186,00				9386		
8.16	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00309	0,163337	80,00				13		
8.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,314	16,59804	3285,00				54525		
8.18	279244 С	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,015	53,6529	49889,00				2676690		
8.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	25,3728	659,00				16721		
9	**С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**1,7096**	**331233,00**	**--**	**566276**	**--**	**566276**	**--**	**611578**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45302**	
10	**С1214-210-0201 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**		**0,30852**	**349794,00**	**--**	**107918**	**--**	**107918**	**--**	**116551**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8633**	
11	**С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**		**0,1456**	**351466,00**	**--**	**51173**	**--**	**51173**	**--**	**55267**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4094**	
12	**С1241-102-0231 241-102-0231 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х8,0 мм**	**м**		**1,2**	**20462,00**	**--**	**24554**	**--**	**24554**	**--**	**26518**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1964**	
		ПОКРЫТИЕ										
13	**Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**		**9,21**	**99993,45**	**2646,65**	**920940**	**24376**	**652947**	**226950**	**1239721**
		НР - 91%; СП - 8%				**26451,36**	**627,42**	**243617**	**5779**		**91831**	
13.1	20093 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,848	155,17008	1570,00		243617				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3366	3,1001							
13.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,308448	2,840806		8087,00		22974			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,308448	2,840806		1840,00		5227			
13.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,026856		6604,00		177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,026856		1840,00		49			
13.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010152	0,0935		6390,00		597			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010152	0,0935		2629,00		246			
13.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,517968	4,770485		15,00		72			
13.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01512	0,139255		3990,00		556			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01512	0,139255		1840,00		256			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.8	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	1,06836	150,00				160		
13.9	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,05526	973588,00				53800		
13.10	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	0,091179	139141,00				12687		
13.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	0,572862	93036,00				53297		
13.12	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,048813	93036,00				4541		
13.13	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	0,253275	93036,00				23564		
13.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,007921	34159,00				271		
13.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,039511	9128,00				361		
13.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,25788	27340,00				7050		
13.17	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,02367	80,00				2		
13.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	7,92981	3285,00				26049		
13.19	279244 С	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,015	9,34815	49889,00				466370		
13.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	7,2759	659,00				4795		
14	**С1261-102-0252 261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,43408**	**331233,00**	**--**	**143782**	**--**	**143782**	**--**	**155285**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11503**	
15	**С1214-210-0201 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**		**0,01696**	**349794,00**	**--**	**5933**	**--**	**5933**	**--**	**6408**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**475**	
16	**С1214-210-0501 214-210-0501 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**		**0,1858**	**351466,00**	**--**	**65302**	**--**	**65302**	**--**	**70526**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5224**	
		КОЛЬЦО СТЕНОВЫЕ КЦ7-3=3шт,КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КЦО-1=1шт										
17	**Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм.Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**		**0,17**	**20362,96**	**10186,12**	**3462**	**1731**	**227**	**2566**	**6510**
		НР - 118%; СП - 8%				**8849,21**	**3942,74**	**1504**	**670**		**482**	
17.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3276	0,905692	1661,00		1504				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8106	0,3078							
17.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2916	0,049572		8511,00		422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2916	0,049572		2629,00		130			
17.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,06164	0,180479		5538,00		999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,06164	0,180479		2199,00		397			
17.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45738	0,077755		3990,00		310			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45738	0,077755		1840,00		143			
17.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,018	0,00306	45398,00				139		
17.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007	0,000119	729240,00				87		
18	**С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**3**		**7375,00**	**--**	**22125**	**--**	**22125**	**--**	**23895**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1770**	
19	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**4791,00**	**--**	**4791**	**--**	**4791**	**--**	**5174**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**383**	
20	**Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Люки.Установка**	**шт.**	**1**		**3484,00**	**630,74**	**3484**	**631**	**579**	**2511**	**6475**
		НР - 99%; СП - 8%				**2274,48**	**262,06**	**2274**	**262**		**480**	
20.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	1,4487	1570,00		2274				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1332	0,1332							
20.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	0,0216		8511,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,0216		2629,00		57			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	0,111564		3990,00		445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,111564	0,111564		1840,00		205			
20.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	0,135216		13,00		2			
20.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,008	45398,00				363		
20.7	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	0,7	308,00				216		
21	**С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**		**36368,00**	**--**	**36368**	**--**	**36368**	**--**	**39277**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2909**	
		ДЫХАТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО										
22	**Е11-230201-0101 1123-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм/100мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,002**		**870341,86**	**5233,90**	**1741**	**11**	**411**	**1310**	**3295**
		НР - 99%; СП - 8%				**659287,08**	**2279,78**	**1319**	**5**		**244**	
22.1	20239 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	389,88	0,77976	1691,00		1319				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0584	0,0021							
22.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4212	0,000842		6390,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4212	0,000842		2629,00		2			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6372	0,001274		3990,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6372	0,001274		1840,00		2			
22.5	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,93	0,00186	45398,00				84		
22.6	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,07	0,00014	93036,00				13		
22.7	147076 С	Каболка	т	0,087	0,000174	1789060,00				311		
22.8	249132 С	Вода техническая	$м^3$	18	0,036	80,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	**Е11-200701-0301 1120-0701-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения,диаметр 200 мм.Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**4363,62**	**55,79**	**4364**	**56**	**3631**	**683**	**5450**
		НР - 98%; СП - 8%				**676,56**	**20,10**	**677**	**20**		**404**	
23.1	20240 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	0,3931	1721,00		677				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
23.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	0,09828		71,00		7			
23.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	0,0546		96,00		5			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		3990,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		1840,00		20			
23.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00018	813201,00				146		
23.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	272284,00				11		
23.8	188186 С	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	1	3474,00				3474		
24	**Е11-060701-0202 1106-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Пояса без опалубки/В7,5 W6/. Устройство**	**$м^3$**	**0,2**		**60749,58**	**5526,71**	**12150**	**1106**	**9555**	**1578**	**14827**
		НР - 91%; СП - 8%				**7444,60**	**1228,26**	**1489**	**246**		**1098**	
24.1	20096 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,482	0,8964	1661,00		1489				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6642	0,1328							
24.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2673	0,05346		16,00		1			
24.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,641952	0,12839		8087,00		1038			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,641952	0,12839		1840,00		236			
24.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2491	0,44982		96,00		43			
24.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000583		6604,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000583		1840,00		1			
24.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007776	0,001555		6390,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007776	0,001555		2629,00		4			
24.8	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011556	0,002311		3990,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011556	0,002311		1840,00		4			
24.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,0005	278998,00				139		
24.10	279160 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,015	0,203	46385,00				9416		
25	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**0,34**		**708,00**	**--**	**241**	**--**	**241**	**--**	**260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	
						Крышка утепленная К1						
26	**Е11-100201-0101 1110-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Щиты. Укладка над подпольными каналами**	**$м^2$**	**0,8**		**4903,96**	**184,44**	**3923**	**147**	**3528**	**281**	**4540**
		НР - 90%; СП - 8%				**309,52**	**80,32**	**248**	**64**		**336**	
26.1	20079 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2516	0,20128	1230,00		248				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0373	0,0298							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014904	0,011923		6390,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014904	0,011923		2629,00		31			
26.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022356	0,017885		3990,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022356	0,017885		1840,00		33			
26.5	268274 С	Щиты настила	$м^2$	1	0,8	4410,00				3528		
27	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**0,8**		**5235,69**	**20,48**	**4189**	**16**	**2880**	**1194**	**5813**
		НР - 92%; СП - 8%				**1616,63**	**5,37**	**1293**	**4**		**431**	
27.1	20163 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0498	0,83984	1540,00		1293				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	0,0023							
27.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00216	0,001728		8087,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,001728		1840,00		3			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,000605		3990,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,000605		1840,00		1			
27.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,096	140,00				13		
27.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,032	444,00				14		
27.7	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,00456	625266,00				2851		
28	**С1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2022**	**Скобы опорные**	**шт.**	**8**		**785,00**	**--**	**6280**	**--**	**6280**	**--**	**6782**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**502**	
		Лестница Л-1										
29	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,079**		**103869,94**	**32668,82**	**8206**	**2581**	**1231**	**3714**	**12873**
		НР - 69%; СП - 8%				**55619,78**	**12508,04**	**4394**	**988**		**954**	
29.1	20100 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,212	2,465748	1782,00		4394				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6657	0,4476							
29.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,2772	0,732899		78,00		57			
29.4	514 С	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9288	0,073375		27,00		2			
29.5	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,2596	0,415508		5538,00		2301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2596	0,415508		2199,00		914			
29.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07128	0,005631		13843,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07128	0,005631		3141,00		18			
29.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3132	0,024743		32,00		1			
29.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4212	0,033275		13,00		0			
29.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,010238		6390,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,010238		2629,00		27			
29.10	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,016211		3990,00		65			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,016211		1840,00		30			
29.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8144	0,143338		79,00		11			
29.12	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00237	93,00				0		
29.13	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,001477	5414,00				8		
29.14	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000079	965674,00				76		
29.15	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000081	139141,00				11		
29.16	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,001059	813201,00				861		
29.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,10823	289,00				31		
29.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,03239	149,00				5		
29.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000008	2453940,00				19		
29.20	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000316	289955,00				92		
29.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000024	467116,00				11		
29.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000047	623062,00				30		
29.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000153	558744,00				86		
29.24	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00079	659,00				1		
30	**С1222-506-0401 222-506-0401 РСНБ РК 2022**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,079**		**994397,00**	**--**	**78557**	**--**	**78557**	**--**	**84842**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6285**	
31	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,291**		**95,62**	**2,23**	**219**	**5**	**128**	**60**	**301**
		НР - 69%; СП - 8%				**37,46**	**0,38**	**86**	**1**		**22**	
31.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	0,05086	1691,00		86				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0005							
31.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000238		23,00		0			
31.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000238		6604,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000238		1840,00		0			
31.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000238		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000238		1840,00		0			
31.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,015487		166,00		3			
31.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000032	525811,00				17		
31.8	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,000206	539649,00				111		
32	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,291**		**114,89**	**3,04**	**263**	**7**	**109**	**102**	**394**
		НР - 69%; СП - 8%				**64,10**	**0,38**	**147**	**1**		**29**	
32.1	20180 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,070334	2089,00		147				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0005							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000238		23,00		0			
32.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000238		6604,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000238		1840,00		0			
32.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000238		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000238		1840,00		0			
32.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,026686		166,00		4			
32.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000034	380806,00				13		
32.8	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000206	467116,00				96		
						Изоляционные работы						
33	**Е11-080101-0301 1108-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом**	**м² поверхности**	**18**		**2325,53**	**17,24**	**41860**	**310**	**30114**	**10769**	**56839**
		НР - 93%; СП - 8%				**635,34**	**7,95**	**11436**	**143**		**4210**	
33.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4126	7,4268	1540,00		11437				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,0774							
33.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00432	0,07776		3990,00		310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00432	0,07776		1840,00		143			
33.4	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,031	0,558	45398,00				25332		
33.5	146546 С	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	0,009	530864,00				4778		
33.6	249132 С	Вода техническая	м³	0,00225	0,0405	80,00				3		
34	**Е11-061401-0104 1106-1401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности**	**м² поверхности**	**90,18**		**602,89**	**1,29**	**54369**	**116**	**2463**	**47179**	**109671**
		НР - 91%; СП - 8%				**574,30**	**0,60**	**51790**	**54**		**8123**	
34.1	20102 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3121	28,145178	1840,00		51787				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0271							
34.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000324	0,029218		3990,00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,029218		1840,00		54			
34.4	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,063126	29927,00				1889		
34.5	147047 С	Ветошь	кг	0,05	4,509	119,00				537		
34.6	249132 С	Вода техническая	м³	0,005	0,4509	80,00				36		
35	**Е11-080101-0304 1108-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом**	**м² поверхности**	**72,18**		**5985,53**	**34,47**	**432036**	**2488**	**191280**	**222657**	**707068**
		НР - 93%; СП - 8%				**3301,02**	**15,90**	**238268**	**1148**		**52375**	
35.1	20098 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9181	138,448458	1721,00		238270				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,6207							
35.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00864	0,623635		3990,00		2488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00864	0,623635		1840,00		1147			
35.4	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0,056	4,04208	37836,00				152936		
35.5	146546 С	Стекло жидкое калийное	т	0,001	0,07218	530864,00				38318		
35.6	249132 С	Вода техническая	м³	0,0045	0,32481	80,00				26		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	**Е11-150208-0101 1115-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**72,18**		**2497,93**	**84,10**	**180301**	**6071**	**78222**	**81116**	**282330**
		НР - 80%; СП - 8%				**1330,12**	**74,63**	**96008**	**5387**		**20913**	
36.1	20170 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7592	54,799056	1752,00		96008				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0485	3,5007							
36.3	1010 С	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	0,04056	2,927621		1609,00		4711			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04056	2,927621		1540,00		4509			
36.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,007904	0,570511		2383,00		1360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007904	0,570511		1540,00		879			
36.5	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0,026	1,87668	37836,00				71006		
36.6	**128234 С**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**м²**	**0,053**	**3,82554**	**910,00**				**3481**		
36.7	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00009	0,006496	29927,00				194		
36.8	147847 С	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,0005	0,03609	98056,00				3539		
36.9	249132 С	Вода техническая	м³	0,0003	0,021654	80,00				2		
37	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м² поверхности**	**72,18**		**1201,97**	**28,12**	**86758**	**2030**	**54783**	**28116**	**124064**
		НР - 93%; СП - 8%				**414,87**	**3,97**	**29945**	**287**		**9190**	
37.1	20101 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	16,52922	1812,00		29951				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,1588							
37.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	1,520111		926,00		1408			
37.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,155909		3990,00		622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,155909		1840,00		287			
37.5	144636 С	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,011549	209094,00				2415		
37.6	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,017323	73026,00				1265		
37.7	295746 С	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	173,232	295,00				51103		
38	**Е11-061401-0501 1106-1401-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Емкости.Испытание на водонепроницаемость**	**м³ емкости**	**110**		**307,88**	**3,88**	**33867**	**427**	**20462**	**11989**	**49524**
		НР - 91%; СП - 8%				**117,98**	**1,79**	**12978**	**197**		**3669**	
38.1	20086 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,085	9,35	1388,00		12978				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,11							
38.3	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000972	0,10692		3990,00		427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000972	0,10692		1840,00		197			
38.4	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0004	0,044	207165,00				9115		
38.5	187950 С	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,002	0,22	1577,00				347		
38.6	249132 С	Вода техническая	м³	1,25	137,5	80,00				11000		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39	**Е11-120101-1501 1112-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**41**		**1203,33**	**36,85**	**49337**	**1511**	**35595**	**11485**	**65687**
		НР - 92%; СП - 8%				**298,31**	**6,16**	**12231**	**253**		**4866**	
39.1	20171 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1674	6,8634	1782,00		12231				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,123							
39.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001188	0,048708		8087,00		394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,048708		1840,00		90			
39.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019548	0,801468		926,00		742			
39.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000756	0,030996		6390,00		198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,030996		2629,00		81			
39.6	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,04428		3990,00		177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,04428		1840,00		81			
39.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,1	45,1	267,00				12042		
39.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1,96	80,36	244,00				19608		
39.9	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,01025	209645,00				2149		
39.10	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,0246	73026,00				1796		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**6901294**	**271441**	**5249697**	**1345010**	**8906002**
								1380156	**104123**	**--**	**659702**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6888724**				
	Материалы		Тенге					**4131532**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1478200**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1113300**				
		Накладные расходы	Тенге					**1340613**				
		Сметная прибыль	Тенге					**658344**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8887681**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**848**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1478200**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**8206**				
	Материалы		Тенге					**1231**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5382**			
		Накладные расходы	Тенге					**3714**				
		Сметная прибыль	Тенге					**954**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**12874**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5382**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**4364**				
	Материалы		Тенге					**3631**				
	Всего заработная плата		Тенге						**697**			
	Сдача и испытание		Тенге					**35**				
		Накладные расходы	Тенге					**683**				
		Сметная прибыль	Тенге					**404**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**5451**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**697**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**8906006**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**850**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					**1484279**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**9371381**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1456069**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**519739**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**176364**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**5249713**		
		- Накладные расходы	Тенге							**1451681**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**694174**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района

Объект номер - 6-4

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-4-1

на Пожарный резервуар емкостью 110м3

Наименование объекта - Пожарный резервуар емкостью 110м3

Основание: АС

Составлен в текущих ценах на 2022г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	374,113836	1782 --	- --	- -	666671
2	20093Т	002-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	155,17008	1570 --	- --	- -	243617
3	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	138,448458	1721 --	- --	- -	238270
4	20170Т	003-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54,799056	1752 --	- --	- -	96008
5	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,145178	1840 --	- --	- -	51787
6	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,7142093	1487 --	- --	- -	41211
7	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,0258224	1079 --	- --	- -	34556
8	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,52922	1812 --	- --	- -	29951
9	20086Т	002-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,35	1388 --	- --	- -	12978

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20171Т	003-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,8634	1782 --	- --	- -	12231
11	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,4268	1540 --	- --	- -	11437
12	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3423	1289 --	- --	- -	8175
13	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,802092	1661 --	- --	- -	2993
14	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	1570 --	- --	- -	2274
15	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,77976	1691 --	- --	- -	1319
16	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,83984	1540 --	- --	- -	1293
17	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	1721 --	- --	- -	677
18	20079Т	002-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,20128	1230 --	- --	- -	248
19	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0703337	2089 --	- --	- -	147
20	20005Т	001-0114 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,114	1165 --	- --	- -	133
21	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0508602	1691 --	- --	- -	86
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**1456061**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**862,6283**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
22	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	80,9186492	2179,5 --	- --	- -	(176362)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**1456070**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,1927% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
23	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	37,475352	5538 --	- --	2199 82408,3	207538
24	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	14,6051484	10392 --	- --	2629 38396,94	151777
25	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,7867244	4044 --	- --	1840 14327,57	31490
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,7854% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
26	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,86527248	8087 --	- --	1840 7112,1	31258
27	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,57151093	6228 --	- --	1840 6571,58	22243
28	1669С	311-302-0104 РСНБ РК 2022	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	1,27008	11458 --	- --	2629 3339,04	14553
29	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,50582725	3990 --	- --	1840 6450,72	13988
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,0219% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
30	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,67832	6109 --	- --	2199 3690,63	10253
31	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,67832	5849 --	- --	2199 3690,63	9816
32	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,79056	9042 --	- --	2629 2078,38	7148
33	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,84553848	6390 --	- --	2629 2222,92	5403
34	1010С	313-201-0801 РСНБ РК 2022	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	2,9276208	1609 --	- --	1540 4508,54	4711
35	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,2790672	96	-	-	2619

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
36	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3215788	926 --	- --	- -	2150
37	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,57051072	2383 --	- --	1540 878,59	1360
38	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,18205585	6604 --	- --	1840 334,98	1202
39	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,071172	8511 --	- --	2629 187,11	606
40	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	31,1468976	13 --	- --	- -	405
41	1827С	334-101-0101 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,07128	5130 --	- --	1840 131,16	366
42	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	20,8965809	16 --	- --	- -	334
43	613С	321-102-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	1,67832	116 --	- --	- -	195
44	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,02552528	15 --	- --	- -	105
45	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00563112	13843 --	- --	3141 17,69	78
46	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7328988	78 --	- --	- -	57
47	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,007128	7379 --	- --	1840 13,12	53
48	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1433376	79 --	- --	- -	11
49	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,04217273	166 --	- --	- -	7
50	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	71 --	- --	- -	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0733752	27 --	- --	- -	2
52	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	13 --	- --	- -	2
53	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0247428	32 --	- --	- -	0,79
54	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0332748	13 --	- --	- -	0,43
55	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00047653	23 --	- --	- -	0,01
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**176360**	**519738**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,6625% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
56	279244С	212-101-0703 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	63,00105	49889 --	30767 --	- -	3143059
57	279862С	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,14368	331233 --	322508 --	- -	710058
58	102671С	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	5,91876	37836 --	33206 --	- -	223942
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7644% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
59	100797С	212-101-1801 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,437	47579 --	28502 --	- -	211108
60	279858С	214-210-0501 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,3314	351466 --	342685 --	- -	116476
61	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	0,32548	349794 --	341045 --	- -	113851
62	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	24,52785	3285 --	3182 --	- -	80574
63	274412С	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,079	994397 --	923131 --	- -	78557

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,739587	93036 --	90402 --	- -	68808
65	131018С	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,05526	973588 --	903773 --	- -	53800
66	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,573002	93036 --	90402 --	- -	53310
67	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	173,232	295 --	287 --	- -	51103
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,5731% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
68	146546С	261-107-0327 РСНБ РК 2022	Стекло жидкое калийное	т	0,08118	530864 --	518225 --	- -	43096
69	187620С	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	1	36368 --	35528 --	- -	36368
70	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,57092	45398 --	27876 --	- -	25919
71	150653С	241-102-0231 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х8,0 мм	м	1,2	20462 --	19982 --	- -	24554
72	115599С	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	7375 --	6469 --	- -	22125
73	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	32,64949	659 --	644 --	- -	21516
74	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	80,36	244 --	237 --	- -	19608
75	131543С	215-202-0202 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,091179	139141 --	135603 --	- -	12687
76	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,133389	93036 --	90402 --	- -	12410
77	135535С	235-101-0603 РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	45,1	267	258	-	12042

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
78	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	138,809571	80	80	-	11105
						--	--	-	
79	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,1270109	9128	8940	-	10287
						--	--	-	
80	279160С	212-101-0304 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,203	46385	27332	-	9416
						--	--	-	
81	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,15858	59186	56442	-	9386
						--	--	-	
82	144572С	216-101-0901 РСНБ РК 2022	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,044	207165	201423	-	9115
						--	--	-	
83	248391С	261-103-0107 РСНБ РК 2022	Инвентарные стойки деревометаллическиераздвижные	шт.	0,25788	27340	26715	-	7050
						--	--	-	
84	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0248442	274757	267140	-	6826
						--	--	-	
85		261-107-0626 РСНБ РК 2022	Скобы опорные	шт.	8	785	766	-	6280
						--	--	-	
86	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	52,86237	93	90	-	4916
						--	--	-	
87	293079С	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	4791	4405	-	4791
						--	--	-	
88	147847С	261-107-0879 РСНБ РК 2022	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,03609	98056	94244	-	3539
						--	--	-	
89	268274С	261-601-0202 РСНБ РК 2022	Щиты настила	$м^2$	0,8	4410	4262	-	3528
						--	--	-	
90	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	$м^2$	3,82554	910	890	-	3481
						--	--	-	
91	188186С	246-301-0301 РСНБ РК 2022	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	3474	3395	-	3474
						--	--	-	
92	147342С	261-107-0572 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0111006	285359	277534	-	3168

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
93	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0419232	73026 --	69297 --	- -	3061
94	279796С	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,00456	625266 --	611116 --	- -	2851
95	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0115488	209094 --	203869 --	- -	2415
96	144669С	216-201-0602 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,01025	209645 --	203765 --	- -	2149
97	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0623664	34159 --	32050 --	- -	2130
98	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0696222	29927 --	27240 --	- -	2084
99	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012386	813201 --	795366 --	- -	1007
100	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	4,509	119 --	115 --	- -	537
101	187950С	261-301-0330 РСНБ РК 2022	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,22	1577 --	1543 --	- -	347
102	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,000174	1789060 --	1752091 --	- -	311
103	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов/кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,34	708 --	692 --	- -	241
104	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	308 --	300 --	- -	216
105	128064С	261-102-0220 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,06836	150 --	145 --	- -	160
106	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278998 --	271298 --	- -	140
107	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00020619	539649	525162	-	111

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
108	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00023068	467116 --	454857 --	- -	108
109	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000316	289955 --	282039 --	- -	92
110	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000119	729240 --	713052 --	- -	87
111	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00015326	558744 --	545898 --	- -	86
112	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000079	965674 --	896411 --	- -	76
113	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,10823	289 --	260 --	- -	31
114	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0000474	623062 --	607746 --	- -	30
115	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000079	2453940 --	2403915 --	- -	19
116	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00003207	525811 --	512401 --	- -	17
117	145975С	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,032	444 --	433 --	- -	14
118	128061С	261-102-0217 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,096	140 --	136 --	- -	13
119	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003436	380806 --	371086 --	- -	13
120	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00008137	139141 --	135603 --	- -	11
121	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	272284 --	264715 --	- -	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
122	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0014773	5414 --	5307 --	- -	8
123	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,03239	149 --	142 --	- -	5
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**5249714**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э99980

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э99980'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''06.06'''''*
2	Ю''Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района'66-2022'7-1'Благоустройство территории'РП'7'7-1'Благоустройство территории'ГП''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	Р Вертикальная планировка*
4	Е11-010104-0101'552,7''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка раст.грунта/'м^3 грунта*
5	Е11-010104-0109 (Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'552,7''Грунты 1 группы.разработка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с).добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'М3 грунта*
6	Е11-010104-0102'880''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /выемка/'м^3 грунта*
7	Е11-010104-0110(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'880''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'М3 грунта*
8	Е11-010104-0402'759''Траншеи и котлованы.засыпка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.группа грунтов 2 /насыпь/'м^3*
9	Е11-010104-0408 (Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)К=5'759''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) квт (л.с.),при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м с 5м до 30 м'м^3*
10	Е11-010201-0501'759''Грунт 1,2 группы.уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
11	Е11-010102-0326(РС100081)'310''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3/Недостающий грунт/'м^3 грунта*
12	С3412-102-0320'310.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км'т·км*
13	Е11-010104-0401'310''Траншеи и котлованы.засыпка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.группа грунтов 1 /для озеленения/'м^3*
14	Е11-010104-0407 (Н5.5)(Н52.5)(Н53.5)К=5'310''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) квт (л.с.),при перемещении грунтов 1 группы добавлять на каждые последующие 5 м с 5м до 30 м'м^3*
15	Е11-010201-0501'310''Грунт 1,2 группы.уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
16	Е11-010102-0325(РС100081)'121''Грунты 1 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3/избыточный плодородный грунт/'м^3 грунта*
17	С3412-102-0320'121.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км'т·км*
18	Р Покрытие*
19	Х1127+127=Ф1*
20	П2 Двухслойные асфальтобетонные покрытие Тип-1*
21	Е11-270402-0101(РС295463)(РС295854РС249132)(Н53.2,083)'Ф1''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство'м^2 основания или покрытия*
22	С1211-601-0101'Ф1.0,25''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	Е11-270602-0901'0,33.0,001.Ф1''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
24	Е11-270602-0303(РС295487РС102729)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
25	Е11-270602-0404(РС295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0304'м^2 покрытия*
26	Е11-270602-0901'0,33.0,001.Ф1''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
27	Е11-270602-0301(РС295487РС102737)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
28	Е11-270201-1002(РС100533=0,055)(РС295527)'285+131=Ф2''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
29	С1255-101-0101'0,045.Ф2''Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300'м^3*
30	П2 Мощение тротуарной плиткой Тип-2*
31	Х409+171=Ф3*
32	Е11-270701-0201(РС295854РС249132)'Ф3''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см/15/ см из ПГС. Устройство'м^2 покрытия*
33	Е11-270701-0202(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф3''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 11-270701-0201'м^2 покрытия*
34	Е11-110101-2501(РС295531)'Ф3''Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком'м^2 покрытия*
35	С1255-102-0605'Ф3''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
36	Е11-270201-1002(РС295527)'314+96=Ф4''Установка бортовых бетонных камней сечением 100/20/8 мм при других видах покрытий'м*
37	С1255-101-0101'0,016.Ф4''Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300'м^3*
38	П2 Отмостка*
39	Х164=Ф5*
40	Е11-110101-0209'Ф5.0,15''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
41	Е11-270701-0101(РС295822РС144639)(РС295487РС102737)'Ф5''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
42	Р Озеленение*
43	Е11-470104-0102'47+42=Ф1''Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%'яма*
44	Е11-470105-0101(РС296285)(РС296295)'Ф1''Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,7 м'шт.*
45	С1254-101-0201'47''Ель обыкновенная Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
46	С1254-104-2202(К ОЦС=12.03) прим'42'608'Бирючина обыкновенная высотой от 0,5 до 1 м /Лигуструм/'шт.*
47	Е11-470112-0104'1547,25''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см'м^2*
48	Е11-470112-0106'1547,25''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м^2*
49	Р МАФ*
50	У86-010302-0303'18''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	У86-010303-0207'18''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой и подставкой для основания'шт.*
52	С1248-307-0101'1''Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НЗК/НЗБ (в комплекте ведро и лопата)'шт.*
53	С1261-107-0466'0,0034''Войлок строительный'т*
54	С1248-305-0403'1''Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 летний от t + 5 С до + 50 С'шт.*
55	С1222-509-1501'2''Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004'комплект*
56	У86-010307-0103'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.'шт.*
57	У86-010605-0503'4''Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,8, с металлическими стойками'конструкция*
58	У86-010602-0602'81''Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,03 м'секция*
59	У86-010605-0301'2''Конструкции ворот распашных из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов-аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 6,0 м х2,0 м'конструкция*
60	Р Дорожные знаки*
61	П Обустройство автомобильной дороги*
62	Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'0,35''Подготовка бетонная (омоноличивание стоек). Устройство'м^3*
63	Е11-270902-0101(РС295635)(РС295892)'1''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
64	С1251-102-0701'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20'шт.*
65	С1251-101-0112'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм /МЕСТО СТОЯНКИ/'шт.*
66	С1251-101-0127'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм'шт.*
67	С1251-104-0104'0,5.0,5.(43,8+79+17)''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из стали'м^2*
68	П2*
69	Е11-010205-0302'3.0,5.0,3''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /Грунтовый лоток/'м^3 грунта*
70	К'*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района
Шифр стройки 66-2022
Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1
(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории

(наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	51610,075	тыс.тенге
Сметная заработная плата	5690,722	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,640	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Вертикальная планировка										
1	**1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка раст.грунта/**	**$м^3$ грунта**	**552,7**		**66,19**	**66,19**	**36583**	**36583**	**--**	**7782**	**47913**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,55**	**--**	**10805**		**3548**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	5,8586							
1.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,010627	5,873653		6228,00		36581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010627	5,873653		1840,00		10808			
2	**1101-0104-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2**	**Грунты 1 группы.разработка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с).добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**М3 грунта**	**552,7**		**122,55**	**122,55**	**67733**	**67733**	**--**	**14409**	**88713**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**36,21**	**--**	**20013**		**6572**	
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0197	10,8882							
2.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,019678	10,87581		6228,00		67735			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019678	10,87581		1840,00		20011			
3	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /выемка/**	**$м^3$ грунта**	**880**		**77,35**	**77,35**	**68068**	**68068**	**--**	**14476**	**89144**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**22,85**	**--**	**20108**		**6600**	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	10,912							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	10,9296		6228,00		68070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01242	10,9296		1840,00		20110			
4	**1101-0104-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2**	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**М3 грунта**	**880**		**132,37**	**132,37**	**116486**	**116486**	**--**	**24781**	**152566**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**39,11**	**--**	**34417**		**11299**	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0213	18,744							
4.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,021254	18,703872		6228,00		116488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021254	18,703872		1840,00		34415			
5	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы.засыпка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.группа грунтов 2 /насыпь/**	**$м^3$**	**759**		**54,21**	**54,21**	**41145**	**41145**	**--**	**8751**	**53889**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,02**	**--**	**12159**		**3992**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	6,6033							
5.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008705	6,606943		6228,00		41148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	6,606943		1840,00		12157			
6	**1101-0104-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) квт (л.с.),при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м с 5м до 30 м**	**$м^3$**	**759**		**133,85**	**133,85**	**101592**	**101592**	**--**	**21616**	**133068**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**39,55**	**--**	**30018**		**9859**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0215	16,3185							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,021492	16,312428		6228,00		101594			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021492	16,312428		1840,00		30015			
7	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1,2 группы.уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**759**		**241,97**	**116,12**	**183655**	**88135**	**--**	**97281**	**303410**
		НР - 72%; СП - 8%				**125,85**	**52,16**	**95520**	**39589**		**22474**	
7.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	88,4994	1079,00		95491				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	21,5556							
7.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02835	21,51765		4044,00		87017			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	21,51765		1840,00		39592			
7.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	86,0706		13,00		1119			
8	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$/Недостающий грунт/**	**$м^3$ грунта**	**310**		**259,24**	**248,46**	**80364**	**77023**	**--**	**16284**	**104380**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,78**	**62,18**	**3342**	**19276**		**7731**	
8.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,604	1289,00		3357				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0237	7,347							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,737612		9042,00		15711			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	1,737612		2629,00		4568			
8.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	5,594508		10959,00		61310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	5,594508		2629,00		14708			
9	**412-102-0320 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**5425**		**29,00**	**--**	**157325**	**--**		**--**	**169911**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12586**	
10	**1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы.засыпка бульдозерами мощностью 59 квт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.группа грунтов 1 /для озеленения/**	**м^3**	**310**		**46,48**	**46,48**	**14409**	**14409**	**--**	**3066**	**18873**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,73**	**--**	**4256**		**1398**	
10.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0075	2,325							
10.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007463	2,313468		6228,00		14408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007463	2,313468		1840,00		4257			
11	**1101-0104-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) квт (л.с.),при перемещении грунтов 1 группы добавлять на каждые последующие 5 м с 5м до 30 м**	**м^3**	**310**		**130,15**	**130,15**	**40347**	**40347**	**--**	**8581**	**52843**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**38,45**	**--**	**11920**		**3915**	
11.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0209	6,479							
11.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,020898	6,47838		6228,00		40347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020898	6,47838		1840,00		11920			
12	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1,2 группы.уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**310**		**241,97**	**116,12**	**75011**	**35998**	**--**	**39733**	**123923**
		НР - 72%; СП - 8%				**125,85**	**52,16**	**39014**	**16170**		**9179**	
12.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	36,146	1079,00		39002				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	8,804							
12.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,02835	8,7885		4044,00		35541			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	8,7885		1840,00		16171			
12.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	35,154		13,00		457			
13	**1101-0102-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 1 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3/избыточный плодородный грунт/**	**м^3 грунта**	**121**		**133,41**	**127,86**	**16143**	**15471**	**--**	**3272**	**20968**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,55**	**32,00**	**672**	**3872**		**1554**	
13.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0043	0,5203	1289,00		671				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	1,4762							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002884	0,348916		9042,00		3155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002884	0,348916		2629,00		917			
13.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,009288	1,123848		10959,00		12316			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009288	1,123848		2629,00		2955			
14	**412-102-0320 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**2117,5**		**29,00**	**--**	**61408**	**--**		**--**	**66321**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4913**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1060269**	**702990**	**--**	**260032**	**1425922**
								138548	**222603**	**--**	**105620**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1060269**				
	Всего заработная плата		Тенге						**361151**			
	Транспортные расходы		Тенге					**218733**				
		Накладные расходы	Тенге					**260032**				
		Сметная прибыль	Тенге					**105620**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1425921**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**245**
		Сметная заработная плата	Тенге						**361151**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1425921**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**245**
		Сметная заработная плата	Тенге						**361151**			
		РАЗДЕЛ 2. Покрытие										
		Двухслойные асфальтобетонные покрытие Тип-1										
15	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство**	**м^2 основания или покрытия**	**1254**		**264,23**	**195,67**	**331344**	**245370**	**2194**	**170444**	**541928**
		НР - 108%; СП - 8%				**66,81**	**59,04**	**83780**	**74036**		**40141**	
15.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	56,3046	1487,00		83725				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0261	32,7294							
15.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	9,85945		6109,00		60231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	9,85945		2199,00		21681			
15.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	9,10103		7836,00		71316			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007258	9,10103		2629,00		23927			
15.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	3,142022		12645,00		39731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002506	3,142022		2629,00		8260			
15.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	8,017574		6604,00		52948			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006394	8,017574		1840,00		14752			
15.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,704246		9736,00		6857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000562	0,704246		2629,00		1851			
15.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	1,936678		7379,00		14291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001544	1,936678		1840,00		3563			
15.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,021871	27,426861	80,00				2194		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**313,5**		**17075,00**	**--**	**5353013**	**--**	**5353013**	**--**	**5781254**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**428241**	
17	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,41382**		**207005,86**	**3023,63**	**85663**	**1251**	**84412**	**616**	**93181**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1377,45**	**--**	**570**		**6902**	
17.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	0,2592							
17.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,129608		9654,00		1251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,259216		2199,00		570			
17.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,426235	198041,00				84412		
18	**1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство**	**м² покрытия**	**1254**		**2865,29**	**231,98**	**3593074**	**290902**	**3260213**	**94238**	**3982303**
		НР - 108%; СП - 8%				**33,46**	**36,12**	**41959**	**45294**		**294991**	
18.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	24,3276	1721,00		41868				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	18,4338							
18.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,135432		1153,00		156			
18.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,04063		120,00		5			
18.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,573208		15194,00		39097			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,573208		2199,00		5658			
18.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,719624		14754,00		113895			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	7,719624		2629,00		20295			
18.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,573208		9736,00		25053			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	2,573208		2629,00		6765			
18.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,001296	1,625184		4044,00		6572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,625184		1840,00		2990			
18.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,083456		7379,00		7995			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,083456		1840,00		1994			
18.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,054173		5263,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,054173		2199,00		119			
18.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,844072		34401,00		97839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	2,844072		2629,00		7477			
18.12	**212-501-0104**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0968**	**121,3872**	**26835,00**				**3257426**		
18.13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,013543	198041,00				2682		
18.14	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,001	1,254	80,00				100		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**1127-0602-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0304**	**$м^2$ покрытия**	**1254**		**1376,29**	**0,09**	**1725868**	**113**	**1710970**	**15963**	**1881176**
		НР - 108%; СП - 8%				**11,79**	**--**	**14785**	**--**		**139344**	
19.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	7,524	1947,00		14649				
19.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,920938		120,00		111			
19.3	**212-501-0104**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0508**	**63,7032**	**26835,00**				**1709475**		
19.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,007524	198041,00				1490		
20	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,41382**		**207005,86**	**3023,63**	**85663**	**1251**	**84412**	**616**	**93181**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1377,45**	**--**	**570**		**6902**	
20.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	0,2592							
20.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,129608		9654,00		1251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,259216		2199,00		570			
20.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,426235	198041,00				84412		
21	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1254**		**2987,94**	**243,18**	**3746877**	**304948**	**3399970**	**93047**	**4147116**
		НР - 108%; СП - 8%				**33,46**	**35,24**	**41959**	**44191**		**307192**	
21.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	24,3276	1721,00		41868				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	18,4338							
21.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,135432		1153,00		156			
21.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,04063		120,00		5			
21.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	5,146416		15194,00		78195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	5,146416		2199,00		11317			
21.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,719624		14754,00		113895			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	7,719624		2629,00		20295			
21.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,625184		4044,00		6572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	1,625184		1840,00		2990			
21.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,083456		7379,00		7995			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,083456		1840,00		1994			
21.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,054173		5263,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,054173		2199,00		119			
21.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,844072		34401,00		97839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	2,844072		2629,00		7477			
21.11	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0976**	**122,3904**	**27757,00**				**3397190**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,013543	198041,00				2682		
21.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,254	80,00				100		
22	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**416**		**4019,47**	**43,82**	**1672100**	**18229**	**1179710**	**520229**	**2367714**
		НР - 108%; СП - 8%				**1139,81**	**18,11**	**474161**	**7534**		**175386**	
22.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7538	313,5808	1512,00		474134				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	2,912							
22.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006588	2,740608		6390,00		17512			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006588	2,740608		2629,00		7205			
22.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,179712		3990,00		717			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,179712		1840,00		331			
22.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,055	22,88	48013,00				1098537		
22.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,2496	45398,00				11331		
22.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	0,7072	94880,00				67099		
22.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	4,16	659,00				2741		
23	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300**	**$м^3$**	**18,72**		**73807,00**	**--**	**1381667**	**--**	**1381667**	**--**	**1492200**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**110533**	
		Мощение тротуарной плиткой Тип-2										
24	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см/15/ см из ПГС. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**580**		**1903,44**	**205,25**	**1103995**	**119045**	**754800**	**288069**	**1503429**
		НР - 108%; СП - 8%				**396,81**	**63,07**	**230150**	**36581**		**111366**	
24.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2624	152,192	1512,00		230114				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	18,27							
24.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,01404	8,1432		6109,00		49747			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01404	8,1432		2199,00		17907			
24.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01242	7,2036		6604,00		47573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01242	7,2036		1840,00		13255			
24.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005076	2,94408		7379,00		21724			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005076	2,94408		1840,00		5417			
24.6	261-101-0101	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	$м^3$	0,174	100,92	7470,00				753872		
24.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	11,6	80,00				928		
25	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 11-270701-0201**	**$м^2$ покрытия**	**580**		**383,99**	**21,40**	**222714**	**12412**	**194967**	**20294**	**262450**
		НР - 108%; СП - 8%				**26,44**	**5,96**	**15335**	**3457**		**19442**	
25.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0175	10,15	1512,00		15347				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	1,856							
25.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00324	1,8792		6604,00		12410			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00324	1,8792		1840,00		3458			
25.4	261-101-0101	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	$м^3$	0,045	26,1	7470,00				194967		
26	**1111-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	**$м^2$ покрытия**	**580**		**1905,92**	**194,37**	**1105434**	**112735**	**42879**	**922351**	**2190005**
		НР - 94%; СП - 8%				**1637,62**	**54,15**	**949820**	**31407**		**162220**	
26.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9859	571,822	1661,00		949796				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	17,052							
26.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,029432	17,07056		6604,00		112734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029432	17,07056		1840,00		31410			
26.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0043	2,494	16728,00				41720		
26.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,025	14,5	80,00				1160		
27	**255-102-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**580**		**4083,00**	**--**	**2368140**	**--**	**2368140**	**--**	**2557591**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**189451**	
28	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Установка бортовых бетонных камней сечением 100/20/8 мм при других видах покрытий**	**м**	**410**		**4211,52**	**43,82**	**1726723**	**17966**	**1241435**	**512726**	**2418606**
		НР - 108%; СП - 8%				**1139,81**	**18,11**	**467322**	**7425**		**179158**	
28.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7538	309,058	1512,00		467296				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	2,87							
28.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006588	2,70108		6390,00		17260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006588	2,70108		2629,00		7101			
28.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,17712		3990,00		707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,17712		1840,00		326			
28.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,059	24,19	48013,00				1161434		
28.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,246	45398,00				11168		
28.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	0,697	94880,00				66131		
28.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	4,1	659,00				2702		
29	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300**	**$м^3$**	**6,56**		**73807,00**	**--**	**484174**	**--**	**484174**	**--**	**522908**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38734**	
		Отмостка										
30	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**24,6**		**59271,44**	**7,49**	**1458077**	**184**	**1325583**	**124371**	**1709044**
		НР - 94%; СП - 8%				**5378,44**	**--**	**132310**	**--**		**126596**	
30.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	93,63744	1413,00		132310				
30.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	12,28032		15,00		184			
30.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	7,626	16728,00				127568		
30.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	25,092	45435,00				1140055		
30.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,0246	80126,00				1971		
30.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	49,2	1124,00				55301		
30.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	8,61	80,00				689		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	**1127-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**164**		**2461,16**	**4,38**	**403630**	**718**	**358227**	**48536**	**488339**
		НР - 108%; СП - 8%				**272,47**	**1,56**	**44685**	**256**		**36173**	
31.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	25,502	1752,00		44680				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,1312							
31.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000324	0,053136		6604,00		351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,053136		1840,00		98			
31.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000216	0,035424		6390,00		226			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,035424		2629,00		93			
31.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	0,035424		3990,00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,035424		1840,00		65			
31.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,005	0,82	16728,00				13717		
31.7	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0714**	**11,7096**	**27757,00**				**325023**		
31.8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,0984	198041,00				19487		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**26848156**	**1125124**	**23226766**	**2811500**	**32032425**
								2496266	**251321**	**--**	**2372772**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**26848156**				
	Материалы		Тенге					**13639772**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2747587**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**9586994**				
		Накладные расходы	Тенге					**2811500**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2372772**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**32032428**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1701**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2747587**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**32032428**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1701**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2747587**			

РАЗДЕЛ 3. Озеленение

32	**1147-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%**	**яма**	**89**		**1827,80**	**115,64**	**162674**	**10292**	**35174**	**106567**	**290780**
		НР - 88%; СП - 8%				**1316,94**	**43,72**	**117208**	**3891**		**21539**	
32.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,0217	90,9313	1289,00		117210				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0238	2,1182							
32.3	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,02376	2,11464		356,00		753			
32.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,02376	2,11464		4511,00		9539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02376	2,11464		1840,00		3891			
32.5	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	0,118	10,502	1948,00				20458		
32.6	261-501-0105	Перегной	$м^3$	0,039	3,471	4240,00				14717		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	**1147-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,7 м**	**шт.**	**89**		**1996,97**	**215,17**	**177730**	**19150**	**13377**	**131980**	**334487**
		НР - 88%; СП - 8%				**1631,49**	**53,65**	**145203**	**4775**		**24777**	
33.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,8867	78,9163	1840,00		145206				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	2,5988							
33.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,02916	2,59524		7379,00		19150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02916	2,59524		1840,00		4775			
33.4	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015	1,335	9128,00				12186		
33.5	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000017	0,001513	316977,00				480		
33.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	8,9	80,00				712		
34	**254-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Ель обыкновенная Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**47**		**21053,00**	**--**	**989491**	**--**	**989491**	**--**	**1068650**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79159**	
35	**254-104-2202 РСНБ РК 2022 прим**	**Бирючина обыкновенная высотой от 0,5 до 1 м /Лигуструм/**	**шт.**	**42**		**608,00**	**--**	**25536**	**--**	**25536**	**--**	**27579**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2043**	
36	**1147-0112-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см**	**$м^2$**	**1547,25**		**891,37**	**20,72**	**1379172**	**32059**	**452106**	**794652**	**2347735**
		НР - 88%; СП - 8%				**578,45**	**5,17**	**895007**	**7999**		**173911**	
36.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,432	668,412	1339,00		895004				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	4,3323							
36.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,344678		7379,00		32059			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	4,344678		1840,00		7994			
36.4	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	0,15	232,0875	1948,00				452106		
37	**1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**$м^2$**	**1547,25**		**378,23**	**218,36**	**585216**	**337858**	**114712**	**190869**	**838176**
		НР - 88%; СП - 8%				**85,73**	**54,45**	**132646**	**84248**		**62091**	
37.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,0567	87,729075	1512,00		132646				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0296	45,7986							
37.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,029592	45,786222		7379,00		337857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029592	45,786222		1840,00		84247			
37.4	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	0,02	30,945	3307,00				102335		
37.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	154,725	80,00				12378		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**3319819**	**399359**	**1630396**	**1224068**	**4907407**
								1290064	**100913**	**--**	**363520**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3319819**				
	Материалы		Тенге					**615372**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1390977**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1015027**				
		Накладные расходы	Тенге					**1224068**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					363520				
	ВСЕГО, Стоимость	общестроительных работ	Тенге					4907407				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									981
		Сметная заработная плата	Тенге						1390977			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					4907407				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									981
		Сметная заработная плата	Тенге						1390977			
		РАЗДЕЛ 4. МАФ										
38	**8601-0302-0303 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой**	**шт.**	**18**		**121629,00**	**221,00**	**2189322**	**3978**	**2043288**	**130385**	**2505283**
		НР - 91%; СП - 8%				**7892,00**	**68,00**	**142056**	**1224**		**185577**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	4,8337	87,0066	1840,00		142056				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0387	0,6966							
39	**8601-0303-0207 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой и подставкой для основания**	**шт.**	**18**		**50127,00**	**--**	**902286**	**--**	**902286**	**--**	**974469**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72183**	
40	**248-307-0101 РСНБ РК 2022**	**Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НЗК/НЗБ (в комплекте ведро и лопата)**	**шт.**	**1**		**12032,00**	**--**	**12032**	**--**	**12032**	**--**	**12995**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**963**	
41	**261-107-0466 РСНБ РК 2022**	**Войлок строительный**	**т**	**0,0034**		**531405,00**	**--**	**1807**	**--**	**1807**	**--**	**1952**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**145**	
42	**248-305-0403 РСНБ РК 2022**	**Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 летний от t + 5 С до + 50 С**	**шт.**	**1**		**7135,00**	**--**	**7135**	**--**	**7135**	**--**	**7706**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**571**	
43	**222-509-1501 РСНБ РК 2022**	**Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004**	**комплект**	**2**		**141236,00**	**--**	**282472**	**--**	**282472**	**--**	**305070**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22598**	
44	**8601-0307-0103 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.**	**шт.**	**1**		**358204,00**	**9397,00**	**358204**	**9397**	**326670**	**23187**	**411902**
		НР - 91%; СП - 8%				**22137,00**	**3343,00**	**22137**	**3343**		**30511**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	13,3694	13,3694	1840,00		22137				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6221	1,6221							
45	**8601-0605-0503 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,8, с металлическими стойками**	**конструкция**	**4**		**139315,00**	**882,00**	**557260**	**3528**	**465808**	**81012**	**689334**
		НР - 91%; СП - 8%				**21981,00**	**275,00**	**87924**	**1100**		**51062**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	14,7388	58,9552	1840,00		87924				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,144	0,576							
46	**8601-0602-0602 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,03 м**	**секция**	**81**		**60085,00**	**8730,00**	**4866885**	**707130**	**3648240**	**718304**	**6032004**
		НР - 91%; СП - 8%				**6315,00**	**3430,00**	**511515**	**277830**		**446815**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	4,2222	341,9982	1840,00		511515				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4035	113,6835							
47	**8601-0605-0301 УСН РК 8.02-03-2021 0**	**Конструкции ворот распашных из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов-аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 6,0 м х2,0 м**	**конструкция**	**2**		**438925,00**	**2862,00**	**877850**	**5724**	**738082**	**124000**	**1081998**
		НР - 91%; СП - 8%				**67022,00**	**1110,00**	**134044**	**2220**		**80148**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	43,9647	87,9294	1840,00		134044				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5576	1,1152							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**10055253**	**729757**	**8427820**	**1076888**	**12022713**
								897676	**285717**	**--**	**890573**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10055253**				
	Материалы		Тенге					**8124374**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1183393**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**303446**				
		Накладные расходы	Тенге					**1076888**				
		Сметная прибыль	Тенге					**890573**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12022714**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**708**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1183393**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**12022714**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**708**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1183393**			

РАЗДЕЛ 5. Дорожные знаки

Обустройство автомобильной дороги

48	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная (омоноличивание стоек). Устройство**	**$м^3$**	**0,35**		**54720,27**	**1585,49**	**19152**	**555**	**17939**	**713**	**21455**
		НР - 91%; СП - 8%				**1879,36**	**360,28**	**658**	**126**		**1589**	
48.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,5103	1289,00		658				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,0685							
48.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,06804		8087,00		550			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,06804		1840,00		125			
48.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,18144		15,00		3			
48.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000491		3990,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000491		1840,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,357	48013,00				17141		
48.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,0875	9128,00				799		
48.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0007	80,00				0		
49	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**1**		**7062,54**	**1148,33**	**7063**	**1148**	**593**	**6175**	**14297**
		НР - 108%; СП - 8%				**5322,24**	**395,43**	**5322**	**395**		**1059**	
49.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	3,456	1540,00		5322				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1569	0,1569							
49.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,1188		8054,00		957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	0,1188		2629,00		312			
49.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,016416		6390,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016416	0,016416		2629,00		43			
49.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,021708		3990,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021708	0,021708		1840,00		40			
49.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00048	813201,00				390		
49.7	261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000193	690431,00				134		
49.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000034	623062,00				21		
49.9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,000056	835900,00				47		
50	**251-102-0701 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20**	**шт.**	**1**		**6514,00**	**--**	**6514**	**--**	**6514**	**--**	**7035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**521**	
51	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм /МЕСТО СТОЯНКИ/**	**шт.**	**1**		**7636,00**	**--**	**7636**	**--**	**7636**	**--**	**8247**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**611**	
52	**251-101-0127 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм**	**шт.**	**1**		**5489,00**	**--**	**5489**	**--**	**5489**	**--**	**5928**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**439**	
53	**251-104-0104 РСНБ РК 2022**	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из стали**	**$м^2$**	**34,95**		**30800,00**	**--**	**1076460**	**--**	**1076460**	**--**	**1162577**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**86117**	
54	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /Грунтовый лоток/**	**$м^3$ грунта**	**0,45**		**2473,18**	**--**	**1113**	**--**	**--**	**801**	**2067**
		НР - 72%; СП - 8%				**2473,18**	**--**	**1113**	**--**		**153**	
54.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	0,74844	1487,00		1113				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**1123427**	**1703**	**1114631**	**7689**	**1221606**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							7093	**521**	**--**	**90489**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1123427**				
	Материалы		Тенге				**18531**				
	Всего заработная плата		Тенге					**7614**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1096099**				
		Накладные расходы	Тенге				**7689**				
		Сметная прибыль	Тенге				**90489**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1221605**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5**
		Сметная заработная плата	Тенге					**7614**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**1221605**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5**
		Сметная заработная плата	Тенге					**7614**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**51610075**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**4829647**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**2958933**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**861075**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**34399615**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**218733**				
		- Накладные расходы	Тенге							**5380177**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**3822974**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района

Объект номер - 7-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 7-1

на Благоустройство территории

Наименование объекта - Благоустройство территории

Основание: ГП

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	784,9808	1512 --	- --	- -	1186891
2	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	571,822	1661 --	- --	- -	949796
3	20368Т	006-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	668,412	1339 --	- --	- -	895004
4	20386Т	006-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	78,9163	1840 --	- --	- -	145206
5	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	124,6454	1079 --	- --	- -	134492
6	20375Т	006-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	87,729075	1512 --	- --	- -	132646
7	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	93,63744	1413 --	- --	- -	132310

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20366Т	006-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	90,9313	1289 --	- --	- -	117210
9	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,6552	1721 --	- --	- -	83736
10	20303Т	005-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,3046	1487 --	- --	- -	83725
11	20312Т	005-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,502	1752 --	- --	- -	44680
12	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,524	1947 --	- --	- -	14649
13	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	1540 --	- --	- -	5322
14	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1243	1289 --	- --	- -	4027
15	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,74844	1487 --	- --	- -	1113
16	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5103	1289 --	- --	- -	658
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**3931465**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2646,8992**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
17	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	285,591374	2014,62 --	- --	- -	(575359)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**3931967**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,828% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
18	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	78,0941542	6228 --	- --	1840 143693,24	486370
19	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	59,7738096	7379 --	- --	1840 109983,81	441071
20	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,439248	14754 --	- --	2629 40589,78	227791
21	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	34,2240704	6604 --	- --	1840 62972,29	226016
22	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,688144	34401 --	- --	2629 14954,13	195678
23	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	33,556518	4044 --	- --	1840 61743,99	135703
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,4981% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
24	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,719624	15194 --	- --	2199 16975,45	117292
25	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	18,0026496	6109 --	- --	2199 39587,83	109978
26	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,718356	10959 --	- --	2629 17662,56	73626
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,6738% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
27	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	9,1010304	7836 --	- --	2629 23926,61	71316
28	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,1420224	12645 --	- --	2629 8260,38	39731
29	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,493528	6390 --	- --	2629 14442,49	35104
30	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,2774544	9736 --	- --	2629 8616,43	31909

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,0865276	9042 --	- --	2629 5485,48	18866
32	2477С	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,11464	4511 --	- --	1840 3890,94	9539
33	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы3500 л	маш.-ч	0,25921684	9654 --	- --	4398 1140,04	2502
34	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4144554	3990 --	- --	1840 762,6	1654
35	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	121,2246	13 --	- --	- -	1576
36	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	8054 --	- --	2629 312,33	957
37	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	2,11464	356 --	- --	- -	753
38	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1083456	5263 --	- --	2199 238,25	570
39	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,06804	8087 --	- --	1840 125,19	550
40	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,270864	1153 --	- --	- -	312
41	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,46176	15 --	- --	- -	187
42	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,0021968	120 --	- --	- -	120
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**575364**	**2229171**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,2228% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
43	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	313,5	17075 --	- --	- -	5353012
44	102729С	212-501-0104 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	185,0904	26835 --	24408 --	- -	4966901

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	134,1	27757 --	25313 --	- -	3722214
46	116644С	255-102-0605 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	580	4083 --	3221 --	- -	2368140
47	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	47,427	48013 --	28928 --	- -	2277113
48		255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300	$м^3$	25,28	73807 --	59127 --	- -	1865841
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8128% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
49	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	25,092	45435 --	26400 --	- -	1140055
50	280061С	251-104-0104 РСНБ РК 2022	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из стали	$м^2$	34,95	30800 --	30134 --	- -	1076460
51	278217С	254-101-0201 РСНБ РК 2022	Ель обыкновенная Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	47	21053 --	20358 --	- -	989491
52	100197С	261-101-0101 РСНБ РК 2022	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	$м^3$	127,02	7470 --	6819 --	- -	948839
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,9644% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
53	100005С	211-101-0102 РСНБ РК 2022	Земля растительная	$м^3$	242,5895	1948 --	1046 --	- -	472564
54	129234С	222-509-1501 РСНБ РК 2022	Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004	комплект	2	141236 --	130948 --	- -	282472
55	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,9854796	198041 --	192388 --	- -	195165
56	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	10,94	16728 --	- --	- -	183004
57	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,4042	94880 --	92210 --	- -	133230
58	244576С	254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав	кг	30,945	3307 --	3240 --	- -	102335
59	135832С	235-201-0501 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	49,2	1124	1099	-	55301

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
60		254-104-2202 РСНБ РК 2022	Бирючина обыкновенная высотой от 0,5 до 1 м /Лигуструм/	шт.	42	608 --	- --	- -	25536
61	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4956	45398 --	27876 --	- -	22499
62	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	228,270561	80 --	80 --	- -	18262
63	244573С	261-501-0105 РСНБ РК 2022	Перегной	$м^3$	3,471	4240 --	1511 --	- -	14717
64	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,4225	9128 --	8940 --	- -	12985
65		248-307-0101 РСНБ РК 2022	Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НЗК/НЗБ (в комплекте ведро и лопата)	шт.	1	12032 --	11748 --	- -	12032
66		251-101-0112 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм /МЕСТО СТОЯНКИ/	шт.	1	7636 --	7482 --	- -	7636
67	274182С	248-305-0403 РСНБ РК 2022	Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 10 летний от t + 5 С до + 50 С	шт.	1	7135 --	6967 --	- -	7135
68	280035С	251-102-0701 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20	шт.	1	6514 --	6376 --	- -	6514
69	239588С	251-101-0127 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм	шт.	1	5489 --	5378 --	- -	5489
70	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,26	659 --	644 --	- -	5443
71	131654С	215-203-0404 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0246	80126 --	77746 --	- -	1971
72	147109С	261-107-0466 РСНБ РК 2022	Войлок строительный	т	0,0034	531405 --	518688 --	- -	1807
73	147087С	261-107-0452 РСНБ РК 2022	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,001513	316977 --	308626 --	- -	480

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	813201 --	795366 --	- -	390
75	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	690431 --	673794 --	- -	134
76	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0000562	835900 --	815605 --	- -	47
77	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	623062 --	607746 --	- -	21
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**26275236**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
78		412-102-0320 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 10 км	т·км	7542,5	29 --	- --	29 218732,5	218732
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**218733**	**218732**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
79		8601-0602-0602 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,03 м	секция	81	60085 --	- --	- -	4866885
80		8601-0302-0303 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой	шт.	18	121629 --	- --	- -	2189322
81		8601-0303-0207 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой и подставкой для основания	шт.	18	50127 --	- --	- -	902286
82		8601-0605-0301 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции ворот распашных из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов-аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 6,0 м х2,0 м	конструкция	2	438925 --	- --	- -	877850

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83		8601-0605-0503 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,8, с металлическими стойками	конструкция	4	139315 --	- --	- -	557260
84		8601-0307-0103 УСН РК 8.02-03-2021	Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.	шт.	1	358204 --	- --	- -	358204
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**9751807**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э99990

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э99990'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''06.06'''''*
2	Ю''Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района'66-2022'6-5'Наружние сети газоснабжения'РП'6'6-5-1'Наружние сети газоснабжения'ГСН''в текущих ценах 4 квартала 2022 года*
3	(РС295605)(РС304013РС130005)(РС296009)(РС296021)(РС295519)(РС313273)(РС100261РС100115)(РС100078РС100115)(РС100079РС100115)(РС100080РС100115)*
4	Р Газопровод среднего давления (подземный)*
5	П2 Трубопроводы и фасонные части*
6	Е11-220501-0401(РС296009)'236.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
7	С1241-202-0210'236.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
8	П2 Установка полиэтиленовой задвижки крана под ковер Д63мм /8353.09/ -1шт*
9	Н43=1*
10	Е11-070201-0201(РС295549)'0,035''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'$м^3$ сборных железобетонных конструкций*
11	С1261-101-0383'0,035''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ4)'$м^3$.*
12	ТПрайс лист ТОО ArTPlAsT(=21)'1,4'5500:1,12.1,02'Диск из фторопласта 10мм д420хд140- /1шт/'кг*
13	Е11-220801-0205(РС296021)'1''Установка полиэтиленового крана'шт*
14	С1242-103-0301'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
15	Т Прайс ТОО ArTPlAsT(=21)'1'30000:1,12.1,02'Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0'шт*
16	Е11-220801-0205(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
17	С1241-211-0606'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
18	Е11-240207-0201(РС100328)(РС295519)(РС261626)(РС100511)(РС261745)'1''Ковер. Устройство'шт.*
19	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Стальной ковер'т*
20	С1217-101-0107'0,043.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
21	С1212-101-1913'0,003''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4'$м^3$*
22	Е11-060101-0101(РС100463РС279369)'0,125''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$*
23	Е11-010205-0502'4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
24	С1211-401-0101'4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
25	Н43=1*
26	Е11-220801-0205(РС251461)'1''Фасонные части полиэтиленовые: отводы,колени,патрубки,переходы.Установка'шт.*
27	С1241-209-1609'1''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм'шт.*
28	П2 ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА Д63/57 /8353.09/ 1 шт*
29	Н43=1*
30	Е11-220301-0201(РС295990)'0,5.0,001''Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1241-102-0137'0,5.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм/0,5м патрубок/'м*
32	Е11-220301-0105(РС249131)(РС295990)'0,58.0,001''Трубы водопроводные стальные,диаметр 150 мм.Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
33	С1241-102-0218'0,58.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм(ФУТЛЯР)'м*
34	Е11-220601-0205'0,58.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм.Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
35	Е11-090601-0102(РС248298)'0,00857''Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж пластины'т конструкций*
36	С1222-509-1002'0,00857''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина'т*
37	Е11-220501-0401(РС250404)'1,15.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
38	С1241-202-0210'1,15.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
39	Е11-191101-0101'1,15''Газопроводы.Испытание пневматическое'м газопровода*
40	Е11-220801-0205(РС251461)'1+1+1''Фасонные части полиэтиленовые: отводы,колени,патрубки,переходы.Установка'шт.*
41	С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
42	С1241-211-0606'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
43	С1241-208-1806'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
44	С1261-301-0306'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=200 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
45	Е11-221401-0401(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2)'1''Концы футляра диаметром 800.Заделка герметиком'футляр*
46	Е11-060101-0101(РС100463РС100775)'0,05''Подготовка бетонная.Устройство'$м^2$*
47	Е11-090601-0101(РС248298)(РС279826)'3,14.0,001''Конструкции дверей,люков,лазов для автокоптилок и пароварочных камер.Монтаж'т конструкций*
48	С1214-105-0103'3,14.0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80/КРЫШКА/'т*
49	П2*
50	Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'236.0,001''Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
51	С1249-101-0202'236''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
52	Ц13-080201-0201(РС125883)(РС126265)(РС249432)'236''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
53	С1243-105-0702'236.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66'км*
54	П2 Контрольная трубка с ковером на газопроводе- 9шт.*
55	Н43=9*
56	Е11-240207-0201(РС115825)(РС261626)(РС100511)(РС261745)(РС150543=1,2)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство'шт.*
57	С1261-301-0254 #прим'6,67.0,001''Ковер 'т*
58	С1217-101-0107'0,043.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	E11-060201-0101(PC100467PC279410)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м^3*
60	E11-130301-0406'0,13*
61	E11-130301-1421(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'0,13*
62	H43=1*
63	П2 Футляр для выхода провода-спутника -2 шт /лист 8/*
64	H43=2*
65	E11-240207-0201(PC100328)(PC295519)(PC100511)(PC261626)(PC261745)'1''Установка футляра для сигнального провода. Устройство'шт.*
66	C1261-301-0254'(10,6+0,83).0,001''Футляр, крышка'т*
67	E11-070107-0103'(2.0,44+2.0,47+0,41+2.1,885).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг (стойка, пятка, плата, уголок). Установка'т стальных элементов*
68	C1261-102-0222'0,011''Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74'кг*
69	C1217-101-0107'(0,001+0,00014+0,068+0,024+0,008):1000''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
70	C1212-101-1913'0,001''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4'м^3*
71	C1211-401-0101'0,06''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
72	C1241-202-0203'0,5''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - футляр 25х2,3 -0,5м ГОСТ 18599-2001'м*
73	E11-060101-0101(PC100463PC279409)'0,04''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
74	E11-110101-0201'0,15''Слои подстилающие песчаные /отмостка/. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
75	E11-110101-1303(PC100115PC100061)'1,5''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
76	H43=1*
77	П2 Опознавательный знак подземного газопровода -5шт.*
78	H43=5*
79	E11-060101-0113(PC100467PC100775)'0,05''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
80	E11-270902-0101(PC295635)(PC295892)'1''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
81	C1251-102-0721 прим'1''Металлическая стойка'шт.*
82	E11-270902-0201(PC295892)'1''Щитки дополнительные. Установка таблички-указателя. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'шт.*
83	C1251-101-0302'1''Табличка указатель'шт.*
84	E11-060301-0407(PC304013PC130009)'(1,42+0,71).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
85	H43=1*
86	П2 Футляр из труб d 110/8353.16СБ/*
87	E11-220501-0401(PC296009)'(27).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
88	C1241-201-0413'(27).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
89	H43=3*
90	E11-240207-0201(PC115825)(PC261626)(PC261745)(PC150543=1,3)'1''Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,2м/.Устройство'шт.*
91	E11-220801-0204(PC251461)'1+2+1''Фасонные части полиэтиленовые: отводы,колени,патрубки,переходы.Установка'шт.*
92	C1241-202-0210'2''Патрубок-накладка DN63'м*
93	C1241-210-0603'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
94	С1241-211-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
95	Е11-221401-0401(Н5.0,1375)(Н52.0,1375)(Н53.0,1375)(Р3.0,1375)(РС12730)(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС147337)'1''Концы футляра диаметром 800/110/ мм.Заделка герметиком'футляр*
96	С1234-303-0109 прим'2''Уплотнитель "Вилатерм"'м*
97	С1261-105-0301'(3,14.0,1023.0,1023-3,14.0,08.0,08).0,1.900.2''Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83'кг*
98	С1261-301-0254(=21) прим'0,006713''Ковер'т*
99	С1241-117-0405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром 45 мм,толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*
100	Е11-060201-0101(РС100467РС100819)'0,015''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^2$.Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'$м^2$*
101	Е11-110101-0201'0,02''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'$м^3$ подстилающего слоя*
102	Н43=1*
103	П2 Прочие работы*
104	Е11-010101-0408'264,32''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$'$м^3$ грунта*
105	Е11-010104-0405'18,88+37,76''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
106	С1211-401-0101'18,88''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
107	Е11-010102-0331(РС100081)'19,6''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$ /лишний плод.грунт/'$м^3$ грунта*
108	С3412-102-0105'19,6.1,75.5''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
109	Е11-250210-0101(РС188046)(РС151368)(РС293284)'236.0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
110	Ц13-390201-0502'3''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
111	Р ГРПШ-10МС РДГК-10МС*
112	Е11-190301-0101(РС295485)(РС296178)'1''Установка для редуцирования давления газа. Устройство'установка*
113	513-302-0241 прим'1''Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-10 МС-2У1'шт.*
114	С1245-802-0203 прим'1''Счетчик G16'шт.*
115	С1241-102-0107'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм'м*
116	Е11-220901-0201(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка 'задвижка или клапан*
117	С1242-202-0704'1''Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
118	С1241-116-0104'2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 25 ГОСТ 12816-80'шт.*
119	П2 Подставка под ГРПШ*
120	Е11-010205-0402'0,263''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
121	Е11-010205-0501'0,263''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
122	Е11-010201-0501'0,09''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
123	Е11-010201-0601'0,09''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
124	Е11-060101-0102(РС100467РС100841)'0,21''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
125	Е11-090305-0101(РС295605)'26,4.0,001''Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж'т конструкций*
126	С1222-525-0101'26,4.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
127	Е11-130301-0406'1,4+0,09''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 один раза'м^2*
128	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,4+0,09''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза'м^2*
129	С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
130	С1241-114-0102'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм'шт.*
131	П2 Заземление ГРПШ-10- 1шт*
132	Е11-010205-0402'0,8''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
133	Е11-010205-0502'0,8''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
134	Ц13-080208-0101(РС279805)'2''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
135	С1214-201-0102'2.3.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм (50х5) ГОСТ 19281-89 (2 шт по 3 м)'т*
136	Ц13-080208-0202(РС279800)'3''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 (40Х4). Монтаж оборудования'м*
137	С1214-208-0102'3.1,26.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
138	Н43=1*
139	Р Газопровод низкого давления (надземный)*
140	Е11-220301-0201(РС295990)'24.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
141	С1241-102-0133'24.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм'м*
142	Е11-220901-0201(РС296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка 'задвижка или клапан*
143	С1242-202-0704'1''Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
144	Е11-220801-0105(РС296026)'(7.0,3).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
145	С1241-112-0120'7''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм'шт.*
146	П2 Опоры Д57х3,0 ОПII-3-2200 /2шт./*
147	Н43=2*
148	Е11-090305-0301(РС295605)'0,0104+0,00205''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
149	С1222-525-0301'0,0104''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
150	С1261-301-0219'2,05''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
151	П2 ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОПОРЫ *
152	Е11-010205-0402'0,1''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
153	Е11-010205-0501'0,09''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
154	Е11-060101-0102(РС100467РС100775)'0,08.1''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3.ФМ 1-2-3 /0,08М3/-1шт. Устройство'м^3*
155	Н43=1*
156	П2 Крепление Ду45 к стене /4шт./*
157	Н43=4*
158	Е11-090305-0301(РС295605)'1,581.0,001+0,196.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
159	С1222-525-0301'1,581.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
160	С1261-301-0219'0,196''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
161	П2 ПРОЧИЕ*
162	Е11-250128-0101(РС295871)'1''Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования'стык*
163	Е11-130301-0406'3,4+0,83''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
164	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'3,4+0,83''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
165	К'*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района
Шифр стройки 66-2022
Наименование объекта - Наружние сети газоснабжения
Шифр объекта 6-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-5-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружние сети газоснабжения
(наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	4045,149	тыс.тенге
Сметная заработная плата	606,533	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,332	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Газопровод среднего давления (подземный)										
		Трубопроводы и фасонные части										
1	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**		**0,236**	**564947,55**	**254185,19**	**133328**	**59988**	**--**	**91765**	**243101**
		НР - 99%; СП - 8%				**310762,36**	**82000,83**	**73340**	**19352**		**18007**	
1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194,1052	45,808827	1601,00		73340				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,1774	9,4819							
1.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	6,699801		3846,00		25767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388988	6,699801		1840,00		12328			
1.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,078944	0,962631		13843,00		13326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,078944	0,962631		3141,00		3024			
1.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	1,819435		5372,00		9774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,709472	1,819435		2199,00		4001			
1.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	1,819435		797,00		1450			
1.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,460916	13,088776		555,00		7264			
1.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,978916	12,031024		200,00		2406			
2	**241-202-0210 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**		**238,36**	**1297,00**	**--**	**309153**	**--**	**309153**	**--**	**333885**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24732**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Установка полиэтиленовой задвижки крана под ковер Д63мм /8353.09/ -1шт										
3	**1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,035**		**20362,96**	**10186,12**	**713**	**357**	**46**	**528**	**1341**
		НР - 118%; СП - 8%				**8849,21**	**3942,74**	**310**	**138**		**99**	
3.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3276	0,186466	1661,00		310				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8106	0,0634							
3.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2916	0,010206		8511,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2916	0,010206		2629,00		27			
3.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,06164	0,037157		5538,00		206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,06164	0,037157		2199,00		82			
3.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45738	0,016008		3990,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45738	0,016008		1840,00		29			
3.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,018	0,00063	45398,00				29		
3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007	0,000024	729240,00				18		
4	**261-101-0383 РСНБ РК 2022**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ4)**	**$м^3$.**	**0,035**		**68826,00**	**--**	**2409**	**--**	**2409**	**--**	**2602**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**193**	
5	**Прайс лист ТОО АгТРlАsТ**	**Диск из фторопласта 10мм д420хд140- /1шт/**	**кг**	**1,4**		**5008,93**	**--**	**7013**	**--**	**7013**	**--**	**7574**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**561**	
6	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Установка полиэтиленового крана**	**шт**	**1**		**1591,05**	**143,35**	**1591**	**143**	**--**	**1434**	**3267**
		НР - 99%; СП - 8%				**1447,70**	**0,40**	**1448**	**--**		**242**	
6.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8561	0,8561	1691,00		1448				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
6.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	0,000216		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,000216		1840,00		0			
6.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,234036	0,234036		555,00		130			
6.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,180036	0,180036		70,00		13			
7	**242-103-0301 РСНБ РК 2022**	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**		**39658,00**	**--**	**39658**	**--**	**39658**	**--**	**42831**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3173**	
8	**Прайс ТОО АгТРlАsТ**	**Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0**	**шт**	**1**		**27321,43**	**--**	**27321**	**--**	**27321**	**--**	**29507**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2186**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**		**1591,05**	**143,35**	**3182**	**287**	**--**	**2867**	**6533**
		НР - 99%; СП - 8%				**1447,70**	**0,40**	**2895**	**1**		**484**	
9.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8561	1,7122	1691,00		2895				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
9.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	0,000432		3990,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,000432		1840,00		1			
9.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,234036	0,468072		555,00		260			
9.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,180036	0,360072		70,00		25			
10	**241-211-0606 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**		**849,00**	**--**	**849**	**--**	**849**	**--**	**917**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**68**	
11	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ковер. Устройство**	**шт.**	**1**		**9088,80**	**3216,33**	**9089**	**3216**	**600**	**6376**	**16702**
		НР - 99%; СП - 8%				**5273,29**	**1166,89**	**5273**	**1167**		**1237**	
11.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9592	2,9592	1782,00		5273				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5184	0,5184							
11.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	0,4428		1113,00		493			
11.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	0,1944		32,00		6			
11.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,27		6390,00		1725			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,27		2629,00		710			
11.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	0,2484		3990,00		991			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2484	0,2484		1840,00		457			
11.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	0,0108		79,00		1			
11.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	0,015	289,00				4		
11.9	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	3,5	149,00				522		
11.10	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	0,09	815,00				73		
12	**261-301-0254 РСНБ РК 2022**	**Стальной ковер**	**т**	**0,00667**		**449705,00**	**--**	**3000**	**--**	**3000**	**--**	**3240**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**240**	
13	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000043**		**813201,00**	**--**	**35**	**--**	**35**	**--**	**38**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
14	**212-101-1913 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**$м^3$**	**0,003**		**50937,00**	**--**	**153**	**--**	**153**	**--**	**165**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12**	
15	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,125**		**54474,45**	**1585,49**	**6809**	**198**	**6376**	**255**	**7629**
		НР - 91%; СП - 8%				**1879,36**	**360,28**	**235**	**45**		**565**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,18225	1289,00		235				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,0245							
15.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,0243		8087,00		197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,0243		1840,00		45			
15.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,0648		15,00		1			
15.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000175		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000175		1840,00		0			
15.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,03125	9128,00				285		
15.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00025	80,00				0		
15.8	212-101-1713	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,02	0,1275	47772,00				6091		
16	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**4**		**1291,20**	**--**	**5165**	**--**	**--**	**3719**	**9594**
		НР - 72%; СП - 8%				**1291,20**	**--**	**5165**	**--**		**711**	
16.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	4,1992	1230,00		5165				
17	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**4**		**16728,00**	**--**	**66912**	**--**	**66912**	**--**	**72265**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5353**	
18	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы,колени,патрубки,переходы.Установка**	**шт.**	**1**		**1591,05**	**143,35**	**1591**	**143**	**--**	**1434**	**3267**
		НР - 99%; СП - 8%				**1447,70**	**0,40**	**1448**	**--**		**242**	
18.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8561	0,8561	1691,00		1448				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
18.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	0,000216		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,000216		1840,00		0			
18.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,234036	0,234036		555,00		130			
18.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,180036	0,180036		70,00		13			
19	**241-209-1609 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм**	**шт.**	**1**		**10452,00**	**--**	**10452**	**--**	**10452**	**--**	**11288**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**836**	
		ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА Д63/57 /8353.09/ 1 шт										
20	**1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0005**		**1077096,79**	**322478,51**	**539**	**162**	**11**	**431**	**1048**
		НР - 99%; СП - 8%				**732291,84**	**139259,39**	**366**	**70**		**78**	
20.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	362,88	0,18144	2018,00		366				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	73,2456	0,0366							
20.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,4112	0,005206		6822,00		36			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,4112	0,005206		2199,00		11			
20.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9504	0,000475		9872,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9504	0,000475		2629,00		1			
20.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208	0,00446		32,00		0			
20.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,296	0,000648		13,00		0			
20.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,3028	0,002651		2445,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,3028	0,002651		1840,00		5			
20.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	56,376	0,028188		4044,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,376	0,028188		1840,00		52			
20.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,000103		3990,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,000103		1840,00		0			
20.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	0,00009	93036,00				8		
20.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00001	278998,00				3		
21	**241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм/0,5м патрубок/**	**м**	**0,502**		**1801,00**	**--**	**904**	**--**	**904**	**--**	**976**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72**	
22	**1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 150 мм.Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,00058**		**1189232,78**	**325227,34**	**690**	**188**	**47**	**520**	**1307**
		НР - 99%; СП - 8%				**784598,40**	**121348,49**	**455**	**70**		**97**	
22.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	388,8	0,225504	2018,00		455				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	55,6524	0,0323							
22.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	23,49	0,013624		6822,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,49	0,013624		2199,00		30			
22.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,6632	0,000965		9872,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6632	0,000965		2629,00		3			
22.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	11,664	0,006765		8570,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,664	0,006765		2629,00		18			
22.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	26,73	0,015503		32,00		1			
22.7	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	21,6	0,012528		49,00		1			
22.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,78	0,002192		13,00		0			
22.9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	18,457207	0,010705		2445,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,457207	0,010705		1840,00		20			
22.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,378	0,000219		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,378	0,000219		1840,00		0			
22.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	40	0,0232	962,00				22		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2	0,000116	93036,00				11		
22.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,000046	278998,00				13		
23	**241-102-0218 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм(ФУТЛЯР)**	**м**		**0,58232**	**6935,00**	**--**	**4038**	**--**	**4038**	**--**	**4361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**323**	
24	**1122-0601-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм.Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**		**0,00058**	**2256510,20**	**201219,38**	**1309**	**116**	**986**	**228**	**1660**
		НР - 99%; СП - 8%				**356043,60**	**40355,19**	**207**	**23**		**123**	
24.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	199,8	0,115884	1782,00		207				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,8573	0,0092							
24.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6.3 т	маш.-ч	15,2064	0,00882		8570,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,2064	0,00882		2629,00		23			
24.4	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	44,571603	0,025852		1549,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,445716	0,0002585		--		--			
24.5	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	33,598793	0,019487		15,00		0			
24.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2052	0,000119		6604,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,000119		1840,00		0			
24.7	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	620	0,3596	405,00				146		
24.8	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	3210	1,8618	347,00				646		
24.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	58	0,03364	4844,00				163		
24.10	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,000696	346,00				0		
24.11	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,00018	9128,00				2		
24.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,000046	441048,00				20		
24.13	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,25	0,000145	59186,00				9		
25	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж пластины**	**т конструкций**		**0,00857**	**85778,03**	**2724,24**	**735**	**23**	**48**	**463**	**1293**
		НР - 69%; СП - 8%				**77505,12**	**718,29**	**664**	**6**		**96**	
25.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,328	0,431311	1540,00		664				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3348	0,0029							
25.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,89	0,016197		78,00		1			
25.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4428	0,003795		32,00		0			
25.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,8064	0,084041		77,00		6			
25.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1512	0,001296		13,00		0			
25.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,001111		6390,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,001111		2629,00		3			
25.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,001759		3990,00		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,001759		1840,00		3			
25.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0088	0,017215		79,00		1			
25.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000257	93,00				0		
25.11	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,00016	5414,00				1		
25.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033	0,000028	813201,00				23		
25.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5	0,012855	289,00				4		
25.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,003857	149,00				1		
25.15	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	2453940,00				2		
25.16	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000012	289955,00				3		
25.17	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000003	467116,00				1		
25.18	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000005	623062,00				3		
25.19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000017	558744,00				9		
25.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000086	659,00				0		
26	**222-509-1002 РСНБ РК 2022**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина**	**т**	**0,00857**		**814490,00**	**--**	**6980**	**--**	**6980**	**--**	**7538**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**558**	
27	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,00115**		**564947,55**	**254185,19**	**650**	**292**	**--**	**447**	**1185**
		НР - 99%; СП - 8%				**310762,36**	**82000,83**	**357**	**94**		**88**	
27.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194,1052	0,223221	1601,00		357				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,1774	0,0462							
27.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388991	0,032647		3846,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388991	0,032647		1840,00		60			
27.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,078944	0,004691		13843,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,078944	0,004691		3141,00		15			
27.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	0,008866		5372,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,709472	0,008866		2199,00		20			
27.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	0,008866		797,00		7			
27.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,460913	0,06378		555,00		35			
27.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,978913	0,058626		200,00		12			
28	**241-202-0210 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**1,1615**		**1297,00**	**--**	**1506**	**--**	**1506**	**--**	**1627**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121**	
29	**1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Газопроводы.Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**1,15**		**794,08**	**--**	**913**	**--**	**20**	**875**	**1931**
		НР - 98%; СП - 8%				**776,45**	**--**	**893**	**--**		**143**	
29.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3463	0,398245	2242,00		893				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0045	0,005175	423,00				2		
29.3	261-107-0832	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,0025	0,002875	167,00				0		
29.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,0115	986,00				11		
29.5	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	0,01035	605,00				6		
30	**1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы,колени,патрубки,переходы.Установка**	**шт.**	**3**		**1591,05**	**143,35**	**4773**	**430**	**--**	**4301**	**9800**
		НР - 99%; СП - 8%				**1447,70**	**0,40**	**4343**	**1**		**726**	
30.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8561	2,5683	1691,00		4343				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0006							
30.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	0,000648		3990,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,000648		1840,00		1			
30.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,234036	0,702108		555,00		390			
30.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,180036	0,540108		70,00		38			
31	**241-210-0611 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**1**		**4337,00**	**--**	**4337**	**--**	**4337**	**--**	**4684**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**347**	
32	**241-211-0606 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**		**849,00**	**--**	**849**	**--**	**849**	**--**	**917**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**68**	
33	**241-208-1806 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**		**1887,00**	**--**	**1887**	**--**	**1887**	**--**	**2038**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
34	**261-301-0306 РСНБ РК 2022**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=200 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,001**		**151848,00**	**--**	**152**	**--**	**152**	**--**	**164**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12**	
35	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Концы футляра диаметром 800.Заделка герметиком**	**футляр**	**1**		**8747,43**	**1055,72**	**8747**	**1056**	**4824**	**2858**	**12533**
		НР - 99%; СП - 8%				**2866,62**	**19,87**	**2867**	**20**		**928**	
35.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7258	1,7258	1661,00		2867				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0108							
35.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,52704	0,52704		1113,00		587			
35.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,46008	0,46008		926,00		426			
35.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0108		3990,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0108		1840,00		20			
35.6	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0001	0,0001	80126,00				8		
35.7	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,005	0,005	209094,00				1045		
35.8	261-107-0447	Каболка	т	0,00196	0,00196	1789060,00				3507		
35.9	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00095	0,00095	278998,00				265		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная.Устройство**	**м²**	**0,05**		**53310,63**	**1585,49**	**2666**	**79**	**2493**	**102**	**2989**
		НР - 91%; СП - 8%				**1879,36**	**360,28**	**94**	**18**		**221**	
36.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,0729	1289,00		94				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,0098							
36.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,00972		8087,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,00972		1840,00		18			
36.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,02592		15,00		0			
36.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,00007		3990,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,00007		1840,00		0			
36.6	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	0,051	46631,00				2378		
36.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,25	0,0125	9128,00				114		
36.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002	0,0001	80,00				0		
37	**1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции дверей,люков,лазов для автокоптилок и пароварочных камер.Монтаж**	**т конструкций**	**0,00314**		**144452,00**	**6658,80**	**454**	**21**	**4**	**302**	**816**
		НР - 69%; СП - 8%				**136548,72**	**2841,92**	**429**	**9**		**60**	
37.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,668	0,278418	1540,00		429				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3176	0,0041							
37.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,8208	0,002577		78,00		0			
37.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,216	0,000678		32,00		0			
37.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0648	0,000203		13,00		0			
37.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5292	0,001662		6390,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5292	0,001662		2629,00		4			
37.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7884	0,002476		3990,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7884	0,002476		1840,00		5			
37.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,756	0,002374		79,00		0			
37.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000094	93,00				0		
37.10	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000059	5414,00				0		
37.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,5	0,00157	289,00				0		
37.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,000471	149,00				0		
37.13	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	2453940,00				1		
37.14	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,000002	289955,00				1		
37.15	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	467116,00				0		
37.16	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000002	623062,00				1		
37.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000031	659,00				0		
38	**214-105-0103 РСНБ РК 2022**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80/КРЫШКА/**	**т**	**0,00314**		**621783,00**	**--**	**1952**	**--**	**1952**	**--**	**2108**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**156**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0,236**		**35333,81**	**22331,74**	**8339**	**5270**	**--**	**2792**	**12022**
		НР - 61%; СП - 8%				**13002,07**	**6393,45**	**3068**	**1509**		**890**	
39.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,678	1,576008	1947,00		3068				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8747	0,6784							
39.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,3992	0,330211		12164,00		4017			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3992	0,330211		2629,00		868			
39.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,47552	0,348223		2858,00		995			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,47552	0,348223		1840,00		641			
39.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,47552	0,348223		742,00		258			
40	**249-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях"Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**236**		**34,00**	**--**	**8024**	**--**	**8024**	**--**	**8666**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**642**	
41	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**236**		**458,04**	**186,85**	**108097**	**44096**	**13370**	**48526**	**169153**
		НР - 72%; СП - 8%				**214,54**	**71,04**	**50631**	**16765**		**12529**	
41.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1166	27,5176	1840,00		50632				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0424	10,0064							
41.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,034132	8,055152		4196,00		33799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034132	8,055152		1540,00		12405			
41.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,034132	8,055152		21,00		169			
41.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004134	0,975624		6390,00		6234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,975624		2629,00		2565			
41.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004134	0,975624		3990,00		3893			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,975624		1840,00		1795			
41.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,022656	2313,00				52		
41.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1416	1293,00				183		
41.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00236	578162,00				1364		
41.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0236	479350,00				11313		
41.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,09676	1438,00				139		
41.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,00059	539649,00				318		
42	**243-105-0702 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,236**		**772502,00**	**--**	**182310**	**--**	**182310**	**--**	**196895**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14585**	
		Контрольная трубка с ковером на газопроводе- 9шт.										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/. Устройство**	**шт.**	**9**		**10534,56**	**3216,33**	**94811**	**28947**	**18404**	**57382**	**164368**
		НР - 99%; СП - 8%				**5273,29**	**1166,89**	**47460**	**10502**		**12175**	
43.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9592	26,6328	1782,00		47460				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5184	4,6656							
43.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	3,9852		1113,00		4436			
43.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	1,7496		32,00		56			
43.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	2,43		6390,00		15528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	2,43		2629,00		6388			
43.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	2,2356		3990,00		8920			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2484	2,2356		1840,00		4114			
43.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	0,0972		79,00		8			
43.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	0,18	16728,00				3011		
43.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	0,135	289,00				39		
43.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	31,5	149,00				4694		
43.11	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1,2	10,8	926,00				10001		
43.12	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	0,81	815,00				660		
44	**261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим**	**Ковер**	**т**	**0,06003**		**449705,00**	**--**	**26996**	**--**	**26996**	**--**	**29156**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2160**	
45	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000387**		**813201,00**	**--**	**315**	**--**	**315**	**--**	**340**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25**	
46	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**$м^3$**	**0,126**		**63531,36**	**1357,49**	**8005**	**171**	**7023**	**800**	**9509**
		НР - 91%; СП - 8%				**6433,86**	**540,57**	**811**	**68**		**704**	
46.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2552	0,536155	1512,00		811				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2468	0,0311							
46.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,028577		16,00		0			
46.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	0,027216		5538,00		151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,027216		2199,00		60			
46.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000367		6604,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000367		1840,00		1			
46.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,001429		6390,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01134	0,001429		2629,00		4			
46.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,002082		3990,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016524	0,002082		1840,00		4			
46.8	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,0504	93,00				5		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.9	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	0,000101	93036,00				9		
46.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	0,000252	93036,00				23		
46.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069	0,000869	93036,00				81		
46.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000063	34159,00				2		
46.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,000706	9128,00				6		
46.14	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0069	0,000869	59186,00				51		
46.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,002205	80,00				0		
46.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,06237	3285,00				205		
46.17	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,02	0,12852	51424,00				6609		
46.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,04662	659,00				31		
47	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1,17**		**114,89**	**3,04**	**134**	**3**	**56**	**52**	**201**
		НР - 69%; СП - 8%				**64,10**	**0,38**	**75**	**--**		**15**	
47.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,035919	2089,00		75				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
47.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000122		23,00		0			
47.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000122		6604,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000122		1840,00		0			
47.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000122		3990,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000122		1840,00		0			
47.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,013628		166,00		2			
47.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000018	380806,00				7		
47.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000105	467116,00				49		
48	**1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**1,17**		**317,59**	**7,87**	**372**	**9**	**297**	**46**	**452**
		НР - 69%; СП - 8%				**56,28**	**1,15**	**66**	**1**		**33**	
48.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0333	0,038961	1691,00		66				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0007							
48.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,000243		23,00		0			
48.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000243		6604,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000243		1840,00		0			
48.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	0,000487		3990,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,000487		1840,00		1			
48.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02912	0,03407		166,00		6			
48.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	0,00003	380806,00				12		
48.8	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,18	0,2106	1353,00				285		
		Футляр для выхода провода-спутника -2 шт /лист 8/										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Установка футляра для сигнального провода. Устройство**	**шт.**	**2**		**9088,80**	**3216,33**	**18178**	**6433**	**1198**	**12752**	**33404**
		НР - 99%; СП - 8%				**5273,29**	**1166,89**	**10547**	**2334**		**2474**	
49.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9592	5,9184	1782,00		10547				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5184	1,0368							
49.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	0,8856		1113,00		986			
49.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	0,3888		32,00		12			
49.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		6390,00		3451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,54		2629,00		1420			
49.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	0,4968		3990,00		1982			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2484	0,4968		1840,00		914			
49.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	0,0216		79,00		2			
49.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	0,03	289,00				9		
49.9	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	7	149,00				1043		
49.10	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	0,18	815,00				147		
50	**261-301-0254 РСНБ РК 2022**	**Футляр, крышка**	**т**	**0,02286**		**449705,00**	**--**	**10280**	**--**	**10280**	**--**	**11102**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**822**	
51	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Изделия монтажные массой до 20 кг (стойка, пятка, плата, уголок). Установка**	**т стальных элементов**	**0,012**		**1138663,87**	**6641,68**	**13664**	**80**	**12487**	**1323**	**16186**
		НР - 118%; СП - 8%				**91401,91**	**2046,82**	**1097**	**25**		**1199**	
51.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,116	0,553392	1982,00		1097				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1124	0,0133							
51.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,95	0,2754		96,00		26			
51.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1124	0,013349		3990,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,013349		1840,00		25			
51.5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,012	1029630,00				12356		
51.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00048	274757,00				132		
52	**261-102-0222 РСНБ РК 2022**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,022**		**112,00**	**--**	**2**	**--**	**2**	**--**	**2**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
53	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0002022**		**813201,00**	**--**	**164**	**--**	**164**	**--**	**177**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13**	
54	**212-101-1913 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**$м^3$**	**0,002**		**50937,00**	**--**	**102**	**--**	**102**	**--**	**110**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8**	
55	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**0,12**		**16728,00**	**--**	**2007**	**--**	**2007**	**--**	**2168**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**161**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56	**241-202-0203 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - футляр 25х2,3 -0,5м ГОСТ 18599-2001**	**м**	**1**		**240,00**	**--**	**240**	**--**	**240**	**--**	**259**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	
57	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,08**		**57702,75**	**1585,49**	**4616**	**127**	**4339**	**163**	**5161**
		НР - 91%; СП - 8%				**1879,36**	**360,28**	**150**	**29**		**382**	
57.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,11664	1289,00		150				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,0157							
57.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,015552		8087,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,015552		1840,00		29			
57.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,041472		15,00		1			
57.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000112		3990,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000112		1840,00		0			
57.6	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	0,02	9128,00				183		
57.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	0,00016	80,00				0		
57.8	212-101-1913	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	1,02	0,0816	50937,00				4156		
58	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие песчаные /отмостка/. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м^3 подстилающего слоя**	**0,3**		**24621,89**	**1480,67**	**7387**	**444**	**5625**	**1401**	**9491**
		НР - 94%; СП - 8%				**4393,86**	**574,08**	**1318**	**172**		**703**	
58.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,1096	0,93288	1413,00		1318				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,312	0,0936							
58.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0832	0,02496		6604,00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,02496		1840,00		46			
58.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2288	0,06864		4044,00		278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2288	0,06864		1840,00		126			
58.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4576	0,13728		13,00		2			
58.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,12	0,336	16728,00				5621		
58.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,045	80,00				4		
59	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м^2 покрытия**	**3**		**3926,89**	**239,25**	**11781**	**717**	**9884**	**1315**	**14144**
		НР - 94%; СП - 8%				**393,32**	**73,16**	**1180**	**219**		**1048**	
59.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2735	0,8205	1438,00		1180				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	0,1029							
59.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012064	0,036192		4895,00		177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012064	0,036192		1840,00		67			
59.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05304	0,15912		120,00		19			
59.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008008	0,024024		6604,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008008	0,024024		1840,00		44			
59.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,00468		3990,00		19			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,00468		1840,00		9			
59.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012688	0,038064		9042,00		344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	0,038064		2629,00		100			
59.8	211-201-0401	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0574	0,1722	14610,00				2516		
59.9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,0372	198041,00				7367		
		Опознавательный знак подземного газопровода -5шт.										
60	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,25**		**61144,55**	**1659,95**	**15286**	**415**	**12834**	**1945**	**18609**
		НР - 91%; СП - 8%				**8149,68**	**397,78**	**2037**	**99**		**1378**	
60.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,323	1540,00		2037				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	0,0532							
60.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,078732		16,00		1			
60.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,047547		8087,00		385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190188	0,047547		1840,00		87			
60.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000729		6604,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000729		1840,00		1			
60.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001998		6390,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,001998		2629,00		5			
60.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,002916		3990,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	0,002916		1840,00		5			
60.8	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,255	46631,00				11891		
60.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,1905	93,00				18		
60.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00175	93036,00				163		
60.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000205	34159,00				7		
60.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,01875	9128,00				171		
60.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,00106	80,00				0		
60.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,16275	3285,00				535		
60.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,075	659,00				49		
61	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**5**		**7062,54**	**1148,33**	**35313**	**5742**	**2960**	**30875**	**71483**
		НР - 108%; СП - 8%				**5322,24**	**395,43**	**26611**	**1977**		**5295**	
61.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	17,28	1540,00		26611				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1569	0,7845							
61.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,594		8054,00		4784			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	0,594		2629,00		1562			
61.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,08208		6390,00		524			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016416	0,08208		2629,00		216			
61.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,10854		3990,00		433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021708	0,10854		1840,00		200			
61.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0024	813201,00				1952		
61.7	261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000968	690431,00				668		
61.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000169	623062,00				105		
61.9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,000281	835900,00				235		
62	**251-102-0721 РСНБ РК 2022 прим**	**Металлическая стойка**	**шт.**	**5**		**36216,00**	**--**	**181080**	**--**	**181080**	**--**	**195566**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14486**	
63	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка таблички-указателя. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100**	**шт.**	**5**		**1497,65**	**--**	**7488**	**--**	**1750**	**6197**	**14780**
		НР - 108%; СП - 8%				**1147,61**	**--**	**5738**	**--**		**1095**	
63.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	3,726	1540,00		5738				
63.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,0024	729240,00				1750		
64	**251-101-0302 РСНБ РК 2022**	**Табличка указатель**	**шт.**	**5**		**26668,00**	**--**	**133340**	**--**	**133340**	**--**	**144007**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10667**	
65	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,01065**		**1323165,55**	**1940,11**	**14092**	**21**	**10220**	**3513**	**19013**
		НР - 91%; СП - 8%				**361603,44**	**843,21**	**3851**	**9**		**1408**	
65.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,84	2,277396	1691,00		3851				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0041							
65.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,001725		6390,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	0,001725		2629,00		5			
65.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,002415		3990,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,002415		1840,00		4			
65.5	**222-509-1001**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,01065**	**959622,00**				**10220**		
		Футляр из труб d 110/8353.16СБ/										
66	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,027**		**564947,55**	**254185,19**	**15254**	**6863**	**--**	**10499**	**27813**
		НР - 99%; СП - 8%				**310762,36**	**82000,83**	**8391**	**2214**		**2060**	
66.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194,1052	5,24084	1601,00		8391				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,1774	1,0848							
66.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	0,766503		3846,00		2948			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388988	0,766503		1840,00		1410			
66.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,078944	0,110131		13843,00		1525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,078944	0,110131		3141,00		346			
66.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	0,208156		5372,00		1118			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,709472	0,208156		2199,00		458			
66.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	0,208156		797,00		166			
66.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,460916	1,497445		555,00		831			
66.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,978916	1,376431		200,00		275			
67	**241-201-0413 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**27,27**		**4054,00**	**--**	**110553**	**--**	**110553**	**--**	**119397**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8844**	
68	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,2м/.Устройство**	**шт.**	**3**		**10674,06**	**3216,33**	**32022**	**9649**	**6553**	**19127**	**55241**
		НР - 99%; СП - 8%				**5273,29**	**1166,89**	**15820**	**3501**		**4092**	
68.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9592	8,8776	1782,00		15820				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5184	1,5552							
68.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	1,3284		1113,00		1479			
68.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	0,5832		32,00		19			
68.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,81		6390,00		5176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,81		2629,00		2129			
68.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	0,7452		3990,00		2973			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2484	0,7452		1840,00		1371			
68.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	0,0324		79,00		3			
68.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	0,06	16728,00				1004		
68.9	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,001	0,003	46898,00				141		
68.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	0,045	289,00				13		
68.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	10,5	149,00				1565		
68.12	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	1,3	3,9	926,00				3611		
68.13	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	0,27	815,00				220		
69	**1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы,колени,патрубки,переходы.Установка**	**шт.**	**12**		**1531,67**	**115,21**	**18380**	**1383**	**--**	**16832**	**38029**
		НР - 99%; СП - 8%				**1416,46**	**0,40**	**16998**	**5**		**2817**	
69.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8376	10,0512	1691,00		16997				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0024							
69.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	0,002592		3990,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,002592		1840,00		5			
69.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,189	2,268		555,00		1259			
69.5	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,135	1,62		70,00		113			
70	**241-202-0210 РСНБ РК 2022**	**Патрубок-накладка DN63**	**м**	**6**		**1297,00**	**--**	**7782**	**--**	**7782**	**--**	**8405**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**623**	
71	**241-210-0603 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**3**		**2103,00**	**--**	**6309**	**--**	**6309**	**--**	**6814**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**505**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72	**241-211-0603 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**3**		**701,00**	**--**	**2103**	**--**	**2103**	**--**	**2271**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**168**	
73	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Концы футляра диаметром 800/110/ мм.Заделка герметиком**	**футляр**	**3**		**2696,61**	**725,81**	**8090**	**2177**	**--**	**5894**	**15103**
		НР - 99%; СП - 8%				**1970,80**	**13,66**	**5912**	**41**		**1119**	
73.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1865	3,5595	1661,00		5912				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	0,0222							
73.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,36234	1,08702		1113,00		1210			
73.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,316305	0,948915		926,00		879			
73.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007425	0,022275		3990,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007425	0,022275		1840,00		41			
74	**234-303-0109 РСНБ РК 2022 прим**	**Уплотнитель "Вилатерм"**	**м**	**6**		**193,00**	**--**	**1158**	**--**	**1158**	**--**	**1251**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**93**	
75	**261-105-0301 РСНБ РК 2022**	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**6,8931057**		**511,00**	**--**	**3522**	**--**	**3522**	**--**	**3804**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**282**	
76	**261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим**	**Ковер**	**т**	**0,020139**		**449705,00**	**--**	**9057**	**--**	**9057**	**--**	**9782**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**725**	
77	**241-117-0405 РСНБ РК 2022**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром 45 мм,толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)**	**шт**	**3**		**455,00**	**--**	**1365**	**--**	**1365**	**--**	**1474**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**109**	
78	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^2.Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**м^2**	**0,045**		**61746,36**	**1357,49**	**2779**	**61**	**2428**	**286**	**3310**
		НР - 91%; СП - 8%				**6433,86**	**540,57**	**290**	**24**		**245**	
78.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2552	0,191484	1512,00		290				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2468	0,0111							
78.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,010206		16,00		0			
78.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	0,00972		5538,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,00972		2199,00		21			
78.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000131		6604,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000131		1840,00		0			
78.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,00051		6390,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01134	0,00051		2629,00		1			
78.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,000744		3990,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016524	0,000744		1840,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.8	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,0459	49674,00				2280		
78.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,018	93,00				2		
78.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	0,000036	93036,00				3		
78.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	0,00009	93036,00				8		
78.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069	0,000311	93036,00				29		
78.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000022	34159,00				1		
78.14	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0056	0,000252	9128,00				2		
78.15	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0069	0,000311	59186,00				18		
78.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,000788	80,00				0		
78.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,022275	3285,00				73		
78.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,01665	659,00				11		
79	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,06**		**24621,89**	**1480,67**	**1477**	**88**	**1125**	**280**	**1898**
		НР - 94%; СП - 8%				**4393,86**	**574,08**	**264**	**34**		**141**	
79.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,1096	0,186576	1413,00		264				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,312	0,0187							
79.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0832	0,004992		6604,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,004992		1840,00		9			
79.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2288	0,013728		4044,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2288	0,013728		1840,00		25			
79.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4576	0,027456		13,00		0			
79.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,12	0,0672	16728,00				1124		
79.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,009	80,00				1		
		Прочие работы										
80	**1101-0101-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**264,32**		**197,41**	**189,17**	**52179**	**50001**	**--**	**12859**	**70240**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,24**	**59,33**	**2178**	**15682**		**5202**	
80.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0064	1,691648	1289,00		2181				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	7,1366							
80.3	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,026978	7,130931		7012,00		50002			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026978	7,130931		2199,00		15681			
81	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**56,64**		**37,11**	**37,11**	**2102**	**2102**	**--**	**440**	**2745**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,79**	**--**	**611**		**203**	
81.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,2322							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004104	0,232451		9042,00		2102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	0,232451		2629,00		611			
82	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**18,88**		**16728,00**	**--**	**315825**	**--**	**315825**	**--**	**341091**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25266**	
83	**1101-0102-0331 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$ /лишний плод.грунт/**	**$м^3$ грунта**	**19,6**		**268,59**	**256,95**	**5264**	**5036**	**--**	**1111**	**6885**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,64**	**67,06**	**228**	**1314**		**510**	
83.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,009	0,1764	1289,00		227				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0255	0,4998							
83.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,006037	0,118329		9042,00		1070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006037	0,118329		2629,00		311			
83.4	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,019472	0,381659		10392,00		3966			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019472	0,381659		2629,00		1003			
84	**412-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**171,5**		**74,00**	**--**	**12691**	**--**		**--**	**13706**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1015**	
85	**1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,236**		**1281798,68**	**1076217,68**	**302504**	**253987**	**381**	**89058**	**422887**
		НР - 91%; СП - 8%				**203967,72**	**210717,07**	**48136**	**49729**		**31325**	
85.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	104,76	24,72336	1947,00		48136				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	98,334	23,2068							
85.3	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	24,624	5,811264		5557,00		32293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,624	5,811264		1540,00		8949			
85.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	23,76	5,60736		8570,00		48055			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,76	5,60736		2629,00		14742			
85.5	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1,728	0,407808		8724,00		3558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	0,407808		2629,00		1072			
85.6	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	23,76	5,60736		23086,00		129452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,76	5,60736		2199,00		12331			
85.7	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	23,76	5,60736		7122,00		39936			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,76	5,60736		2199,00		12331			
85.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,702	0,165672		3990,00		661			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,702	0,165672		1840,00		305			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,782	0,420552		79,00		33			
85.10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,000236	813201,00				192		
85.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,53	0,12508	289,00				36		
85.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8	0,4248	149,00				63		
85.13	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000094	647257,00				61		
85.14	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000236	708,00				0		
85.15	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,0236	1191,00				28		
86	**1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**3**		**981,59**	**22,68**	**2945**	**68**	**174**	**1649**	**4961**
		НР - 61%; СП - 8%				**901,00**	**--**	**2703**	**--**		**368**	
86.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,424	1,272	2125,00		2703				
86.2	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,212	0,636		107,00		68			
86.3	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00004	0,00012	697872,00				84		
86.4	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,051	0,153	192,00				29		
86.5	261-107-0705	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0018	21331,00				38		
86.6	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,03	740,00				22		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2478288**	**490589**	**1618657**	**446022**	**3158252**
								356349	**127878**	**--**	**233940**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**119381**				
	Материалы		Тенге					**13543**				
	Всего заработная плата		Тенге						**74676**			
		Накладные расходы	Тенге					**52967**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13787**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**186135**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**42**
		Сметная заработная плата	Тенге						**74676**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2313414**				
	Материалы		Тенге					**112943**				
	Всего заработная плата		Тенге						**407550**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1448703**				
	Транспортные расходы		Тенге					**12691**				
		Накладные расходы	Тенге					**391415**				
		Сметная прибыль	Тенге					**216382**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2921211**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**228**
		Сметная заработная плата	Тенге						**407550**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**1189**				
	Материалы		Тенге					**52**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1108**			
		Накладные расходы	Тенге					**765**				
		Сметная прибыль	Тенге					**156**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**2110**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**1108**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**44304**				
	Материалы		Тенге					**20**				
	Всего заработная плата		Тенге						**893**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**43391**				
		Накладные расходы	Тенге					**875**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3615**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**48794**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**893**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**3158250**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**270**
		Сметная заработная плата	Тенге						**484227**			
		РАЗДЕЛ 2. ГРПШ-10МС РДГК-10МС										
87	**1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство**	**установка**	**1**		**48378,25**	**1189,84**	**48378**	**1190**	**26781**	**20449**	**74333**
		НР - 98%; СП - 8%				**20407,30**	**459,30**	**20407**	**459**		**5506**	
87.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,648	11,648	1752,00		20407				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2184	0,2184							
87.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4456	1,4456		96,00		139			
87.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0728	0,0728		6390,00		465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0728	0,0728		2629,00		191			
87.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	0,1456		3990,00		581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1456	0,1456		1840,00		268			
87.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0624	0,0624		79,00		5			
87.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59	0,59	16728,00				9870		
87.8	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	0,001	998585,00				999		
87.9	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00064	0,00064	408199,00				261		
87.10	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,001	0,001	308830,00				309		
87.11	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	0,007	5570,00				39		
87.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	0,05	289,00				14		
87.13	261-107-0432	Ветошь	кг	0,002	0,002	119,00				0		
87.14	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,05	986,00				49		
87.15	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	0,61	694,00				423		
87.16	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	1,85	702,00				1299		
87.17	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	1,33	4529,00				6024		
87.18	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2,03	2804,00				5692		
87.19	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	1	138,00				138		
87.20	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1	1133,00				1133		
87.21	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,001	41747,00				42		
87.22	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	0,08	1829,00				146		
87.23	261-201-0344	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	0,00001	819983,00				8		
87.24	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	1	178,00				178		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87.25	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	1	51,00				51		
87.26	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	0,13	815,00				106		
88	**513-302-0241 РСНБ РК 2022 прим**	**Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-10 МС-2У1**	**шт.**	**1**		**254698,00**	**--**	**254698**	**--**		**--**	**254698**
						--	**--**	**--**	**--**	**254698**	**--**	
89	**245-802-0203 СпрСЦ 11.2022 прим**	**Счетчик G16**	**шт.**	**1**		**77775,00**	**--**	**77775**	**--**	**77775**	**--**	**83997**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6222**	
90	**241-102-0107 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**0,5**		**585,00**	**--**	**293**	**--**	**293**	**--**	**316**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23**	
91	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**2274,03**	**129,28**	**2274**	**130**	**155**	**2028**	**4646**
		НР - 99%; СП - 8%				**1988,79**	**59,62**	**1989**	**60**		**344**	
91.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	1,1556	1721,00		1989				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0324	0,0324							
91.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	0,0324		3990,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0324	0,0324		1840,00		60			
91.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,04	589,00				24		
91.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0008	165506,00				132		
92	**242-202-0704 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**1**		**10664,00**	**--**	**10664**	**--**	**10664**	**--**	**11517**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**853**	
93	**241-116-0104 РСНБ РК 2022**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 25 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**2**		**557,00**	**--**	**1114**	**--**	**1114**	**--**	**1203**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**89**	
		Подставка под ГРПШ										
94	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,263**		**3897,94**	**--**	**1025**	**--**	**--**	**738**	**1904**
		НР - 72%; СП - 8%				**3897,94**	**--**	**1025**	**--**		**141**	
94.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,024	0,795312	1289,00		1025				
95	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**0,263**		**1175,63**	**--**	**309**	**--**	**--**	**223**	**574**
		НР - 72%; СП - 8%				**1175,63**	**--**	**309**	**--**		**43**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9558	0,251375	1230,00		309				
96	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**0,09**		**241,97**	**116,12**	**22**	**11**	**--**	**12**	**36**
		НР - 72%; СП - 8%				**125,85**	**52,16**	**11**	**5**		**3**	
96.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	0,010494	1079,00		11				
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	0,0026							
96.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02835	0,002551		4044,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	0,002551		1840,00		5			
96.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	0,010206		13,00		0			
97	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**0,09**		**119,44**	**97,23**	**11**	**9**	**1**	**2**	**15**
		НР - 72%; СП - 8%				**14,21**	**24,24**	**1**	**2**		**1**	
97.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,001188	1079,00		1				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,0012							
97.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,001186		7379,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	0,001186		1840,00		2			
97.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	0,009	80,00				1		
98	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**0,21**		**65220,66**	**2505,88**	**13696**	**526**	**11630**	**1513**	**16425**
		НР - 91%; СП - 8%				**7334,71**	**580,43**	**1540**	**122**		**1217**	
98.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7628	1,000188	1540,00		1540				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3137	0,0659							
98.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,28404	0,059648		16,00		1			
98.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,30078	0,063164		8087,00		511			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,30078	0,063164		1840,00		116			
98.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000612		6604,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000612		1840,00		1			
98.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003996	0,000839		6390,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003996	0,000839		2629,00		2			
98.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006048	0,00127		3990,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006048	0,00127		1840,00		2			
98.8	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,2142	50043,00				10719		
98.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,07875	93,00				7		
98.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0068	0,001428	93036,00				133		
98.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000057	34159,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,153	0,03213	9128,00				293		
98.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00441	0,000926	80,00				0		
98.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,641	0,13461	3285,00				442		
98.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,04998	659,00				33		
99	**1109-0305-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0264**		**98176,33**	**35052,93**	**2592**	**925**	**828**	**840**	**3707**
		НР - 69%; СП - 8%				**31783,43**	**14357,19**	**839**	**379**		**275**	
99.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,468	0,487555	1721,00		839				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,5838	0,2002							
99.3	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,108	0,002851		265,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	чел-ч	0,00216	0,000057		1850,00		0			
99.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1188	0,003136		27,00		0			
99.5	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0324	0,000855		6764,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0324	0,000855		2199,00		2			
99.6	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,0888	0,081544		7229,00		589			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,0888	0,081544		2199,00		179			
99.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1836	0,004847		32,00		0			
99.8	314-504-1401	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	2,7324	0,072135		1826,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,7324	0,072135		1540,00		111			
99.9	323-506-0301	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	1,0908	0,028797		49,00		1			
99.10	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,003421		6390,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,003421		2629,00		9			
99.11	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,3932	0,03678		4044,00		149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3932	0,03678		1840,00		68			
99.12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,005417		3990,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,005417		1840,00		10			
99.13	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8144	0,0479		79,00		4			
99.14	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000792	93,00				0		
99.15	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000494	5414,00				3		
99.16	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,023	0,000607	965674,00				586		
99.17	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0007	0,000018	139141,00				3		
99.18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008	0,000211	813201,00				172		
99.19	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2	0,03168	289,00				9		
99.20	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,009504	149,00				1		
99.21	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	2453940,00				6		
99.22	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	0,000016	278998,00				4		
99.23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000008	467116,00				4		
99.24	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000016	623062,00				10		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99.25	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000051	558744,00				29		
99.26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000264	659,00				0		
100	**222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0264**		**973588,00**	**--**	**25703**	**--**	**25703**	**--**	**27759**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2056**	
101	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 один раза**	**м²**	**1,49**		**114,89**	**3,04**	**171**	**5**	**70**	**66**	**256**
		НР - 69%; СП - 8%				**64,10**	**0,38**	**96**	**1**		**19**	
101.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,045743	2089,00		96				
101.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0003							
101.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000155		23,00		0			
101.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000155		6604,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000155		1840,00		0			
101.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000155		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000155		1840,00		0			
101.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,017356		166,00		3			
101.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000022	380806,00				9		
101.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000134	467116,00				63		
102	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**м²**	**1,49**		**191,23**	**4,45**	**285**	**6**	**167**	**78**	**392**
		НР - 69%; СП - 8%				**74,92**	**0,77**	**112**	**1**		**29**	
102.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,066007	1691,00		112				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0006							
102.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,00031		23,00		0			
102.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,00031		6604,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,00031		1840,00		1			
102.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,00031		3990,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,00031		1840,00		1			
102.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,020145		166,00		3			
102.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000042	525811,00				22		
102.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000268	539649,00				145		
103	**241-114-0106 РСНБ РК 2022**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**1**		**591,00**	**--**	**591**	**--**	**591**	**--**	**638**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47**	
104	**241-114-0102 РСНБ РК 2022**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**1**		**360,00**	**--**	**360**	**--**	**360**	**--**	**389**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29**	
		Заземление ГРПШ-10- 1шт										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
105	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,8**		**3897,94**	**--**	**3118**	**--**	**--**	**2245**	**5792**
		НР - 72%; СП - 8%				**3897,94**	**--**	**3118**	**--**		**429**	
105.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,024	2,4192	1289,00		3118				
106	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,8**		**1291,20**	**--**	**1033**	**--**	**--**	**744**	**1919**
		НР - 72%; СП - 8%				**1291,20**	**--**	**1033**	**--**		**142**	
106.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	0,83984	1230,00		1033				
107	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**2233,59**	**226,86**	**4467**	**454**	**613**	**2578**	**7608**
		НР - 72%; СП - 8%				**1700,03**	**90,01**	**3400**	**180**		**564**	
107.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	1,908	1782,00		3400				
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0403	0,0806							
107.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	0,371		96,00		36			
107.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	0,04028		6390,00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02014	0,04028		2629,00		106			
107.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	0,04028		3990,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02014	0,04028		1840,00		74			
107.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,4	1293,00				517		
107.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,13	740,00				96		
108	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм (50х5) ГОСТ 19281-89 (2 шт по 3 м)**	**т**	**0,02262**		**479350,00**	**--**	**10843**	**--**	**10843**	**--**	**11710**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**867**	
109	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 (40Х4). Монтаж оборудования**	**м**	**3**		**346,34**	**27,39**	**1039**	**82**	**164**	**594**	**1763**
		НР - 72%; СП - 8%				**264,45**	**10,42**	**793**	**31**		**131**	
109.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1484	0,4452	1782,00		793				
109.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,0141							
109.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	0,099534		96,00		10			
109.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	0,006996		6390,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,006996		2629,00		18			
109.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,006996		3990,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,006996		1840,00		13			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,111	1293,00				144		
109.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,027	740,00				20		
110	**214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,00378**		**490233,00**	**--**	**1853**	**--**	**1853**	**--**	**2001**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**148**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**462314**	**3338**	**169605**	**32110**	**513598**
								34673	**1240**	**254698**	**19178**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**254698**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**254698**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**5506**				
	Материалы		Тенге					**777**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4404**			
		Накладные расходы	Тенге					**3172**				
		Сметная прибыль	Тенге					**695**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**9373**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4404**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**151140**				
	Материалы		Тенге					**12025**				
	Всего заработная плата		Тенге						**9425**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**129196**				
		Накладные расходы	Тенге					**7649**				
		Сметная прибыль	Тенге					**12702**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**171491**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9425**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**2592**				
	Материалы		Тенге					**827**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1218**			
		Накладные расходы	Тенге					**840**				
		Сметная прибыль	Тенге					**275**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**3707**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**1218**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**48378**				
	Материалы		Тенге					**26781**				
	Всего заработная плата		Тенге						**20866**			
		Накладные расходы	Тенге					**20449**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5506**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**74333**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12**
		Сметная заработная плата	Тенге						**20866**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**513602**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20**
		Сметная заработная плата	Тенге						**35913**			
		РАЗДЕЛ 3. Газопровод низкого давления (надземный)										
111	**1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,024**		**1077096,79**	**322478,51**	**25850**	**7739**	**536**	**20708**	**50283**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**732291,84**	**139259,39**	**17575**	**3342**		**3725**	
111.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	362,88	8,70912	2018,00		17575				
111.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	73,2456	1,7579							
111.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,4112	0,249869		6822,00		1705			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,4112	0,249869		2199,00		549			
111.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,9504	0,02281		9872,00		225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9504	0,02281		2629,00		60			
111.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208	0,214099		32,00		7			
111.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,296	0,031104		13,00		0			
111.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,3028	0,127267		2445,00		311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,3028	0,127267		1840,00		234			
111.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	56,376	1,353024		4044,00		5472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,376	1,353024		1840,00		2490			
111.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,004925		3990,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,004925		1840,00		9			
111.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	0,00432	93036,00				402		
111.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00048	278998,00				134		
112	**241-102-0133 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм**	**м**	**24,096**		**1413,00**	**--**	**34048**	**--**	**34048**	**--**	**36772**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2724**	
113	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**2274,03**	**129,28**	**2274**	**130**	**155**	**2028**	**4646**
		НР - 99%; СП - 8%				**1988,79**	**59,62**	**1989**	**60**		**344**	
113.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	1,1556	1721,00		1989				
113.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0324	0,0324							
113.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	0,0324		3990,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0324	0,0324		1840,00		60			
113.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,04	589,00				24		
113.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0008	165506,00				132		
114	**242-202-0704 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**1**		**10664,00**	**--**	**10664**	**--**	**10664**	**--**	**11517**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**853**	
115	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,0021**		**1905152,13**	**688081,52**	**4001**	**1445**	**996**	**2008**	**6489**
		НР - 99%; СП - 8%				**742637,48**	**223105,85**	**1560**	**469**		**481**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
115.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	337,716	0,709204	2199,00		1560				
115.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	101,844	0,2139							
115.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99,4788	0,208905		6822,00		1425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	99,4788	0,208905		2199,00		459			
115.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3652	0,004967		3990,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,3652	0,004967		1840,00		9			
115.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000189	274757,00				52		
115.6	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,0021	449705,00				944		
116	**241-112-0120 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм**	**шт.**	**7**		**371,00**	**--**	**2597**	**--**	**2597**	**--**	**2805**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**208**	
		Опоры Д57х3,0 ОПП-3-2200 /2шт./										
117	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0249**		**148637,04**	**3344,06**	**3701**	**84**	**270**	**2320**	**6503**
		НР - 69%; СП - 8%				**134414,21**	**630,28**	**3347**	**16**		**482**	
117.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,488	1,979251	1691,00		3347				
117.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2916	0,0073							
117.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	17,604	0,43834		78,00		34			
117.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,996	0,0995		77,00		8			
117.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2852	0,032001		13,00		0			
117.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1188	0,002958		6390,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	0,002958		2629,00		8			
117.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	0,004303		3990,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1728	0,004303		1840,00		8			
117.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5056	0,062389		79,00		5			
117.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000747	93,00				0		
117.10	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000466	5414,00				3		
117.11	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000026	139141,00				4		
117.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,000124	813201,00				101		
117.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,048555	289,00				14		
117.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,014691	149,00				2		
117.15	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	2453940,00				6		
117.16	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000349	289955,00				101		
117.17	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000008	467116,00				4		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
117.18	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000015	623062,00				9		
117.19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000048	558744,00				27		
117.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000249	659,00				0		
118	**222-525-0301 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0208**		**1018274,00**	**--**	**21180**	**--**	**21180**	**--**	**22874**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1694**	
119	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**4,1**		**708,00**	**--**	**2903**	**--**	**2903**	**--**	**3135**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**232**	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОПОРЫ										
120	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,2**		**3897,94**	**--**	**780**	**--**	**--**	**561**	**1449**
		НР - 72%; СП - 8%				**3897,94**	**--**	**780**	**--**		**107**	
120.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,024	0,6048	1289,00		780				
121	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**0,18**		**1175,63**	**--**	**212**	**--**	**--**	**152**	**393**
		НР - 72%; СП - 8%				**1175,63**	**--**	**212**	**--**		**29**	
121.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9558	0,172044	1230,00		212				
122	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.ФМ 1-2-3 /0,08М3/-1шт. Устройство**	**$м^3$**	**0,16**		**61740,42**	**2505,88**	**9878**	**401**	**8303**	**1152**	**11913**
		НР - 91%; СП - 8%				**7334,71**	**580,43**	**1174**	**93**		**882**	
122.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7628	0,762048	1540,00		1174				
122.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3137	0,0502							
122.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,28404	0,045446		16,00		1			
122.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,30078	0,048125		8087,00		389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,30078	0,048125		1840,00		89			
122.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000467		6604,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000467		1840,00		1			
122.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003996	0,000639		6390,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003996	0,000639		2629,00		2			
122.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006048	0,000968		3990,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006048	0,000968		1840,00		2			
122.8	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,1632	46631,00				7610		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,06	93,00				6		
122.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0068	0,001088	93036,00				101		
122.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000043	34159,00				1		
122.12	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,153	0,02448	9128,00				223		
122.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00441	0,000706	80,00				0		
122.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,641	0,10256	3285,00				337		
122.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,03808	659,00				25		
		Крепление Ду45 к стене /4шт./										
123	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**		**0,007108**	**148637,04**	**3344,06**	**1057**	**23**	**79**	**662**	**1857**
		НР - 69%; СП - 8%				**134414,21**	**630,28**	**955**	**4**		**138**	
123.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,487999	0,565001	1691,00		955				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2916	0,0021							
123.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	17,604	0,125129		78,00		10			
123.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,996	0,028404		77,00		2			
123.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2852	0,009135		13,00		0			
123.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1188	0,000844		6390,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	0,000844		2629,00		2			
123.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	0,001228		3990,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1728	0,001228		1840,00		2			
123.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,505599	0,01781		79,00		1			
123.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000213	93,00				0		
123.10	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000133	5414,00				1		
123.11	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000007	139141,00				1		
123.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,000036	813201,00				29		
123.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,013861	289,00				4		
123.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,004194	149,00				1		
123.15	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	2453940,00				2		
123.16	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,0001	289955,00				29		
123.17	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000002	467116,00				1		
123.18	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000004	623062,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123.19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000014	558744,00				8		
123.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000071	659,00				0		
124	**222-525-0301 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,006324**		**1018274,00**	**--**	**6440**	**--**	**6440**	**--**	**6955**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**515**	
125	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**0,784**		**708,00**	**--**	**555**	**--**	**555**	**--**	**599**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44**	
		ПРОЧИЕ										
126	**1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**4**		**33842,98**	**29967,94**	**135372**	**119872**	**--**	**47725**	**197745**
		НР - 91%; СП - 8%				**3875,04**	**9236,31**	**15500**	**36945**		**14648**	
126.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,106	8,424	1840,00		15500				
126.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,5132	14,0528							
126.3	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	3,51324	14,05296		8530,00		119872			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,51324	14,05296		2629,00		36945			
127	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**16,92**		**114,89**	**3,04**	**1944**	**51**	**808**	**753**	**2913**
		НР - 69%; СП - 8%				**64,10**	**0,38**	**1085**	**6**		**216**	
127.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,519444	2089,00		1085				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0034							
127.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,00176		23,00		0			
127.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00176		6604,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00176		1840,00		3			
127.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00176		3990,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00176		1840,00		3			
127.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,197084		166,00		33			
127.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000254	380806,00				97		
127.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,001523	467116,00				711		
128	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**16,92**		**191,23**	**4,45**	**3236**	**75**	**1893**	**884**	**4449**
		НР - 69%; СП - 8%				**74,92**	**0,77**	**1268**	**13**		**330**	
128.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,749556	1691,00		1267				
128.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0068							
128.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,003519		23,00		0			
128.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,003519		6604,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,003519		1840,00		6			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,003519		3990,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,003519		1840,00		6			
128.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,228758		166,00		38			
128.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000474	525811,00				249		
128.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,003046	539649,00				1644		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**266692**	**129820**	**91427**	**78953**	**373297**
								45445	**40948**	**--**	**27652**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**261934**				
	Материалы		Тенге					**12693**				
	Всего заработная плата		Тенге						**82071**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**78387**				
		Накладные расходы	Тенге					**75971**				
		Сметная прибыль	Тенге					**27032**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**364937**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**39**
		Сметная заработная плата	Тенге						**82071**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**4758**				
	Материалы		Тенге					**348**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4322**			
		Накладные расходы	Тенге					**2982**				
		Сметная прибыль	Тенге					**620**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**8360**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4322**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**373297**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**42**
		Сметная заработная плата	Тенге						**86393**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**4045149**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**436467**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**623747**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**170066**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1879686**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**12691**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**254698**		
		- Накладные расходы	Тенге								**557085**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**280770**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство ВА на 25 мест в а.Балкудук Курмангазинского района

Объект номер - 6-5

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-5-1

на Наружние сети газоснабжения

Наименование объекта - Наружние сети газоснабжения

Основание: ГСН

Составлен в текущих ценах 4 квартала 2022 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,857084	1782 --	- --	- -	83499
2	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,2728886	1601 --	- --	- -	82088
3	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,5176	1840 --	- --	- -	50632
4	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,72336	1947 --	- --	- -	48136
5	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,006	1540 --	- --	- -	32349
6	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,0439	1691 --	- --	- -	27130
7	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,648	1752 --	- --	- -	20407
8	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,116064	2018 --	- --	- -	18396

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20315Т	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,424	1840 --	- --	- -	15500
10	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2853	1661 --	- --	- -	8779
11	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8216479	1691 --	- --	- -	8153
12	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,68736	1289 --	- --	- -	7331
13	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,4624594	1230 --	- --	- -	6719
14	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,79496448	1540 --	- --	- -	5844
15	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3112	1721 --	- --	- -	3978
16	20460Т	007-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,576008	1947 --	- --	- -	3068
17	20465Т	007-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,272	2125 --	- --	- -	2703
18	20158Т	003-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,119456	1413 --	- --	- -	1582
19	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7092036	2199 --	- --	- -	1560
20	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,854524	1691 --	- --	- -	1445
21	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,601106	2089 --	- --	- -	1256
22	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8205	1438 --	- --	- -	1180

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	20091Т	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7276392	1512 --	- --	- -	1100
24	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,553392	1982 --	- --	- -	1097
25	20255Т	004-0151 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,398245	2242 --	- --	- -	893
26	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4875552	1721 --	- --	- -	839
27	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,37179	1289 --	- --	- -	479
28	20096Т	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,186466	1661 --	- --	- -	310
29	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,011682	1079 --	- --	- -	13
			Всего затраты труда по специальностям	**тенге**				**--**	**436467**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**253,6614**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
30	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,2408023	2173,68 --	- --	- -	(170070)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**436465**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,0853% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
31	1966С	315-102-0503 РСНБ РК 2022	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	5,60736	23086 --	- --	2199 12330,58	129452
32	950С	324-105-0201 РСНБ РК 2022	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	14,05296	8530 --	- --	2629 36945,23	119872
33	3100С	311-401-0103 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	7,13093069	7012 --	- --	2199 15680,92	50002

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,62294483	8570 --	- --	2629 14782,72	48189
35	2482С	315-102-0103 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	5,60736	7122 --	- --	2199 12330,58	39936
36	983С	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,055152	4196 --	- --	1540 12404,93	33799
37	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,24491731	6390 --	- --	2629 13788,89	33515
38	125С	315-201-0301 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	5,811264	5557 --	- --	1540 8949,35	32293
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,3137% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
39	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	7,49895119	3846 --	- --	1840 13798,07	28841
40	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,34722919	3990 --	- --	1840 9838,9	21335
41	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,07745306	13843 --	- --	3141 3384,28	14915
42	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,03645702	5372 --	- --	2199 4478,17	10940
43	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	18,556253	555 --	- --	- -	10299
44	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,25606	1113 --	- --	- -	9189
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,601% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
45	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,50291198	4044 --	- --	1840 2765,36	6078
46	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,594	8054 --	- --	2629 1561,63	4784
47	242С	311-101-1801 РСНБ РК 2022	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,3302112	12164 --	- --	2629 868,13	4017

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	3101С	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,38165904	10392 --	- --	2629 1003,38	3966
49	1684С	324-105-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	0,407808	8724 --	- --	2629 1072,13	3558
50	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,38884368	9042 --	- --	2629 1022,27	3516
51	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,47760408	6822 --	- --	2199 1050,25	3258
52	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	13,4660807	200 --	- --	- -	2693
53	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2084076	8087 --	- --	1840 383,47	1685
54	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,03645702	797 --	- --	- -	1623
55	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,408995	926 --	- --	- -	1305
56	642С	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,34822272	2858 --	- --	1840 640,73	995
57	786С	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,08154432	7229 --	- --	2199 179,32	589
58	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,06251053	6604 --	- --	1840 115,02	413
59	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0740934	5538 --	- --	2199 162,93	410
60	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,14062378	2445 --	- --	1840 258,75	344
61	1868С	324-203-1401 РСНБ РК 2022	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,34822272	742 --	- --	- -	258
62	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,02424946	9872	-	2629	239

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	63,75	
63	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,191534	96 --	- --	- -	210
64	3457С	315-202-0202 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	2,880252	70 --	- --	- -	202
65	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,036192	4895 --	- --	1840 66,59	177
66	1039С	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,055152	21 --	- --	- -	169
67	1484С	314-504-1401 РСНБ РК 2022	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	0,07213536	1826 --	- --	1540 111,09	132
68	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,15938308	32 --	- --	- -	101
69	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,010206	8511 --	- --	2629 26,83	87
70	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,51104144	166 --	- --	- -	85
71	501С	315-203-0301 РСНБ РК 2022	Дефектоскопы ультразвуковыс	маш.-ч	0,636	107 --	- --	- -	68
72	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,79264066	79 --	- --	- -	63
73	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58224344	78 --	- --	- -	45
74	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,02585153	1549 --	- --	- -	40
75	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,15912	120 --	- --	- -	19
76	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,21194482	77 --	- --	- -	16
77	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00118584	7379 --	- --	1840 2,18	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	715С	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,00085536	6764 --	- --	2199 1,88	6
79	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2226096	16 --	- --	- -	4
80	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,174942	13 --	- --	- -	2
81	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,132192	15 --	- --	- -	2
82	1651С	323-506-0301 РСНБ РК 2022	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	0,02879712	49 --	- --	- -	1
83	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,07658034	13 --	- --	- -	1
84	153С	342-102-0101 РСНБ РК 2022	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,0028512	265 --	- --	37 0,11	0,76
85	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,012528	49 --	- --	- -	0,61
86	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0194873	15 --	- --	- -	0,29
87	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00610896	23 --	- --	- -	0,14
88	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,00313632	27 --	- --	- -	0,08
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**170068**	**623750**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,929% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
89	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	24,2332	16728 --	- --	- -	405373
90	154622С	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	239,5215	1297 --	1269 --	- -	310659
91	190675С	243-105-0702 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66	км	0,236	772502	756863	-	182310

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
92		251-102-0721 РСНБ РК 2022	Металлическая стойка	шт.	5	36216 --	35444 --	- -	181080
93		251-101-0302 РСНБ РК 2022	Табличка указатель	шт.	5	26668 --	26133 --	- -	133340
94	154341С	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	27,27	4054 --	3965 --	- -	110553
95		245-802-0203 СпрСЦ 11.2022	Счетчик G16	шт.	1	77775 --	76250 --	- -	77775
96	252289С	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	39658 --	38847 --	- -	39658
97	150561С	241-102-0133 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	24,096	1413 --	1379 --	- -	34048
98		222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,027124	1018274 --	945341 --	- -	27620
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8462% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
99		Т Прайс ТОО ArTPlAsT	Штанга телескопическая приводная ПЭ100 Н-0,6-1,0	шт	1	27321,43 --	- --	- -	27321
100		261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер	т	0,06003	449705 --	438997 --	- -	26996
101		222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0264	973588 --	903773 --	- -	25703
102	100775С	212-101-1701 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4692	46631 --	27573 --	- -	21879
103		242-202-0704 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	10664 --	10452 --	- -	21328
104	150543С	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	14,7	926 --	904 --	- -	13612

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
105	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,012	1029630 --	955906 --	- -	12356
106	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0236	479350 --	468061 --	- -	11313
107		214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм (50х5) ГОСТ 19281-89 (2 шт по 3 м)	т	0,02262	479350 --	468061 --	- -	10843
108	100841С	212-101-2001 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2142	50043 --	30917 --	- -	10719
109	172848С	241-209-1609 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	1	10452 --	10243 --	- -	10452
110		261-301-0254 РСНБ РК 2022	Футляр, крышка	т	0,02286	449705 --	438997 --	- -	10280
111	130005С	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01065	959622 --	890781 --	- -	10220
112		261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер	т	0,020139	449705 --	438997 --	- -	9057
113	290068С	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	236	34 --	27 --	- -	8024
114	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	52,9575162	149 --	142 --	- -	7891
115		241-202-0210 РСНБ РК 2022	Патрубок-накладка DN63	м	6	1297 --	1269 --	- -	7782
116	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0372	198041 --	192388 --	- -	7367
117		ТПрайс лист ТОО ArTPlAsT	Диск из фторопласта 10мм д420хд140- /1шт/	кг	1,4	5008,93 --	- --	- -	7012

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
118		222-509-1002 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина	т	0,00857	814490 --	755775 --	- -	6980
119	279410С	212-101-1914 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,12852	51424 --	32271 --	- -	6609
120	173056С	241-210-0603 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	3	2103 --	2061 --	- -	6309
121	279369С	212-101-1713 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,1275	47772 --	28691 --	- -	6091
122	150371С	241-101-0128 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	4529 --	4420 --	- -	6024
123	157983С	261-305-0224 РСНБ РК 2022	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2804 --	2740 --	- -	5692
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,2247% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
124	279409С	212-101-1913 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,0866	50937 --	31794 --	- -	4411
125	173064С	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	1	4337 --	4251 --	- -	4337
126		241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм(ФУТЛЯР)	м	0,58232	6935 --	6770 --	- -	4038
127	295739С	261-105-0301 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	6,8931057	511 --	499 --	- -	3522
128	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,00196	1789060 --	1752091 --	- -	3507
129	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	4,884236	708 --	692 --	- -	3458
130		261-301-0254 РСНБ РК 2022	Стальной ковер	т	0,00667	449705 --	438997 --	- -	3000
131	158048С	241-112-0120 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х3,0 мм	шт.	7	371	363	-	2597

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
132	100061С	211-201-0401 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,1722	14610 --	- --	- -	2516
133	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00303552	813201 --	795366 --	- -	2468
134		261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ4)	$м^3$.	0,035	68826 --	65727 --	- -	2409
135	100819С	212-101-1901 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0459	49674 --	30556 --	- -	2280
136	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0039038	539649 --	525162 --	- -	2107
137	173173С	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	3	701 --	687 --	- -	2103
138		214-105-0103 РСНБ РК 2022	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80/КРЫШКА/	т	0,00314	621783 --	607701 --	- -	1952
139	172662С	241-208-1806 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	1887 --	1849 --	- -	1887
140		214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00378	490233 --	478730 --	- -	1853
141	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0024245	729240 --	713052 --	- -	1768
142	173176С	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	849 --	832 --	- -	1698
143	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,484565	3285 --	3182 --	- -	1592
144		241-117-0405 РСНБ РК 2022	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром 45 мм,толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)	шт	3	455 --	446 --	- -	1365

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
145	279801С	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00236	578162 --	564935 --	- -	1364
146	150364С	241-101-0108 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	702 --	685 --	- -	1299
147	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1402474	9128 --	8940 --	- -	1280
148	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,48	815 --	797 --	- -	1206
149		234-303-0109 РСНБ РК 2022	Уплотнитель "Вилатерм"	м	6	193 --	189 --	- -	1158
150	158880С	241-116-0203 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1133 --	1109 --	- -	1133
151		241-116-0104 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	2	557 --	545 --	- -	1114
152	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,005	209094 --	203869 --	- -	1045
153	131040С	222-526-0102 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	998585 --	927026 --	- -	999
154	251470С	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0021	449705 --	438997 --	- -	944
155		241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм/0,5м патрубок/	м	0,502	1801 --	1758 --	- -	904
156	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6526	1293 --	1264 --	- -	844
157	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00178394	467116 --	454857 --	- -	833
158	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	690431 --	673794 --	- -	668

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
159	135874С	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	1,8618	347 --	338 --	- -	646
160	158579С	241-114-0106 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	1	591 --	579 --	- -	591
161	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0006072	965674 --	896411 --	- -	586
162		217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0006322	813201 --	795366 --	- -	514
163	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0054459	93036 --	90402 --	- -	507
164	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0046628	93036 --	90402 --	- -	434
165	150363С	241-101-0104 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	694 --	677 --	- -	423
166	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00150224	278998 --	271298 --	- -	419
167	158575С	241-114-0102 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм	шт.	1	360 --	353 --	- -	360
168	145198С	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,001	308830 --	300884 --	- -	309
169	150535С	241-102-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	0,5	585 --	571 --	- -	292
170	249439С	236-202-1013 РСНБ РК 2022	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,2106	1353 --	1324 --	- -	285
171	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00051548	525811 --	512401 --	- -	271

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
172	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	165506 --	160371 --	- -	265
173	144763С	261-107-0201 РСНБ РК 2022	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00064	408199 --	398305 --	- -	261
174		241-202-0203 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - футляр 25х2,3 -0,5м ГОСТ 18599-2001	м	1	240 --	234 --	- -	240
175	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000281	835900 --	815605 --	- -	235
176	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000669	274757 --	267140 --	- -	184
177	251467С	261-301-0251 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178 --	170 --	- -	178
178	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,03364	4844 --	4746 --	- -	163
179	187341С	261-301-0306 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	151848 --	148778 --	- -	152
180	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,22703118	659 --	644 --	- -	150
181	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5086006	289 --	260 --	- -	147
182	249373С	236-202-1015 РСНБ РК 2022	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	1829 --	1790 --	- -	146
183	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,3596	405 --	396 --	- -	146
184	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,003	46898 --	27834 --	- -	141
185	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,09676	1438 --	1410 --	- -	139
186	158014С	241-112-0105 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	138 --	135 --	- -	138

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
187	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00046231	289955 --	282039 --	- -	134
188	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00021107	623062 --	607746 --	- -	132
189	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00032412	380806 --	371086 --	- -	123
190	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,157	740 --	723 --	- -	116
191	146673С	217-605-0201 РСНБ РК 2022	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00012	697872 --	682861 --	- -	84
192	248314С	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,0013249	59186 --	56442 --	- -	78
193	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00012994	558744 --	545898 --	- -	73
194	147344С	261-107-0574 РСНБ РК 2022	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000944	647257 --	632336 --	- -	61
195	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0615	986 --	964 --	- -	61
196	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,022656	2313 --	2263 --	- -	52
197	251488С	261-301-0257 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51 --	49 --	- -	51
198	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	589 --	575 --	- -	47
199	187338С	261-301-0303 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	41747 --	40909 --	- -	42
200	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5570 --	5458 --	- -	39
201	147621С	261-107-0705 РСНБ РК 2022	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0018	21331 --	19022 --	- -	38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
202	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,39975354	93 --	90 --	- -	37
203	131598С	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000342	93036 --	90402 --	- -	32
204	147018С	261-107-0422 РСНБ РК 2022	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,153	192 --	188 --	- -	29
205	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00063	45398 --	27876 --	- -	29
206	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0236	1191 --	1165 --	- -	28
207	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0232	962 --	941 --	- -	22
208	249434С	261-201-0332 РСНБ РК 2022	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,03	740 --	723 --	- -	22
209	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000464	441048 --	429300 --	- -	20
210	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000701	2453940 --	2403915 --	- -	17
211	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003904	34159 --	32050 --	- -	13
212	249455С	261-201-0344 РСНБ РК 2022	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	819983 --	802015 --	- -	8
213	131643С	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0001	80126 --	77746 --	- -	8
214	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00005145	139141 --	135603 --	- -	7
215	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00131121	5414 --	5307 --	- -	7
216	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,01035	605	590	-	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
217	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	0,0691942	80	80	-	6
						--	--	-	
218	128066С	261-102-0222 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,022	112	108	-	2
						--	--	-	
219	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,005175	423	412	-	2
						--	--	-	
220	147790С	261-107-0832 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,002875	167	163	-	0,48
						--	--	-	
221	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,000696	346	337	-	0,24
						--	--	-	
222	147047С	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,002	119	115	-	0,24
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**1879687**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
223	513-302-0241 прим	513-302-0241 РСНБ РК 2022	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-10 МС-2У1	шт.	1	254698	251500	-	254698
						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**254698**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
224		412-102-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	171,5	74	-	74	12691
						--	--	12691	
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**12691**	**12691**