ГЛ № 22012451 от 01.07.2022г

СТ РК ISO 45001-2019 (ISO 45001:2018) № KZ.Q.01.0318.C22.018488 от 04.08.2022г.

СТ РК ISO 14001-2016 (ISO 14001:2015) № KZ.Q.01.0318.C22.018489 от 04.08.2022г.

СТ РК ISO 9001-2016 (ISO 9001:2015) № KZ.Q.01.0318.C22.018490 от 04.08.2022г.

ТОО ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
«BATYS ENGINEERING & CONSULTING»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство КНС и напорного коллектора для отвода сточных вод от жилых домов в р-не Драмтеатра»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

003-28022023-BEC-0013-V-CM

ТОМ V

Атырау-2023г.

ГЛ № 22012451 от 01.07.2022г

СТ РК ISO 45001-2019 (ISO 45001:2018) № KZ.Q.01.0318.C22.018488 от 04.08.2022г.

СТ РК ISO 14001-2016 (ISO 14001:2015) № KZ.Q.01.0318.C22.018489 от 04.08.2022г.

СТ РК ISO 9001-2016 (ISO 9001:2015) № KZ.Q.01.0318.C22.018490 от 04.08.2022г.

ТОО ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
«BATYS ENGINEERING & CONSULTING»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство КНС и напорного коллектора для отвода сточных вод от жилых домов в р-не Драмтеатра»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

003-28022023-BEC-0013-V-CM

ТОМ V

ГИП Утепкалиев А.

Атырау-2023г.

Пояснительная записка

К сметной документации РП «Строительство КНС и напорного коллектора для отвода сточных вод от жилых домов в р-не драмтеатра»

Сметная документация составлена по 6.1 территориальному району (Атырауская область г. Атырау)

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по ценообразованию в строительстве», утвержденным приказом КДС и ЖКХ МИИР РК от 01.12.2022г.№ 223-нк, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2023.5) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2023 года. При составлении смет использованы:

НДЦС РК 8.01 -08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;

НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»;

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

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2022; сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01 -2022;

ССЦ РК 8.04-08-2022 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» в текущем уровне 2023 года;

Сборники сметных цен в текущем уровне 2023 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2022;

Сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11 -2022;

Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве, СЦЗТ РК 8.04-13-2022;

Сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2022 Отдел 1. Автомобильные перевозки;

Сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2022 Отдел 1. Железнодорожные перевозки;

В сводной сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством» 7,5%;

сметная прибыль в размере 5 % от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итога глав 1 -8 сводного сметного расчета стоимости строительства (НДЦС РК 8.01 -08-2022);

Нормы непредвиденных работ и затрат применяются в зависимости от вида строительства от итога глав 1 -8 сводного сметного расчета стоимости строительства (НДЦС РК 8.01 -08-2022) 2%;

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2023 года.

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

Технико-экономические показатели.

Стоимость строительства - 95755,006 тыс. тенге.

Строительно-монтажные работы – 72002,423 тыс. тенге.

Главный инженер проекта Утепкалиев А.

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 95755,006 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 10259,465 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Строительство КНС и напорного коллектора для отвода сточных вод от жилых домов в р-не драмтеатра"

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2023 г.

№ 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**
Часть I. Проектирование						
1	ПИР	Инженерные изыскания в ценах 2022 года	--	--	1500	1500
2	ПИР	Проектные работы в ценах 2022 года	--	--	1700	1700
3	ПИР	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2022	--	--	500	500
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**3700**	**3700**
Часть II. Строительство						
Глава 1. Подготовка территории строительства						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 2. Основные объекты строительства						
4	2-01	КНС	35593,901	5498,79	--	41092,691
		Всего по главе	**35593,901**	**5498,79**	**--**	**41092,691**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**

Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
5	2-01	КНС	5216,52	1015,319	--	6231,839
		Всего по главе	**5216,52**	**1015,319**	**--**	**6231,839**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
6	03	Наружные канализационные сети	15440,481	--	503,495	15943,976
		Всего по главе	**15440,481**	**--**	**503,495**	**15943,976**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
7	7-01	Благоустройство	1763,18	--	--	1763,18
		Всего по главе	**1763,18**	**--**	**--**	**1763,18**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**58014,082**	**6514,109**	**503,495**	**65031,686**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
8	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.45	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 7,5%	4351,056	--	--	4351,056
		Итого по главе 8	**4351,056**	**--**	**--**	**4351,056**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**62365,138**	**6514,109**	**503,495**	**69382,742**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	3118,257	--	--	3118,257
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4	Непредвиденные работы и затраты-2%	1247,303	130,282	10,07	1387,655
		Итого по части II в сметных ценах:	**66730,698**	**6644,391**	**513,565**	**73888,654**
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2023 К=1,079:	**72002,423**	**7169,298**	**554,137**	**79725,858**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 73888,654.0,46% = 339,888	--	--	339,888	339,888
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2023 г. - 339,888.1,079 = 366,739152	--	--	366,739	366,739
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**366,739**	**366,739**

Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 73888,654.0,8.2,67% = 1578,262	--	--	1578,262	1578,262
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2023 г. - 1578,262.1,079 = 1702,944698	--	--	1702,945	1702,945
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1702,945**	**1702,945**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**1918,15**	**1918,15**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2069,684**	**2069,684**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**66730,698**	**6644,391**	**6131,715**	**79506,804**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2023 г.	**72002,423**	**7169,298**	**6323,82**	**85495,541**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
15	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2023 г.- 12%	--	--	10259,465	10259,465
		Всего по сводному сметному расчету	**72002,423**	**7169,298**	**16583,285**	**95755,006**

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство КНС и напорного коллектора для отвода сточных вод от жилых домов в р-не драмтеатра"
Шифр стройки 003-28022023

Наименование объекта - КНС
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-03-01

(Локальный сметный расчет)

на Строительство здания КНС
(Наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи АС

Сметная стоимость	**21157,371**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3860,550	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,87	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 18.04.2023 г.

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**16193137**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3642644
		машины и механизмы	тенге			605711
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*217901*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11944780
		накладные расходы	тенге			3397032
		сметная прибыль	тенге			1567202
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1870		
Раздел 1.		**Стены**				**1612406**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			351435
		машины и механизмы	тенге			113699
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32191*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1147272
		накладные расходы	тенге			356773
		сметная прибыль	тенге			157534
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	189		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е11-080201-0101** **1108-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**23,05**	**38610,06**	**889962**
2	**С1213-102-0202** **213-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М125**	**1000 шт.**	**8,731**	**96748**	**844707**
3	**Е11-080401-0301** **1108-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Перегородки армированные толщиной в 1/4 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**30**	**6158,88**	**184767**
4	**С1213-102-0202** **213-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М125**	**1000 шт.**	**1,337**	**96748**	**129352**
	Раздел 2.	**Перемычки**				**146447**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29704
		машины и механизмы	тенге			36997
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9070*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			79746
		накладные расходы	тенге			45753
		сметная прибыль	тенге			15376
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
5	**Е11-070104-0301** **1107-0104-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**17**	**7218,6**	**122716**
6	**С1222-102-0103** **222-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,198**	**111534**	**22084**
7	**С1222-102-0102** **222-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,028**	**103061**	**2886**
8	**С1222-102-0107** **222-102-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,1**	**128327**	**12833**
9	**С1222-102-0108** **222-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,17**	**162895**	**27692**
10	**С1222-102-0105** **222-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,079**	**117163**	**9256**

1	2	3	4	5	6	7
11	**С1222-102-0101** **222-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,038**	**100609**	**3823**
	Раздел 3.	**Проемы**				**1520591**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			228750
		машины и механизмы	тенге			13018
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3847*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1278823
		накладные расходы	тенге			185056
		сметная прибыль	тенге			136450
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	123		
12	**Е11-100107-0102** **1110-0107-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Проемы дверные наружные площадью более 3 $м^2$ в каменных стенах. Установка блоков**	**$м^2$**	**5,292**	**5621,4**	**29748**
13	**С1215-202-0801** **215-202-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок обрезной лиственных пород (дуб) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 70 мм ГОСТ 2695-83 сорт 1**	**$м^3$**	**0,43**	**139879**	**60148**
14	**С1215-202-1201** **215-202-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок обрезной лиственных пород (осина, ольха, тополь и другие мягкие породы) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 70 мм ГОСТ 2695-83 сорт 1**	**$м^3$**	**0,144**	**139879**	**20143**
15	**С1215-302-0201** **215-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита ДВП твердая марки ТС-400, группа А ГОСТ 4598-86 толщиной 4 мм**	**1000 $м^2$**	**0,00894**	**636393**	**5689**
16	**С1214-208-0102** **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**	**0,001**	**484736**	**485**
17	**СПрайс** **НДЦС** **РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963** **СТПрайс**	**Угольник УП125**	**шт**	**8**	**1294,27**	**10354**
18	**С1215-202-0701** **215-202-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**$м^3$**	**0,04**	**139879**	**5595**
19	**С1215-204-0101** **215-204-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**$м^3$**	**0,01**	**161836**	**1618**

1	2	3	4	5	6	7
20	С1223-502-0201 223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	18	508	9144
21	С1223-502-0901 223-502-0901 *РСНБ РК 2022*	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара	4	3655	14620
22	С1223-502-0701 223-502-0701 *РСНБ РК 2022*	Фиксатор ГОСТ 5091-78 дверной	шт.	4	2801	11204
23	С1215-302-0102 215-302-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита ДВП мокрого способа производства мягкая М-1 СТ РК EN 622-4-2012 толщиной 16 мм	1000 $м^2$	0,00992	608196	6033
24	С1261-107-0746 261-107-0746 *РСНБ РК 2022*	Резина листовая вулканизованная	кг	2,1	819	1720
25	СПрайс НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СТПрайс	Полиуретановая прокладка	кг.	34,8	9180,7	319488
26	Е11-100107-0611 1110-0107-0611 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с двух сторон	$м^2$	41	11856,16	486102
27	С1214-105-0102 214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,16	612215	97954
28	Е11-100107-0101 1110-0107-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Проемы дверные наружные площадью до 3 $м^2$ в каменных стенах. Установка блоков	$м^2$	2,16	6547,87	14144
29	С1223-201-0402 223-201-0402 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 24-9П, ДГ 24-10П	$м^2$	2,16	46198	99788
30	С1223-502-0306 223-502-0306 *РСНБ РК 2022*	Замок ГОСТ 5089-2011 сувальный врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ9	шт.	1	4826	4826
31	С1223-502-0903 223-502-0903 *РСНБ РК 2022*	Ручка на планке	пара	1	3506	3506

1	2	3	4	5	6	7
32	С1223-502-0201 223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	2	508	1016
33	С1223-503-0104 223-503-0104 *РСНБ РК 2022*	Наличник дверной с декоративной облицовкой натуральным шпоном из хвойных пород ГОСТ 8242-88	м	11,4	770	8778
34	С1223-503-0204 223-503-0204 *РСНБ РК 2022*	Доборная планка дверная с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород	$м^2$	0,57	1150	656
35	Е11-090403-0402 1109-0403-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Блоки дверные стальные однопольные. Установка в бетонных стенах	$м^2$	3,985	9323,08	37153
36	С1223-207-0103 223-207-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный	$м^2$	3,36	34539	116051
37	С1223-207-0101 223-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	0,625	55871	34919
38	С1223-502-0201 223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	6	508	3048
39	С1223-502-0306 223-502-0306 *РСНБ РК 2022*	Замок ГОСТ 5089-2011 сувальный врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ9	шт.	3	4826	14478
40	С1223-502-0903 223-502-0903 *РСНБ РК 2022*	Ручка на планке	пара	3	3506	10518
41	Е11-100501-0104 1110-0501-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Проемы оконные площадью более 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых	$м^2$	2,3232	4474,52	10396
42	С1223-102-0202 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	$м^2$	2,3232	44864	104228
43	Е11-070404-0101 1107-0404-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Плиты перекрытий. Укладка	$м^3$ сборных конструкций	0,016	17532,27	280

1	2	3	4	5	6	7
44	**СПрайс НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СТПрайс**	**Плита подоконная**	**шт.**	**1**	**1866,34**	**1866**
45	**Е11-090601-0102 1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**1**	**189852,52**	**189852**
46	**СПрайс НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СТПрайс**	**Решетки жалюзийные**	**шт.**	**1**	**26964**	**26964**
	Раздел 4.	**Отделка помещений**				**1321541**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			859104
		машины и механизмы	тенге			60707
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*51881*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			401732
		накладные расходы	тенге			728660
		сметная прибыль	тенге			164012
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	441		
				Потолки		
47	**Е11-150203-0101 1115-0203-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**47,2**	**3150,82**	**148719**
48	**Е11-150401-0101 1115-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 31***	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами клеевая простая**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**21,9**	**386,54**	**8466**
49	**Е11-150401-0201 1115-0401-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**12,3**	**404,47**	**4976**

1	2	3	4	5	6	7
50	**Е11-150401-0201** **1115-0401-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**13**	**404,47**	**5257**
51	**Е11-150203-0101** **1115-0203-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**547,2**	**3150,82**	**1724129**
52	**Е11-150401-0101** **1115-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 31***	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами клеевая простая**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**323,8**	**386,54**	**125161**
53	**Е11-150401-0201** **1115-0401-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**72,1**	**404,47**	**29162**
54	**Е11-150401-0201** **1115-0401-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**232,8**	**404,47**	**94161**
55	**Е11-150107-0101** **1115-0107-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**5,9**	**11873,62**	**70054**
56	**Е11-130301-1406** **1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**24**	**172**	**4128**
	Раздел 5.	**Закладные детали**				**152299**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17538
		машины и механизмы	тенге			115
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*54*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			134647
		накладные расходы	тенге			16008
		сметная прибыль	тенге			13463
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		

1	2	3	4	5	6	7
57	**Е11-060301-0408** **1106-0301-0408** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,0174**	**275041,69**	**4785**
58	**Е11-060301-0407** **1106-0301-0407** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,03392**	**930645,73**	**31567**
59	**СПрайс** **НДЦС** **РК 8.04-07-2022, изм. и доп.** **Вып. 1 п.3.7, к=0,963** **СТПрайс**	**Закладная деталь МН732-1**	**шт.**	**1**	**12611,39**	**12611**
60	**СПрайс** **НДЦС** **РК 8.04-07-2022, изм. и доп.** **Вып. 1 п.3.7, к=0,963** **СТПрайс**	**Закладная деталь МН732-1**	**шт.**	**22**	**5392,8**	**118642**
61	**С1214-210-0101** **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**	**0,0036**	**365878**	**1317**
62	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00392**	**428134**	**1678**
63	**С1241-207-0301** **241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**8,67**	**46**	**399**
	Раздел 6.	**Полы**				**447757**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			158688
		машины и механизмы	тенге			12611
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6181*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			276456
		накладные расходы	тенге			142930
		сметная прибыль	тенге			47253
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	82		
				тип1		
64	**Е11-110101-1103** **1111-0101-1103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**9,5**	**1350,56**	**12830**

1	2	3	4	5	6	7
65	**Е11-110101-1104** **1111-0101-1104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***К=2***	**Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103**	**$м^2$ стяжки**	**9,5**	**55,22**	**525**
66	**С1212-101-0602** **212-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2**	**$м^3$**	**2,907**	**34659**	**100754**
67	**Е11-150401-0204** **1115-0401-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами силикатная по штукатурке и кирпичу**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**9,2**	**502,44**	**4622**
			тип2			
68	**Е11-110101-1101** **1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**10,8**	**2154,3**	**23266**
69	**Е11-110101-1102** **1111-0101-1102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***К=2***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**10,8**	**451,12**	**4872**
70	**Е11-110101-1508** **1111-0101-1508** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Покрытия цементные. Железнение**	**$м^2$ покрытия**	**10,8**	**516,82**	**5581**
			тип3			
71	**Е11-260101-1101** **1126-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**1,8**	**75980,45**	**136765**
72	**С1234-101-0202** **234-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50**	**$м^3$**	**0,03888**	**25919**	**1008**
73	**Е11-110101-1101** **1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**1,8**	**2154,3**	**3877**
74	**Е11-110101-1102** **1111-0101-1102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***К=8***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**1,8**	**1804,44**	**3249**

1	2	3	4	5	6	7
				тип4		
75	E11-110101-0401 1111-0101-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	1,3	5083,19	6608
76	E11-110101-0402 1111-0101-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя	$м^2$ изолируемой поверхности	1,3	3099,21	4028
77	E11-110101-0405 1111-0101-0405 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой	$м^2$ изолируемой поверхности	1,3	2624,23	3412
78	E11-110101-2702 1111-0101-2702 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	$м^2$ покрытия	1,3	8217,78	10682
				тип5		
79	E11-110101-1101 1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Стяжки цементные толщиной 17 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	7,3	2154,3	15726
80	E11-110101-2702 1111-0101-2702 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	$м^2$ покрытия	7,3	8217,78	59990
				тип6		
81	E11-110101-1101 1111-0101-1101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	15,5	2154,3	33392
82	E11-110101-1102 1111-0101-1102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04* *К=7,4*	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	$м^2$ стяжки	15,5	1669,1	25870
83	E11-110101-2702 1111-0101-2702 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство	$м^2$ покрытия	15,5	8217,78	127375
				тип7		

1	2	3	4	5	6	7
84	**Е11-060101-0101** **1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,73**	**7340,7**	**5359**
85	**С1212-101-0302** **212-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W2**	**$м^3$**	**0,73**	**30798**	**22483**
86	**Е11-110101-1101** **1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**7,3**	**2154,3**	**15726**
	Раздел 7.	**Плиты покрытия на отм.3,600**				**459808**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			59484
		машины и механизмы	тенге			25309
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9445*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			375014
		накладные расходы	тенге			80724
		сметная прибыль	тенге			43242
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
87	**Е11-070105-0101** **1107-0105-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 $м^2$. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м**	**шт. сборных конструкций**	**8**	**18504,63**	**148037**
88	**СПрайс** **НДЦС** **РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963** **СТПрайс**	**Плита 3КПВ6**	**шт.**	**1**	**48319,49**	**48319**
89	**СПрайс** **НДЦС** **РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963** **СТПрайс**	**Плита 3КПГ6**	**шт.**	**1**	**40392,07**	**40392**
90	**СПрайс** **НДЦС** **РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963** **СТПрайс**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**6**	**1294,27**	**7766**

1	2	3	4	5	6	7
91	**Е11-070103-0101** **1107-0103-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка в стаканов.**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**33374,3**	**66748**
92	**СПрайс** **НДЦС** **РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963** **СТПрайс**	**Стакан СБ 7А-2**	**шт.**	**1**	**157763,13**	**157763**
93	**СПрайс** **НДЦС** **РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963** **СТПрайс**	**Стакан СБ 4А-1**	**шт.**	**1**	**80633,15**	**80633**
94	**Е11-060301-0407** **1106-0301-0407** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,00504**	**930645,73**	**4690**
95	**С1214-208-0103** **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**	**0,00504**	**484232**	**2441**
	Раздел 8.	**Плиты перекрытия на отм. 0,000**				**864556**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			173091
		машины и механизмы	тенге			48601
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14720*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			642863
		накладные расходы	тенге			190403
		сметная прибыль	тенге			84397
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	88		
				плиты перекрытия		
96	**Е11-070105-0101** **1107-0105-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты перекрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м^2. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м**	**шт. сборных конструкций**	**15**	**18504,63**	**277570**
97	**СПрайс** **НДЦС** **РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963** **СТПрайс**	**П17д-3б-1**	**шт.**	**4**	**19025,8**	**76103**

1	2	3	4	5	6	7
98	**СПрайс НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СТПрайс**	**П17д-3б-2**	**шт.**	**1**	**19629,79**	**19630**
99	**СПрайс НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СТПрайс**	**П17д-3б-3**	**шт.**	**1**	**23555,75**	**23556**
100	**СПрайс НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СТПрайс**	**П23д-3б-1**	**шт.**	**1**	**33642,44**	**33642**
101	**СПрайс НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СТПрайс**	**П23д-3б-2**	**шт.**	**1**	**34004,84**	**34005**
102	**СПрайс НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СТПрайс**	**П7д-5б-1**	**шт.**	**3**	**7247,92**	**21744**
103	**СПрайс НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СТПрайс**	**П10д-5б-1**	**шт.**	**1**	**10086,69**	**10087**
104	**СПрайс НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СТПрайс**	**П10д-5б-2**	**шт.**	**2**	**13287,86**	**26576**
105	**СПрайс НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СТПрайс**	**П10д-5б-2**	**шт.**	**1**	**19629,79**	**19630**
				балка Б1		

1	2	3	4	5	6	7
106	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,00096	74647,47	71
107	С1214-210-0101 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	0,00096	365878	351
108	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,02718	930645,73	25296
109	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Каркас плоский Кр1. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,00848	76141,59	646
110	С1214-210-0101 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	0,00224	365878	820
111	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	0,0052	338194	1759
112	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм	т	0,00104	365878	381
113	СПрайс НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СТПрайс	Закладная деталь МН124-3	шт.	2	4161,52	8323
114	СПрайс НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СТПрайс	Закладная деталь МН119-3	шт.	3	2120,02	6360
115	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,0282	74647,47	2105
116	С1214-210-0101 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	365878	1573

1	2	3	4	5	6	7
117	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	0,0073	338194	2469
118	С1214-208-0103 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	0,0166	484232	8038
119	Е11-060701-0102 1106-0701-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м	$м^3$	0,3	145823,62	43748
				балка Б2		
120	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,00096	74647,47	71
121	С1214-210-0101 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	0,00096	365878	351
122	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,02358	930645,73	21946
123	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Каркас плоский Кр1. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,00848	76141,59	646
124	С1214-210-0101 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	0,00224	365878	820
125	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	0,0052	338194	1759
126	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм	т	0,00104	365878	381
127	СПрайс НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СТПрайс	Закладная деталь МН124-3	шт.	2	4161,52	8323

1	2	3	4	5	6	7
128	**СПрайс НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СТПрайс**	**Закладная деталь МН109-3**	**шт.**	**3**	**1177,79**	**3533**
129	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,0246**	**74647,47**	**1836**
130	**С1214-210-0101 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**	**365878**	**1573**
131	**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**	**0,0073**	**338194**	**2469**
132	**С1214-208-0103 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**	**0,013**	**484232**	**6295**
133	**Е11-060701-0102 1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**0,3**	**145823,62**	**43748**
				балка Б3,Б4		
134	**Е11-060301-0601 1106-0301-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Каркас плоский Кр2. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,0280296**	**76141,59**	**2134**
135	**С1214-210-0101 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**	**0,0007296**	**365878**	**267**
136	**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**	**0,0077**	**338194**	**2604**
137	**С1214-210-0202 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**	**0,0196**	**318034**	**6233**
138	**С1214-210-0101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм**	**т**	**0,00104**	**365878**	**381**

1	2	3	4	5	6	7
139	С1214-210-0101 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	0,0003888	365878	142
140	Е11-060701-0102 1106-0701-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м	$м^3$	0,43	145823,62	62704
141	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0499	930645,73	46440
142	СПрайс НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СТПрайс	Закладная деталь МН124-3	шт.	5	4161,52	20808
143	СПрайс НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СТПрайс	Закладная деталь МН119-3	шт.	7	2120,02	14840
144	СПрайс НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СТПрайс	Закладная деталь МН109-3	шт.	3	1177,79	3533
145	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,0926	74647,47	6912
146	С1214-210-0101 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	0,0088	365878	3220
147	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	0,0148	338194	5005
148	С1214-210-0202 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	0,0224	318034	7124

1	2	3	4	5	6	7
149	**С1214-208-0103** **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**	**0,0466**	**484232**	**22565**
150	**Е11-070104-0301** **1107-0104-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**7218,6**	**14437**
151	**С1222-102-0108** **222-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,27**	**162895**	**43982**
				Изделие МС-1; 4-шт.		
152	**Е11-090305-0301** **1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции опорные для крепления внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,07336**	**332621,48**	**24400**
153	**С1214-201-0103** **214-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм**	**т**	**0,0592**	**752571**	**44552**
154	**С1214-208-0103** **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**	**0,01416**	**484232**	**6857**
				Изделие МС-2; 1-шт.		
155	**С1214-208-0103** **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**	**0,00079**	**484232**	**383**
156	**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**	**0,0002**	**338194**	**68**
				Изделие МС-5; 2-шт.		
157	**Е11-090305-0301** **1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции опорные для крепления внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0246**	**332621,48**	**8182**
158	**С1214-203-0101** **214-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У**	**т**	**0,0246**	**493086**	**12130**
	Раздел 9.	**Канал КП1**				**101730**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44031
		машины и механизмы	тенге			5894
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2511*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51805
		накладные расходы	тенге			41559
		сметная прибыль	тенге			11462
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
159	**Е11-060301-0407** **1106-0301-0407** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,01512**	**930645,73**	**14071**
160	**СПрайс** **НДЦС** **РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963** **СТПрайс**	**Закладная деталь МН556-1**	**шт.**	**2,8**	**4892,35**	**13699**
161	**Е11-090305-0301** **1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции опорные для крепления внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,02153**	**332621,48**	**7161**
162	**СПрайс** **НДЦС** **РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963** **СТПрайс**	**Лист с ромбическим рифлением толщ.4мм.**	**т**	**0,015**	**480114,51**	**7202**
163	**С1214-208-0102** **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**	**0,00567**	**484736**	**2748**
164	**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**	**0,00086**	**338194**	**291**
165	**Е11-061301-0301** **1106-1301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки в сооружениях. Устройство**	**$м^3$**	**0,5**	**179096,63**	**89548**
166	**С1212-101-0504** **212-101-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**$м^3$**	**0,51**	**32891**	**16774**
	Раздел 10.	**Балка БОм1-1шт.**				**288668**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			76814
		машины и механизмы	тенге			23793
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5530*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			188061
		накладные расходы	тенге			74934
		сметная прибыль	тенге			29087
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
167	**Е11-060301-0407** **1106-0301-0407** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,009**	**930645,73**	**8375**
168	**СПрайс** **НДЦС** **РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963** **СТПрайс**	**Закладная деталь МН109-3**	**шт.**	**6**	**1177,79**	**7067**
169	**Е11-060301-0601** **1106-0301-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Каркас плоский Кр3, Кр4. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,0594**	**76141,59**	**4523**
170	**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**	**0,0594**	**338194**	**20089**
171	**Е11-060301-0701** **1106-0301-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,03471**	**74647,47**	**2592**
172	**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**	**0,03471**	**338194**	**11739**
173	**Е11-060701-0102** **1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**2,29**	**107462,1**	**246088**
174	**С1212-101-0608** **212-101-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**2,3358**	**35322**	**82505**
	Раздел 11.	**Балка БОм4-1шт.**				**279634**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			74591
		машины и механизмы	тенге			22360
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5202*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			182684

1	2	3	4	5	6	7
		накладные расходы	тенге			72611
		сметная прибыль	тенге			28180
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		
175	**Е11-060301-0407** **1106-0301-0407** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,0135**	**930645,73**	**12564**
176	**СПрайс** **НДЦС** **РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963** **СТПрайс**	**Закладная деталь МН109-3**	**шт.**	**9**	**1177,79**	**10600**
177	**Е11-060301-0601** **1106-0301-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Каркас плоский Кр3, Кр4. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,0594**	**76141,59**	**4523**
178	**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**	**0,0594**	**338194**	**20089**
179	**Е11-060301-0701** **1106-0301-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,03483**	**74647,47**	**2600**
180	**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**	**0,02911**	**338194**	**9845**
181	**С1214-210-0101** **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**	**0,00572**	**365878**	**2093**
182	**Е11-060701-0102** **1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**2,15**	**107462,1**	**231043**
183	**С1212-101-0608** **212-101-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**2,193**	**35322**	**77461**
	Раздел 12.	**Балка БОм2-1шт.**				**329126**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			93220
		машины и механизмы	тенге			21905

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5115*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			213999
		накладные расходы	тенге			89485
		сметная прибыль	тенге			33489
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
184	**Е11-060301-0407** **1106-0301-0407** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,0602**	**930645,73**	**56024**
185	**СПрайс** **НДЦС** **РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963** **СТПрайс**	**Закладная деталь МН109-3**	**шт.**	**4**	**1177,79**	**4711**
186	**СПрайс** **НДЦС** **РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963** **СТПрайс**	**Закладная деталь МН160-6**	**шт.**	**2**	**19551,27**	**39103**
187	**СПрайс** **НДЦС** **РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963** **СТПрайс**	**Закладная деталь МН117-3**	**шт.**	**2**	**1727,42**	**3455**
188	**Е11-060301-0601** **1106-0301-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Каркас плоский Кр5, Кр6. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,0503**	**76141,59**	**3831**
189	**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**	**0,0693**	**338194**	**23437**
190	**Е11-060301-0701** **1106-0301-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,01932**	**74647,47**	**1443**
191	**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**	**0,01932**	**338194**	**6534**

1	2	3	4	5	6	7
192	Е11-060701-0102 1106-0701-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**м^3**	**2,1**	**107462,1**	**225670**
193	С1212-101-0608 212-101-0608 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м^3**	**2,142**	**35322**	**75660**
	Раздел 13.	**Балка БОм3-1шт.**				**326461**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			91584
		машины и механизмы	тенге			21942
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5128*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			212936
		накладные расходы	тенге			88007
		сметная прибыль	тенге			33157
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
194	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,0543**	**930645,73**	**50534**
195	СПрайс НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СТПрайс	**Закладная деталь МН109-3**	**шт.**	**3**	**1177,79**	**3533**
196	СПрайс НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СТПрайс	**Закладная деталь МН160-6**	**шт.**	**2**	**19551,27**	**39103**
197	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Каркас плоский Кр5, Кр6. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,0693**	**76141,59**	**5276**
198	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**	**0,0693**	**338194**	**23437**

1	2	3	4	5	6	7
199	**Е11-060301-0701** **1106-0301-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,02972**	**74647,47**	**2218**
200	**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**	**0,02972**	**338194**	**10051**
201	**Е11-060701-0102** **1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**2,1**	**107462,1**	**225670**
202	**С1212-101-0608** **212-101-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**2,142**	**35322**	**75660**
	Раздел 14.	**Арматурные изделия и закладные**				**211995**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18279
		машины и механизмы	тенге			1033
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*380*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			192683
		накладные расходы	тенге			16980
		сметная прибыль	тенге			18317
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
203	**Е11-060301-0701** **1106-0301-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,53894**	**74647,47**	**40231**
204	**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**	**0,3939**	**338194**	**133215**
205	**С1214-210-0101** **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**	**0,01214**	**365878**	**4442**
206	**С1214-210-0202** **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**	**0,0144**	**318034**	**4580**
207	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0876**	**394104**	**34524**

1	2	3	4	5	6	7
208	**С1214-208-0103** **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**	**0,0309**	**484232**	**14963**
	Раздел 15.	**Перекрытие РКМ2**				**428234**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			116693
		машины и механизмы	тенге			14413
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3956*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			297130
		накладные расходы	тенге			109790
		сметная прибыль	тенге			43043
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
				Плита пм-1-1шт.		
209	**Е11-060301-0407** **1106-0301-0407** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,0411915**	**930645,73**	**38335**
210	**СПрайс** **НДЦС** **РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963** **СТПрайс**	**Закладная деталь МН548**	**шт.**	**5,7**	**2113,98**	**12050**
211	**С1214-208-0103** **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**	**0,016328**	**484232**	**7907**
212	**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**	**0,0009235**	**338194**	**312**
213	**Е11-060301-0404** **1106-0301-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**	**0,00072**	**165416,46**	**119**
214	**С1261-107-0202** **261-107-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00072**	**311740**	**224**
215	**Е11-060301-0406** **1106-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**	**0,069258**	**1483862,75**	**102769**

1	2	3	4	5	6	7
216	С1214-201-0102 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	0,065098	469058	30535
217	С1241-102-0166 241-102-0166 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5 мм	м	0,85	2595	2206
218	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,53894	74647,47	40231
219	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	0,100516	338194	33994
				Балка БМ1-1шт; БМ1а-1шт.		
220	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Каркас плоский Кр7. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,0088	76141,59	670
221	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	0,02368	338194	8008
222	С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00288	365878	1054
223	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,043872	930645,73	40829
224	С1214-208-0103 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	0,002512	484232	1216
225	С1214-208-0103 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	0,03768	484232	18246
226	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,00032	74647,47	24

1	2	3	4	5	6	7
227	**С1214-210-0101** **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**	**0,00032**	**365878**	**117**
228	**СПрайс** **НДЦС** **РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963** **СТПрайс**	**Закладная деталь МН548**	**шт.**	**0,8**	**2113,98**	**1691**
				Балка БМ2-1шт; БМ2а-1шт.		
229	**Е11-060301-0601** **1106-0301-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Каркас плоский Кр7. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,0088**	**76141,59**	**670**
230	**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**	**0,02368**	**338194**	**8008**
231	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00288**	**365878**	**1054**
232	**Е11-060301-0407** **1106-0301-0407** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,043872**	**930645,73**	**40829**
233	**С1214-208-0103** **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**	**0,002512**	**484232**	**1216**
234	**С1214-208-0103** **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**	**0,03768**	**484232**	**18246**
235	**Е11-060301-0701** **1106-0301-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,00032**	**74647,47**	**24**
236	**С1214-210-0101** **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**	**0,00032**	**365878**	**117**
237	**СПрайс** **НДЦС** **РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963** **СТПрайс**	**Закладная деталь МН548**	**шт.**	**0,8**	**2113,98**	**1691**

1	2	3	4	5	6	7
238	**Е11-060301-0701** **1106-0301-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,00048**	**74647,47**	**36**
239	**С1214-210-0101** **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**	**0,00048**	**365878**	**176**
240	**Е11-060701-0102** **1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**1**	**107462,1**	**107462**
241	**С1212-101-0608** **212-101-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**1,02**	**35322**	**36028**
				Балка ОПм2-1шт.		
242	**Е11-060701-0102** **1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**0,07**	**107462,1**	**7522**
243	**С1212-101-0608** **212-101-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**0,0714**	**35322**	**2522**
	Раздел 16.	**Арматурные изделия и закладные**				**367872**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23782
		машины и механизмы	тенге			5706
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2455*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			338385
		накладные расходы	тенге			23876
		сметная прибыль	тенге			31339
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
244	**Е11-060301-0701** **1106-0301-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,1214**	**74647,47**	**9062**
245	**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**	**0,1214**	**338194**	**41057**

1	2	3	4	5	6	7
246	**С1214-210-0101** **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**	**0,0066**	**365878**	**2415**
247	**Е11-060301-0406** **1106-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**	**0,1869**	**1483862,75**	**277334**
248	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0844**	**394104**	**33262**
249	**С1214-208-0103** **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**	**0,0983**	**484232**	**47600**
250	**С1241-102-0149** **241-102-0149** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х2,5 мм**	**м**	**1**	**1953**	**1953**
251	**Е11-060301-0404** **1106-0301-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**	**0,0006**	**165416,46**	**99**
252	**С1261-107-0202** **261-107-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0006**	**311740**	**187**
	Раздел 17.	**Фундаменты под оборудование ФОм1-ФОм3, ОПм1, ОПм3, ОПм4**				**334805**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			45829
		машины и механизмы	тенге			6853
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2689*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			282124
		накладные расходы	тенге			41153
		сметная прибыль	тенге			30078
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
253	**Е11-060201-0101** **1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**2,21**	**24444,55**	**54023**
254	**С1212-101-0601** **212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**2,21**	**34995**	**77339**

1	2	3	4	5	6	7
255	**Е11-060301-0404** **1106-0301-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**	**0,01416**	**165416,46**	**2343**
256	**С1261-107-0202** **261-107-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,01416**	**311740**	**4414**
				Опора ОП2-3шт.		
257	**Е11-090305-0301** **1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции опорные для крепления внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,08118**	**332621,48**	**27002**
258	**С1214-203-0102** **214-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**0,06702**	**516986**	**34648**
259	**С1214-208-0103** **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**	**0,01416**	**484232**	**6857**
260	**Е11-060301-0407** **1106-0301-0407** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,0096**	**930645,73**	**8934**
261	**СПрайс** **НДЦС** **РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963** **СТПрайс**	**Закладная деталь МН117-1**	**шт.**	**4**	**1884,46**	**7538**
262	**Е11-060301-0406** **1106-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**	**0,0877**	**1483862,75**	**130135**
263	**С1241-102-0113** **241-102-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**40,9**	**655**	**26790**
264	**С1241-102-0120** **241-102-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм**	**м**	**14,45**	**859**	**12413**
	Раздел 18.	**Фундаменты под лестницу и монорельсы Фм1-Фм2**				**25315**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3561

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			989
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*339*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20765
		накладные расходы	тенге			3549
		сметная прибыль	тенге			2309
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
265	**Е11-060101-0101** **1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,2612**	**36689,12**	**9584**
266	**Е11-060201-0101** **1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,32**	**24444,55**	**7822**
267	**С1212-101-0502** **212-101-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W2**	**м^3**	**0,32**	**32277**	**10329**
268	**Е11-060301-0404** **1106-0301-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**	**0,0052**	**165416,46**	**861**
269	**С1261-107-0202** **261-107-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0052**	**311740**	**1621**
	Раздел 19.	**Элементы заземления**				**5136**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			336
		машины и механизмы	тенге			94
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4706
		накладные расходы	тенге			343
		сметная прибыль	тенге			439
270	**Е11-060301-0406** **1106-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**	**0,0032**	**1483862,75**	**4749**

1	2	3	4	5	6	7
271	**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**	**0,0032**	**338194**	**1082**
	Раздел 20.	**Устройство конструкции монорельсов, площадок, лестниц и**				**776477**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			73252
		машины и механизмы	тенге			40304
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14742*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			662920
		накладные расходы	тенге			60779
		сметная прибыль	тенге			66980
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
272	**Е11-090301-0301** **1109-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м**	**т конструкций**	**0,624**	**119921,21**	**74830**
273	**Е11-090304-0101** **1109-0304-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,151**	**208758,47**	**31522**
274	**Е11-090304-0201** **1109-0304-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,415**	**227361,17**	**94354**
275	**С1214-202-0401** **214-202-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 10-22**	**т**	**0,22**	**788985**	**173577**
276	**С1214-202-0102** **214-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 20Б-35Б**	**т**	**0,14**	**508121**	**71137**
277	**С1214-203-0102** **214-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**0,16**	**516986**	**82718**
278	**С1214-201-0102** **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**	**0,107**	**469058**	**50189**
279	**С1214-208-0103** **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**	**0,155**	**484232**	**75056**

1	2	3	4	5	6	7
280	С1261-107-0201 261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,001	408199	408
281	С1214-206-0202 214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,08	365179	29214
282	С1241-102-0115 241-102-0115 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	9	764	6876
283	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,313	394104	123355
				Опора ОП1-2шт.		
284	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Конструкции опорные для крепления внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,01768	332621,48	5881
285	СПрайс НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СТПрайс	Закладная деталь МН114-6	шт.	1	7537,84	7538
286	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Каркас плоский Кр7. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,00808	76141,59	616
287	С1214-210-0101 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	0,00138	365878	505
288	С1214-208-0103 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	0,0027	484232	1307
289	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	0,004	338194	1353
				Опора ОП2-1шт.		
290	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Конструкции опорные для крепления внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,02706	332621,48	9001

1	2	3	4	5	6	7
291	**С1214-203-0102** **214-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**0,02234**	**516986**	**11549**
292	**С1214-208-0103** **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**	**0,00472**	**484232**	**2286**
	Раздел 21.	**СТм1, СТм2**				**4505185**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			689405
		машины и механизмы	тенге			91501
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27185*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3724276
		накладные расходы	тенге			652098
		сметная прибыль	тенге			412582
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	345		
				Сальники		
293	**Е11-060301-0406** **1106-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**	**0,3662**	**1483862,75**	**543390**
294	**СПрайс** **НДЦС** **РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963** **СТПрайс**	**Сальник Ду400**	**шт.**	**6**	**69368,66**	**416212**
295	**СПрайс** **НДЦС** **РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963** **СТПрайс**	**Сальник Ду50**	**шт.**	**4**	**6945,93**	**27784**
				Закладные		
296	**Е11-060301-0407** **1106-0301-0407** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,33379**	**930645,73**	**310640**
297	**Е11-060301-0408** **1106-0301-0408** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,0928**	**275041,69**	**25525**

1	2	3	4	5	6	7
298	СПрайс НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СТПрайс	Закладная деталь МН112-6	шт.	12	2198,54	26382
299	СПрайс НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СТПрайс	Закладная деталь МН121-6	шт.	12	3533,36	42400
300	СПрайс НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СТПрайс	Закладная деталь МН108-6	шт.	8	2120,02	16960
301	СПрайс НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СТПрайс	Закладная деталь МН801	шт.	8	332,2	2658
302	СПрайс НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СТПрайс	Закладная деталь МН110-6	шт.	2	2355,58	4711
303	СПрайс НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СТПрайс	Закладная деталь МН312-2	шт.	8	10509,49	84076
304	СПрайс НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СТПрайс	Закладная деталь МН105-6	шт.	35	785,19	27482
305	СПрайс НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СТПрайс	Закладная деталь МН130-6	шт.	11,9	12641,59	150435

1	2	3	4	5	6	7
306	**СПрайс НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СТПрайс**	**Закладная деталь МН127-6**	**шт.**	**1**	**4711,15**	**4711**
307	**Е11-060301-0406 1106-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**	**0,0159**	**1483862,75**	**23594**
308	**С1214-203-0101 214-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У**	**т**	**0,0129**	**493086**	**6361**
309	**С1214-208-0103 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**	**0,003**	**484232**	**1453**
				Каркас Кр1, Кр2		
310	**Е11-060301-0601 1106-0301-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Каркас плоский Кр1,Кр2. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,2073**	**76141,59**	**15783**
311	**С1214-210-0101 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**	**0,1968**	**365878**	**72005**
312	**С1214-210-0101 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**	**0,0105**	**365878**	**3842**
				Сетки арматурные СТм1, СТм2		
313	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**1,8255**	**74647,47**	**136269**
314	**С1214-210-0101 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**	**0,1696**	**365878**	**62053**
315	**С1214-210-0102 214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,0067**	**358916**	**2405**
316	**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**	**1,5688**	**338194**	**530559**

1	2	3	4	5	6	7
317	С1214-210-0202 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	0,0804	318034	25570
318	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,4031	930645,73	375143
319	С1214-208-0102 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	0,066	484736	31993
320	С1214-208-0103 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	0,3156	484232	152824
321	С1214-203-0101 214-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У	т	0,0215	493086	10601
				Детали СТм1, СТм2		
322	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Детали арматурные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,66343	76141,59	50515
323	С1214-210-0101 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	0,08619	365878	31535
324	С1214-210-0102 214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0038	358916	1364
325	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	0,51144	338194	172966
326	С1214-210-0202 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	0,062	318034	19718
327	Е11-060401-0101 1106-0401-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство	$м^3$	31,3	20698,25	647855
328	С1212-101-0603 212-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	31,926	34987	1116995

1	2	3	4	5	6	7
329	**Е11-060101-0101** **1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Набетонка. Устройство**	**м^3**	**3,3**	**7340,7**	**24224**
330	**С1212-101-0603** **212-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м^3**	**3,366**	**34987**	**117766**
	Раздел 22.	**Плита днища ПДм1**				**1488623**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			358472
		машины и механизмы	тенге			9493
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4031*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1120656
		накладные расходы	тенге			329878
		сметная прибыль	тенге			145481
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	175		
				Каркас Кр3		
331	**Е11-060301-0601** **1106-0301-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Каркас плоский Кр3. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,1066**	**76141,59**	**8116**
332	**С1214-210-0101** **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**	**0,0442**	**365878**	**16172**
333	**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**	**0,0624**	**338194**	**21103**
				Сетки арматурные ПДм1		
334	**Е11-060301-0701** **1106-0301-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,9097**	**74647,47**	**67907**
335	**С1214-210-0101** **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**	**0,242**	**365878**	**88542**
336	**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**	**0,2615**	**338194**	**88438**

1	2	3	4	5	6	7
337	С1214-210-0202 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	0,4062	318034	129185
338	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,253	930645,73	235454
339	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,253	394104	99708
340	С1261-107-0201 261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0026	408199	1061
341	Е11-060301-0409 1106-0301-0409 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,0851	97092,02	8262
342	С1241-102-0254 241-102-0254 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм	м	0,35	57954	20284
343	С1241-102-0307 241-102-0307 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х7,0 мм	м	0,5	122241	61121
				Детали ПДм1		
344	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Детали арматурные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,367478	76141,59	27981
345	С1214-210-0101 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	0,094478	365878	34567
346	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	0,0448	338194	15151
347	С1214-210-0202 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	0,2282	318034	72575
348	Е11-060201-0102 1106-0201-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 25 $м^3$. Устройство	$м^3$	7,1	16801,58	119290

1	2	3	4	5	6	7
349	**С1212-101-0603** **212-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**7,242**	**34987**	**253376**
				Закладная деталь МН1		
350	**Е11-060301-0407** **1106-0301-0407** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,3381**	**930645,73**	**314652**
351	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,1124**	**394104**	**44297**
352	**С1214-101-0202** **214-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,1406**	**478475**	**67274**
353	**С1241-102-0307** **241-102-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х7,0 мм**	**м**	**0,5**	**122241**	**61121**
354	**С1241-102-0254** **241-102-0254** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм**	**м**	**0,34**	**57954**	**19704**
355	**С1261-107-0201** **261-107-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0026**	**408199**	**1061**
	Раздел 23.	**Устройство конструкции монорельсов, площадок, лестниц и**				**170602**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			49062
		машины и механизмы	тенге			24938
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9872*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			96603
		накладные расходы	тенге			40664
		сметная прибыль	тенге			16902
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
356	**Е11-090304-0101** **1109-0304-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,28**	**208758,47**	**58452**
357	**Е11-090304-0201** **1109-0304-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,358**	**227361,17**	**81395**

1	2	3	4	5	6	7
358	**С1214-203-0102** **214-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**0,026**	**516986**	**13442**
359	**С1214-201-0102** **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**	**0,022**	**469058**	**10319**
360	**С1214-208-0103** **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**	**0,04**	**484232**	**19369**
361	**С1214-208-0102** **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**	**0,01**	**484736**	**4847**
362	**СПрайс** **НДЦС** **РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963** **СТПрайс**	**Лист с ромбическим рифлением толщ.4мм.**	**т**	**0,067**	**480114,51**	**32168**
363	**С1261-107-0201** **261-107-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,004**	**408199**	**1633**
	Раздел 24.	**Лестничный марш л1**				**27869**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5939
		машины и механизмы	тенге			3436
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1336*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18494
		накладные расходы	тенге			5019
		сметная прибыль	тенге			2630
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
364	**Е11-090304-0101** **1109-0304-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0859**	**208758,47**	**17932**
365	**С1214-203-0102** **214-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**0,0223**	**516986**	**11529**
366	**С1214-201-0102** **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**	**0,0048**	**469058**	**2251**

1	2	3	4	5	6	7
367	**С1214-208-0103** **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**	**0,0005**	**484232**	**242**
368	**С1214-208-0102** **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**	**0,0006**	**484736**	**291**
369	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,005**	**394104**	**1971**

Составил Есеналиев Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Чеснакова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Главный инженер проекта Утепкалиев А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство КНС и напорного коллектора для отвода сточных вод от жилых домов в р-не драмтеатра"
Шифр стройки 003-28022023

Наименование объекта - КНС
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Строительство Внутренних инженерных сетей здания КНС
(Наименование работ и затрат)

Основание: Альбом ТХ, ВК, ОВ

Сметная стоимость	**16026,015**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1921,127	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,865	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 18.04.2023 г.

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**13656804**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1795539
		машины и механизмы	тенге			323916
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*125591*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6038568
		оборудование	тенге			5498790
		накладные расходы	тенге			1589413
		сметная прибыль	тенге			779798
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	865		
	Раздел 1.	**Отопление**				**1260706**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			398921
		машины и механизмы	тенге			14931
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5933*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			846856
		накладные расходы	тенге			350955
		сметная прибыль	тенге			128935
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	182		

1	2	3	4	5	6	7
		Отопление				
1	**Е11-160601-0101** **1116-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**8738,43**	**17477**
2	**С1242-301-1202** **242-301-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**1329**	**2658**
3	**Е11-181101-0105** **1118-1101-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Краны воздушные. Установка**	**шт.**	**2**	**833,91**	**1668**
		Теплоснабжение установок систем				
4	**Е11-160601-0101** **1116-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**4**	**8738,43**	**34953**
5	**С1242-301-1201** **242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**1081**	**2162**
6	**С1242-301-1202** **242-301-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**1329**	**2658**
		Узел управления				
7	**Е11-160601-0101** **1116-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**14**	**8738,43**	**122338**
8	**С1242-301-1201** **242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	**1081**	**4324**
9	**С1242-302-0503** **242-302-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**54826**	**54826**
10	**С1242-301-1202** **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.**	**7**	**1329**	**9303**

1	2	3	4	5	6	7
11	С1242-301-1202 242-301-1202 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч8п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт	1	1329	1329
12	С1242-304-0602 242-304-0602 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20	шт.	1	5857	5857
13	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	2	4323,96	8648
14	Е11-181101-0104 1118-1101-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	1	1651,11	1651
15	С123-051501-0301 НДЦС *РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963* *С123-051501-0301* *НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963*	Термометры прямые в оправе	шт.	1	1651,54	1652
16	Е11-160901-0501 1116-0901-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	1	2123,17	2123
17	С1244-301-0505 244-301-0505 *РСНБ РК 2022*	Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 32	шт.	1	36039	36039
18	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	1	8738,43	8739
19	С1242-302-0503 242-302-0503 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	54826	54826
20	Е11-180301-0103 1118-0301-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Конвекторы. Установка	кВт	4,4	20076,88	88338

1	2	3	4	5	6	7
21	**Е11-160301-0202** **1116-0301-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**45**	**3320,54**	**149425**
22	**С1245-106-0101** **245-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн штыревой для крепления конвекторов**	**шт.**	**45**	**1069**	**48105**
		Теплоснабжение установок систем				
23	**Е11-160301-0202** **1116-0301-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**18**	**3320,54**	**59769**
		Узел управления				
24	**Е11-160301-0203** **1116-0301-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**20**	**3936,65**	**78733**
25	**Е11-160301-0202** **1116-0301-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**3**	**3320,54**	**9962**
26	**Е11-180601-0101** **1118-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 45 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**36645,71**	**73292**
27	**С1241-102-0126** **241-102-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм**	**м**	**0,8**	**1107**	**886**
28	**Е11-180701-0101** **1118-0701-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Грязевики, наружный диаметр патрубков 45 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**74312,18**	**148624**
29	**Е11-260101-0101** **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**	**1,6**	**206110,08**	**329776**
30	**С1234-101-0202** **234-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50**	**$м^3$**	**1,6**	**25919**	**41470**

1	2	3	4	5	6	7
31	**Е11-260301-0702** **1126-0301-0702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**66**	**4127,19**	**272395**
32	**С1261-105-0190** **261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,0759**	**552642**	**41946**
	Раздел 2.	**Вентиляция**				**3709331**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			555951
		машины и механизмы	тенге			20405
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8981*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3132980
		накладные расходы	тенге			532704
		сметная прибыль	тенге			339359
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	273		
		УСТАНОВКИ СИСТЕМ П1 лист 4				
33	**Е11-201901-0101** **1120-1901-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка агрегаты вентиляторные**	**агрегат**	**2**	**30721,62**	**61442**
34	**С1246-403-0105** **246-403-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор радиальный среднего давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 0,37 кВт, n 1500 об/мин, корпус №2,5**	**комплект**	**2**	**93048**	**186096**
35	**Е11-201201-0101** **1120-1201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка**	**$м^2$**	**1,9898**	**26950,05**	**53625**
36	**С1246-305-0302** **246-305-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 2,5**	**шт.**	**4**	**8597**	**34388**
37	**С1247-202-0212** **247-202-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Коробки**	**шт.**	**1**	**25649**	**25649**
38	**Е11-201801-0101** **1120-1801-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Калориферы, масса до 0,1 т. Установка**	**калорифер**	**1**	**23736,56**	**23736**

1	2	3	4	5	6	7
39	**С1245-301-0201** **245-301-0201** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Калорифер модели КСК3-6-02**	**шт.**	**1**	**89104**	**89104**
40	**Е11-200401-0101** **1120-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Клапаны обратные, диаметр 250 мм. Установка**	**клапан**	**3**	**5467,78**	**16403**
41	**С1242-306-0111** **242-306-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный для воды, DN 250, ГОСТ 11823-91**	**шт.**	**3**	**215056**	**645168**
42	**Е11-200501-0101** **1120-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Заслонки воздушные, диаметр до 250 мм. Установка**	**заслонка**	**1**	**5904,55**	**5904**
43	**С1246-302-0404** **246-302-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонки воздушные**	**шт.**	**1**	**27583**	**27583**
44	**Е11-200501-0301** **1120-0501-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Клапаны створные утепленные. Установка**	**клапан**	**1**	**17883,36**	**17883**
45	**С1246-302-0101** **246-302-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Клапаны створный утепленый КУС-2**	**шт.**	**1**	**46562**	**46562**
46	**Е11-200301-0102** **1120-0301-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 1 м^2. Установка**	**решетка**	**3**	**8090,66**	**24273**
47	**С1261-302-0120** **261-302-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 302, размер 150х580 мм**	**м^2**	**3**	**4767**	**14301**
48	**С123-051501-0301** **НДЦС** ***РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963*** ***С123-051501-0301*** ***НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963***	**Термометры прямые в оправе**	**шт.**	**1**	**1651,54**	**1652**
49	**С1246-301-0501** **246-301-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Подставки под оборудование калорифер**	**кг**	**2**	**784**	**1568**
		УСТАНОВКИ СИСТЕМ П2				

1	2	3	4	5	6	7
50	**Е11-201501-0104** **1120-1501-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Вентиляторы осевые, масса до 0,2 т. Установка**	**вентилятор**	**1**	**90775,34**	**90775**
51	**С1246-402-0302** **246-402-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляторы осевые ГОСТ 11442-90**	**комплект**	**1**	**59747**	**59747**
52	**Е11-200401-0111** **1120-0401-0111** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Клапаны лепестковые к осевым вентиляторам до 5 номера. Установка**	**клапан**	**1**	**20561,21**	**20561**
53	**С1246-302-0204** **246-302-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапаны лепестковые**	**шт.**	**1**	**61276**	**61276**
54	**Е11-201301-0101** **1120-1301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Кронштейны для установки осевых вентиляторов**	**кг изделия**	**17,4**	**1137,1**	**19786**
		УСТАНОВКИ СИСТЕМ В1				
55	**Е11-201901-0101** **1120-1901-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка агрегаты вентиляторные**	**агрегат**	**2**	**30721,62**	**61442**
56	**С1246-403-0105** **246-403-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор радиальный среднего давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 0,37 кВт, n 1500 об/мин, корпус №2,5**	**комплект**	**2**	**93048**	**186096**
57	**Е11-201201-0101** **1120-1201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка**	**$м^2$**	**1,9898**	**26950,05**	**53625**
58	**С1246-305-0302** **246-305-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 2,5**	**шт.**	**4**	**8597**	**34388**
59	**Е11-200401-0101** **1120-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Клапаны обратные, диаметр 250 мм. Установка**	**клапан**	**2**	**5467,78**	**10936**
60	**С1242-306-0111** **242-306-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный для воды, DN 250, ГОСТ 11823-91**	**шт.**	**2**	**215056**	**430112**

1	2	3	4	5	6	7
61	**С1246-301-0502** **246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления вентагрегата**	**кг**	**32,4**	**784**	**25402**
		УСТАНОВКИ СИСТЕМ В2				
62	**Е11-201901-0101** **1120-1901-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка агрегаты вентиляторные**	**агрегат**	**2**	**30721,62**	**61442**
63	**С1246-403-0105** **246-403-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор радиальный среднего давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 0,37 кВт, n 1500 об/мин, корпус №2,5**	**комплект**	**2**	**93048**	**186096**
64	**Е11-201201-0101** **1120-1201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка**	**$м^2$**	**1,9898**	**26950,05**	**53625**
65	**С1246-305-0302** **246-305-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 2,5**	**шт.**	**4**	**8597**	**34388**
66	**Е11-200401-0101** **1120-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Клапаны обратные, диаметр 250 мм. Установка**	**клапан**	**2**	**5467,78**	**10936**
67	**С1242-306-0111** **242-306-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный для воды, DN 250, ГОСТ 11823-91**	**шт.**	**2**	**215056**	**430112**
68	**С1246-301-0502** **246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления вентагрегата**	**кг**	**32,4**	**784**	**25402**
69	**Е11-160301-0202** **1116-0301-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**4**	**3320,54**	**13282**
70	**Е11-200901-0101** **1120-0901-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 250 мм. Установка**	**узел**	**1**	**11969,92**	**11970**
71	**С1246-308-0101** **246-308-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Узел прохода без клапана модели УП 1, диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**39631**	**39631**

1	2	3	4	5	6	7
72	**Е11-200801-0101** **1120-0801-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Дефлекторы, диаметр патрубка 280 мм. Установка**	**дефлектор**	**1**	**19107,2**	**19106**
73	**Е11-200101-0101** **1120-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**41,56575**	**14365,6**	**597117**
74	**Е11-200101-0104** **1120-0101-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**2,7475**	**14977,4**	**41150**
75	**Е11-200101-0302** **1120-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**0,75**	**14477,92**	**10858**
76	**Е11-200101-0303** **1120-0101-0303** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**0,8**	**13844,89**	**11076**
77	**Е11-200101-0301** **1120-0101-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**6,0288**	**13775,92**	**83052**
78	**Е11-260101-0101** **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**	**206110,08**	**206110**
79	**С1234-101-0202** **234-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50**	**$м^3$**	**1**	**25919**	**25919**
80	**Е11-260301-0702** **1126-0301-0702** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**4**	**4127,19**	**16509**
81	**С1261-105-0190** **261-105-0190** *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,0046**	**552642**	**2542**

1	2	3	4	5	6	7
82	**Е11-200301-0211** **1120-0301-0211** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	**20**	**5859,18**	**117184**
83	**Е11-200101-0110** **1120-0101-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**3**	**15116,84**	**45350**
	Раздел 3.	**Водопровод и Канализация**				**442806**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			134611
		машины и механизмы	тенге			13001
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4412*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			295195
		накладные расходы	тенге			136243
		сметная прибыль	тенге			46325
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
84	**Е11-160501-0402** **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**	**4**	**4462,89**	**17852**
85	**Е11-160501-0404** **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**	**18**	**4335,47**	**78039**
86	**Е11-160501-0206** **1116-0501-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**15**	**7299,63**	**109495**
87	**С1241-201-0401** **241-201-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм**	**м**	**3,96**	**142**	**562**
88	**С1241-201-0404** **241-201-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**17,82**	**329**	**5863**
89	**С1241-201-0410** **241-201-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**14,19**	**1193**	**16929**

1	2	3	4	5	6	7
90	С1242-301-1201 242-301-1201 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	1081	1081
91	С1242-301-1203 242-301-1203 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	3	1765	5295
92	С1242-301-0404 242-301-0404 *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 50	шт.	4	9373	37492
93	Е11-160901-0501 1116-0901-0501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	1	2123,17	2123
94	С1244-301-0504 244-301-0504 *РСНБ РК 2022*	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 25	шт.	1	33440	33440
95	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	1	8738,43	8739
96	С1242-207-3301 242-207-3301 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, водоразборный, для воды, Т до +80°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	3251	3251
97	Е11-160501-0101 1116-0501-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26*	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	8	3104,2	24834
98	Е11-160501-0102 1116-0501-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26*	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	16	3001,74	48028
99	С1241-203-0101 241-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	7,984	339	2707
100	С1241-203-0201 241-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014	м	15,968	1749	27928
101	С1241-220-0204 241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	шт.	1	812	812

1	2	3	4	5	6	7
102	**Е11-170101-0111** **1117-0101-0111** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Трапы диаметром 50 мм. Установка**	**комплект**	**1**	**34867,5**	**34867**
103	**Е11-170101-0106** **1117-0101-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**1**	**10365,14**	**10365**
104	**С1244-101-0104** **244-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник керамический шириной от 450 мм до 500 мм, длиной от 600 мм до 650 мм ГОСТ 30493-96**	**шт.**	**1**	**21720**	**21720**
105	**С1244-104-0101** **244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал керамический ГОСТ 30493-96**	**шт.**	**1**	**7891**	**7891**
106	**С1244-104-0601** **244-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94**	**шт.**	**1**	**1556**	**1556**
107	**С1244-104-0403** **244-104-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм ГОСТ 25809-96**	**шт.**	**1**	**11364**	**11364**
108	**Е11-170301-0101** **1117-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	**комплект**	**1**	**26602,06**	**26602**
109	**С1244-101-0301** **244-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 340 мм**	**комплект**	**1**	**52145**	**52145**
110	**С1244-101-0601** **244-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**1**	**14807**	**14807**
	Раздел 4.	**Технологические решения**				**8243961**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			706056
		машины и механизмы	тенге			275579
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*106265*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1763537
		оборудование	тенге			5498790
		накладные расходы	тенге			569511
		сметная прибыль	тенге			265179
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	349		

1	2	3	4	5	6	7
		ПК1				
		ОБОРУДОВ-Я				
111	**Е11-090601-0102** **1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,056**	**189852,52**	**10633**
112	**С1222-504-0101** **222-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 (Контейнер решетчатый, решетка-заслонка)**	**т**	**0,056**	**1083405**	**60671**
113	**СПрайсТОО "Эпицентр KZ"** **НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963** **СПрайсТОО "Эпицентр KZ"** **НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963**	**Таль электрическая канатная г/п 0,5т,Н=12м**	**шт**	**1**	**99051,43**	**99051**
114	**Ц13-121101-0409** **1312-1101-0409** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**132754,85**	**132755**
115	**519-101-0105** **519-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**1**	**477597**	**477597**
116	**СПрайсТОО "Ляззат констрашн"** **НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963** **СПрайсТОО "Ляззат констрашн"** **НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963**	**Колонка управления задвижкой Д200 с эл приводом**	**шт**	**1**	**128973,21**	**128973**
		ПКПН				

1	2	3	4	5	6	7
117	СПрайсТОО "VK System" НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СПрайсТОО "VK System" НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Насос динамический для сточных жидкостей с электродвигателем	шт	2	590542,55	1181085
118	СПрайсТОО "Эпицентр KZ" НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СПрайсТОО "Эпицентр KZ" НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Таль электрическая канатная г/п 0,5т,Н=12м	шт	1	99051,43	99051
119	Ц13-121101-0203 1312-1101-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	17791,36	35583
120	С1242-301-0404 242-301-0404 *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 50	шт.	2	9373	18746
121	Ц13-121101-0209 1312-1101-0209 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	44427,31	88855
122	С1242-101-0302 242-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	32277	64554
123	Ц13-121101-0210 1312-1101-0210 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования	шт.	6	63280,43	379683
124	С1242-101-0303 242-101-0303 *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 100	шт.	6	46828	280968

1	2	3	4	5	6	7
125	**Ц13-121101-0209** **1312-1101-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**44427,31**	**88855**
126	**С1242-304-0402** **242-304-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 80**	**шт.**	**2**	**18306**	**36612**
		IB3				
127	**Е11-180501-0101** **1118-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**2**	**72463,43**	**144926**
128	**Спрайс** **АО"Келет"поз.7** **НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963** **Спрайс АО"Келет"поз.7** **НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963**	**Насос вихревой консольный с электродвигателем**	**шт.**	**2**	**955175,63**	**1910351**
129	**Е11-180401-0112** **1118-0401-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 2 м^3. Установка**	**бак**	**1**	**130452,1**	**130452**
130	**Е11-160601-0101** **1116-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**7**	**8738,43**	**61169**
131	**Е11-160601-0102** **1116-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**3**	**8814,96**	**26445**
132	**С1242-301-0801** **242-301-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный мембранный фланцевый с электромагнитной защелкой, для воды, воздуха, рассола Т до +45°С, PN 16, марки 15кч888 (СВМ) ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**3**	**68629**	**205887**
133	**С1242-301-1203** **242-301-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**1765**	**1765**

1	2	3	4	5	6	7
134	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.	3	3866	11598
135	С1242-301-0404 242-301-0404 *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 50	шт.	2	9373	18746
136	С1242-304-0401 242-304-0401 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	11899	11899
		ПК13Н				
137	Е11-180501-0101 1118-0501-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос	2	72463,43	144926
138	511-101-0103 511-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин	шт.	2	165325	330650
139	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	4	8814,96	35260
140	С1242-301-0404 242-301-0404 *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 50	шт.	2	9373	18746
141	С1242-304-0401 242-304-0401 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2	11899	23798
142	Ц13-120101-0217 1312-0101-0217 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	10	13714,54	137146
143	С1241-102-0251 241-102-0251 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	10	41202	412020
144	Ц13-120101-0207 1312-0101-0207 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	0,8	6099,68	4880
145	С1241-102-0137 241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,8	1711	1369

1	2	3	4	5	6	7
146	Ц13-120101-0209 1312-0101-0209 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	1,5	6720,07	10080
147	С1241-102-0161 241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	1,5	3181	4772
148	Ц13-120101-0210 1312-0101-0210 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	21,5	7058,28	151753
149	С1241-102-0176 241-102-0176 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	21,5	3890	83635
150	Ц13-120108-0301 1312-0108-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 40-90 мм. Монтаж с применением готовых деталей	м трубопровода	20	4289,01	85780
151	С1241-201-0610 241-201-0610 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	20	829	16580
152	С1241-112-0139 241-112-0139 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	2	1431	2862
153	С1241-112-0146 241-112-0146 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм	шт.	8	2506	20048
154	С1241-208-1503 241-208-1503 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	4	838	3352
155	С1241-113-0117 241-113-0117 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	2882	5764
156	С1241-209-0106 241-209-0106 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	1671	3342
157	С1241-209-0301 241-209-0301 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х32х50 мм	шт.	8	2034	16272
158	С1241-114-0126 241-114-0126 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	2	1079	2158

1	2	3	4	5	6	7
159	СПрайсКомпания "Манометр"поз.9 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СПрайсКомпания "Манометр"поз.9 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Устройство отборное разрежения	шт	2	43747,16	87494
160	СПрайсКомпания "Манометр"поз.10 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СПрайсКомпания "Манометр"поз.10 НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Устройство отборное напорное	шт	5	34677,63	173388
161	С1241-214-0105 241-214-0105 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	797	1594
162	С1241-116-0107 241-116-0107 *РСНБ РК 2022*	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	2	1847	3694
163	С1241-116-0109 241-116-0109 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	3	3046	9138
164	С1241-116-0110 241-116-0110 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	3545	10635
165	Ц13-120108-0301 1312-0108-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 40-90 мм. Монтаж с применением готовых деталей	м трубопровода	17,2	4289,01	73771
166	С1241-201-0604 241-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм	м	8	239	1912
167	С1241-201-0610 241-201-0610 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	8	829	6632

1	2	3	4	5	6	7
168	С1241-201-0612 241-201-0612 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	1,2	1660	1992
169	С1244-402-0101 244-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Рукав резинотканевый напорный с текстильным каркасом диаметром 25мм	м	20	1535	30700
170	С1241-210-0103 241-210-0103 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	3	902	2706
171	С1241-210-0111 241-210-0111 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм	шт.	1	1325	1325
172	С1241-208-0302 241-208-0302 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	13	461	5993
173	С1241-208-0305 241-208-0305 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	7	1174	8218
174	С1241-209-0301 241-209-0301 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х25х50 мм	шт.	2	2034	4068
175	С1241-209-0102 241-209-0102 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	1	1474	1474
176	СпрайсООО"Урал металл эксперт" НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СпрайсООО"Урал металл эксперт" НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963	Устройство отборное для измерения давления Тип 16-80	шт	3	337050	1011150
177	Ц13-120108-0301 1312-0108-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 40-90 мм. Монтаж с применением готовых деталей	м трубопровода	7	4289,01	30024
178	С1241-201-0610 241-201-0610 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	7	829	5803

1	2	3	4	5	6	7
179	**С1241-208-0305** **241-208-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**	**1174**	**7044**
180	**С1241-210-0113** **241-210-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**2**	**1542**	**3084**
181	**С1241-209-0106** **241-209-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1671**	**1671**
182	**Ц13-120108-0301** **1312-0108-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 40-90 мм. Монтаж с применением готовых деталей**	**м трубопровода**	**5**	**4289,01**	**21446**
183	**С1241-201-0604** **241-201-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**5**	**239**	**1195**
184	**С1241-208-0302** **241-208-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм**	**шт.**	**12**	**461**	**5532**
185	**С1241-210-0107** **241-210-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Воронка 50х20 мм**	**шт.**	**3**	**1325**	**3975**
186	**С1242-309-0506** **242-309-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан воздушный комбинированный для систем канализаций, PN 10, DN 50**	**шт**	**3**	**69544**	**208632**

Составил Есеналиев Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Чеснакова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Главный инженер проекта Утепкалиев А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство КНС и напорного коллектора для отвода сточных вод от жилых домов в р-не драмтеатра"
Шифр стройки 003-28022023

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории
(Наименование работ и затрат)

Основание: Альбом ГП

Сметная стоимость	**1763,180**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	498,868	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,264	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 18.04.2023 г.

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1160405**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			408881
		машины и механизмы	тенге			201001
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*89986*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			550519
		накладные расходы	тенге			472168
		сметная прибыль	тенге			130607
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	264		
1	**Е11-110101-0205** **1111-0101-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**18,5**	**35970,38**	**665452**
2	**С1211-103-0101** **211-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/$м^3$**	**$м^3$**	**18,5**	**1134**	**20979**

1	2	3	4	5	6	7
3	**Е11-270201-1002** **1127-0201-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**4,5**	**5675,32**	**25539**
4	**С1255-101-0101** **255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**0,1035**	**66036**	**6835**
5	**Е11-110101-0201** **1111-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**13,35**	**27793,71**	**371047**
6	**Е11-110101-0204** **1111-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**13,35**	**23650**	**315728**
7	**Е11-270602-0301** **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**	**89**	**430,25**	**38291**
8	**С1212-501-0201** **212-501-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**3,47456**	**29981**	**104171**
9	**Е11-270602-0303** **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/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**89**	**418,98**	**37289**
10	**С1212-501-0101** **212-501-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**5,16912**	**29062**	**150225**
11	**Е11-270602-0403** **1127-0602-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*** ***К=4***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303**	**$м^2$ покрытия**	**89**	**34,11**	**3036**
12	**С1212-501-0101** **212-501-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,06408**	**29062**	**1862**

Составил Есеналиев Н.

1	2	3	4	5	6	7

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Чеснакова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Главный инженер проекта Утепкалиев А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство КНС и напорного коллектора для отвода сточных вод от жилых домов в р-не драмтеатра"
Шифр стройки 003-28022023

Наименование объекта - Наружные канализационные сети
Шифр объекта 03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Строительство наружных канализационных сетей
(Наименование работ и затрат)

Основание: Альбом НК

Сметная стоимость	**15943,976**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2342,198	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,182	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 18.04.2023 г.

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**12857705**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1957954
		машины и механизмы	тенге			1381068
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*384245*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9493638
		перевозки	тенге			25043
		прочие затраты	тенге			503495
		накладные расходы	тенге			1942523
		сметная прибыль	тенге			1143748
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1182		
	Раздел 1.	**Наружные сети канализации**				**11220252**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1779758
		машины и механизмы	тенге			1332386
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*367001*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8083060
		перевозки	тенге			25043
		прочие затраты	тенге			503495

1	2	3	4	5	6	7
		накладные расходы	тенге			1779037
		сметная прибыль	тенге			999672
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1086		
				Самотечная канализация		
1	**Е11-010101-0232** **1101-0101-0232** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м^3**	**м^3 грунта**	**993**	**144,55**	**143539**
2	**Е11-010205-0208** **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**	**56**	**10980,05**	**614882**
3	**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**	**80**	**2979,67**	**238374**
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**	**941,5**	**53,45**	**50323**
5	**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**	**37,76**	**2979,67**	**112512**
6	**Е11-010102-0220** **1101-0102-0220** ***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 2,5 м^3**	**м^3 грунта**	**19,5**	**241,06**	**4700**
7	**С3412-101-0210** **412-101-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**292,5**	**53**	**15503**
8	**Е11-220501-0406** **1122-0501-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,08**	**2735277,64**	**218822**
9	**С1241-201-1209** **241-201-1209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х4,9 мм**	**м**	**80**	**3475**	**278000**
10	**Е11-230601-106** **1123-0601-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые**	**м^3 конструкций колодца**	**6,5**	**116207,36**	**755349**

1	2	3	4	5	6	7
11	С1261-107-0626 261-107-0626 *РСНБ РК 2022*	Скобы ходовые	шт.	6,5	785	5103
12	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	1,44	36793,07	52983
13	С1225-101-0602 225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	3	29629	88887
14	С1225-101-0105 225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	3	14439	43317
15	С1225-101-0109 225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	6	30875	185250
16	С1225-101-0609 225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	3	25323	75969
17	С1225-101-0101 225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	6922	13844
18	С1225-101-0103 225-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	4	11029	44116
19	Е11-230601-0303 1123-0601-0303 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Горловина канализационная круглая кирпичная с конусным переходом к горловине, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	$м^3$ конструкций колодца	0,07	84750	5932
20	Е11-231201-0101 1123-1201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	Люки чугунные. Установка	шт.	3	8695,16	26085
21	С1244-202-0102 244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	3	36676	110028
22	Е11-130301-0101 1113-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	$м^2$	35	324,99	11374

1	2	3	4	5	6	7
23	Е11-130301-0102 1113-0301-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, последующий слой	$м^2$	35	279,71	9790
24	Е11-220901-0106 1122-0901-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка	задвижка или клапан	1	22627,35	22627
25	С1242-101-0405 242-101-0405 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	1	151156	151156
26	С1241-214-0410 241-214-0410 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм	шт.	2	4037	8074
27	С1241-415-0101 241-415-0101 *РСНБ РК 2022*	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 200 мм	шт.	2	27512	55024
28	С1241-208-0906 241-208-0906 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм	шт.	1	6369	6369
29	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Отмостка бетонная. Устройство	$м^3$	2,3	7340,7	16884
30	С1212-101-0604 212-101-0604 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	2,346	35322	82865
				Напорный коллектор от КНС до городских		
31	Е11-010101-0232 1101-0101-0232 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 $м^3$	$м^3$ грунта	1438	144,55	207863
32	Е11-010205-0208 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	72	10980,05	790563
33	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	131,5	2979,67	391827

1	2	3	4	5	6	7
34	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	1366,5	53,45	73039
35	Е11-010102-0220 1101-0102-0220 *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 2,5 $м^3$	$м^3$ грунта	12	241,06	2892
36	С3412-101-0210 412-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	180	53	9540
37	Е11-220501-0407 1122-0501-0407 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,2405	2771016,66	666430
38	С1241-201-0619 241-201-0619 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	240,5	10215	2456708
39	Е11-221401-1001 1122-1401-1001 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	30552,04	30552
40	Е11-221401-1104 1122-1401-1104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 400 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	22	59430,26	1307466
41	С1241-201-0424 241-201-0424 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х36,3 мм	м	22	47322	1041084
42	Е11-230601-106 1123-0601-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые	$м^3$ конструкций колодца	3,5	116207,36	406726
43	С1261-107-0626 261-107-0626 *РСНБ РК 2022*	Скобы ходовые	шт.	3,5	785	2748
44	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,1	36793,07	3679

1	2	3	4	5	6	7
45	С1225-101-0602 225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	29629	59258
46	С1225-101-0109 225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	30875	123500
47	С1225-101-0609 225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	25323	50646
48	С1225-101-0101 225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	6922	27688
49	Е11-231201-0101 1123-1201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	Люки чугунные. Установка	шт.	2	8695,16	17390
50	С1244-202-0102 244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	36676	73352
51	Е11-130301-0101 1113-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	$м^2$	44	324,99	14299
52	Е11-130301-0102 1113-0301-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, последующий слой	$м^2$	44	279,71	12308
53	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Отмостка бетонная. Устройство	$м^3$	1,06	7340,7	7781
54	С1212-101-0604 212-101-0604 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,0812	35322	38190
55	С1241-208-0413 241-208-0413 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	3	19886	59658
56	С1241-208-1212 241-208-1212 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	2	12731	25462

1	2	3	4	5	6	7
57	**Е11-220901-0107** **1122-0901-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 250 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**7**	**34098,27**	**238688**
58	**С1242-101-0405** **242-101-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**7**	**151156**	**1058092**
59	**С1241-415-0102** **241-415-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 225 мм**	**шт.**	**7**	**12546**	**87822**
60	**С1241-214-0114** **241-214-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм**	**шт.**	**7**	**8406**	**58842**
61	**СПрайс** **НДЦС** **РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963** **СТПрайс**	**Седелочный отвод 500х225**	**компл.**	**1**	**503495,1**	**503495**
62	**Е11-231201-0101** **1123-1201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Люки чугунные. Установка**	**шт.**	**3**	**8695,16**	**26085**
63	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**3**	**36676**	**110028**
64	**С1241-223-0205** **241-223-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**	**15150**	**30300**
65	**С1241-209-0356** **241-209-0356** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х200х225 мм**	**шт.**	**1**	**17745**	**17745**
	Раздел 2.	**Колодец К-3**				**1637453**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			178196
		машины и механизмы	тенге			48682
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17244*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1410578
		накладные расходы	тенге			163486
		сметная прибыль	тенге			144076
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		
				Землянае работы		

1	2	3	4	5	6	7
66	Е11-010101-0231 1101-0101-0231 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 $м^3$	$м^3$ грунта	80	117,1	9368
67	Е11-010101-0231 1101-0101-0231 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08* *ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10*	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 $м^3$. *Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1*	$м^3$ грунта	20	128,82	2576
68	Е11-010105-0701 1101-0105-0701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Канавы продольные водоотводные и нагорные. Разработка. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	20	2836,71	56735
69	Е11-010205-0207 1101-0205-0207 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Грунты 1 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	7	8272,13	57905
70	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	480,63	5768
71	Е11-010104-0107 1101-0104-0107 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	$м^3$ грунта	34	108,97	3704
72	Е11-010104-0702 1101-0104-0702 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	34	3,23	110
плита днища						
73	Е11-110101-1303 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	21	4574,2	96057
74	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	1,9	7340,7	13947

1	2	3	4	5	6	7
75	С1212-101-0404 212-101-0404 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,938	32891	63743
76	Е11-61901-801 1106-1901-0801 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Конструкции плитных монолитных железобетонных фундаментов в индустриальной опалубке. Бетонирование	$м^3$	5,29	3513,05	18584
77	С1212-101-0619 212-101-0619 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	5,3958	36370	196245
78	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,56485	76141,59	43009
79	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	0,54785	338194	185280
80	С1214-210-0101 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	0,017	365878	6220
81	Е11-130301-0101 1113-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	$м^2$	17,11	324,99	5560
82	Е11-130301-0102 1113-0301-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, последующий слой	$м^2$	17,11	279,71	4786
				стены		
83	Е11-61901-801 1106-1901-0801 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Конструкции плитных монолитных железобетонных фундаментов в индустриальной опалубке. Бетонирование	$м^3$	11,23	3513,05	39451
84	С1212-101-0619 212-101-0619 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	11,4546	36370	416604
85	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,5328	76141,59	40569

1	2	3	4	5	6	7
86	**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**	**0,5054**	**338194**	**170923**
87	**С1214-210-0101** **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**	**0,0274**	**365878**	**10025**
88	**Е11-130301-0101** **1113-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой**	**$м^2$**	**26**	**324,99**	**8450**
89	**Е11-130301-0102** **1113-0301-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, последующий слой**	**$м^2$**	**26**	**279,71**	**7273**
				перекрытие		
90	**Е11-61901-801** **1106-1901-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Конструкции плитных монолитных железобетонных фундаментов в индустриальной опалубке. Бетонирование**	**$м^3$**	**2,5**	**3513,05**	**8783**
91	**С1212-101-0609** **212-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**2,55**	**35664**	**90943**
92	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**4528**	**4528**
93	**Е11-060301-0601** **1106-0301-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,29433**	**76141,59**	**22410**
94	**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**	**0,26135**	**338194**	**88387**
95	**С1214-210-0101** **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**	**0,03298**	**365878**	**12067**
				опора ОП-1		
96	**Е11-060301-0408** **1106-0301-0408** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,0131**	**275041,69**	**3603**

1	2	3	4	5	6	7
97	**СПрайс НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СТПрайс**	**Закладная деталь МН131-6**	**шт.**	**1**	**5510,36**	**5510**
98	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,2**	**216,64**	**43**
99	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,2**	**172**	**34**
				скобы		
100	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,01554**	**275041,69**	**4275**
101	**С1214-210-0102 214-210-0102 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,01554**	**358916**	**5578**
				гильзы		
102	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,10744**	**275041,69**	**29551**
103	**С1241-102-0260 241-102-0260 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм**	**м**	**0,7**	**68222**	**47755**
104	**С1241-102-0239 241-102-0239 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**0,7**	**17692**	**12384**
				обрамление отверстий		
105	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,064**	**275041,69**	**17602**
106	**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**	**0,064**	**338194**	**21644**

Составил Есеналиев Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

1	2	3	4	5	6	7

Проверил Чеснакова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Главный инженер проекта Утепкалиев А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство КНС и напорного коллектора для отвода сточных вод от жилых домов в р-не драмтеатра"
Шифр стройки 003-28022023

Наименование объекта - КНС
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-02

(Локальный сметный расчет)

на Устройство силового электрооборудования
(Наименование работ и затрат)

Основание: Альбом ЭМ

Сметная стоимость	**3909,305**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1040,534	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,469	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 18.04.2023 г.

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2870540**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			953824
		машины и механизмы	тенге			209156
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*86711*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1707563
		накладные расходы	тенге			749186
		сметная прибыль	тенге			289579
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	469		
Раздел 1.		**Электрооборудование**				**2870540**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			953824
		машины и механизмы	тенге			209156
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*86711*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1707563
		накладные расходы	тенге			749186
		сметная прибыль	тенге			289579
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	469		

1	2	3	4	5	6	7
		СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУД				
1	**Ц13-080303-0201** **1308-0303-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Переключатель. Установка на металлическом основании**	**шт.**	**6**	**5946,34**	**35678**
2	**С1247-206-0115** **247-206-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Переключатели, типа ИЭК**	**шт.**	**6**	**4685**	**28110**
3	**Ц13-080303-1204** **1308-0303-1204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Пост управления кнопочный общего назначения. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**5**	**13150,93**	**65755**
4	**С1247-209-0101** **247-209-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54**	**шт.**	**5**	**1839**	**9195**
5	**Ц13-080104-0201** **1308-0104-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Шкаф управления. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**	**77330,3**	**77330**
6	**С1245-405-1901** **245-405-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф управления канализационной станций**	**шт.**	**1**	**337553**	**337553**
		ЭЛЕКТРООСВЕЩЕН				
7	**Ц13-080305-0110** **1308-0305-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**3372,95**	**13492**
8	**С1247-214-0104** **247-214-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная одноместная для открытой установки с заземляющими контактами, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А ГОСТ Р 51322.1-2011**	**шт.**	**4**	**486**	**1944**
9	**Ц13-080205-0901** **1308-0205-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Светильник с лампами накаливания. Установка вне зданий**	**шт.**	**17**	**13324,86**	**226523**
10	**С1247-102-0101** **247-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Светильники потолочные, настенные для внутренней установки, модели ПСХ 60-002, степень защиты IP65 ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**5**	**5090**	**25450**

1	2	3	4	5	6	7
11	С1247-102-0102 247-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Светильники подвесные, тип НСП11х100-434-У3 ГОСТ 17677-82	шт.	2	5146	10292
12	С1247-102-0103 247-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Светильники подвесные, тип НСП11-200-414Ф IP52 ГОСТ 17677-82	шт.	10	6368	63680
		КАБЕЛИ				
13	Ц13-080201-0801 1308-0201-0801 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	355	754,2	267741
14	С1243-110-0517 243-110-0517 *РСНБ РК 2022*	Кабели силовые АВВГ 3х4,0+1х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,03	215939	6478
15	С1243-110-0504 243-110-0504 *РСНБ РК 2022*	Кабели силовые АВВГ 3х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,055	354226	19482
16	С1243-102-0403 243-102-0403 *РСНБ РК 2022*	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 4х1,5-0,66 ГОСТ 24334-80	км	0,02	405249	8105
17	С1243-206-0104 243-206-0104 *РСНБ РК 2022*	Кабели контрольные АКВВГ 4х2,5 ГОСТ 1508-78	км	0,06	165014	9901
18	С1243-206-0304 243-206-0304 *РСНБ РК 2022*	Кабели контрольные АКВВГ 7х2,5 ГОСТ 1508-78	км	0,015	258247	3874
19	С1243-206-0504 243-206-0504 *РСНБ РК 2022*	Кабели контрольные АКВВГ 14х2,5 ГОСТ 1508-78	км	0,08	491146	39292
20	С1243-201-0103 243-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Кабели контрольные КВВГ 4х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,095	455295	43253
		ЭЛЕКТРООСВЕЩЕН				
21	Ц13-080201-0801 1308-0201-0801 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	235	754,2	177237
22	С1243-110-0301 243-110-0301 *РСНБ РК 2022*	Кабели силовые АВВГ 2х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,17	81059	13780

1	2	3	4	5	6	7
23	С1243-110-0501 243-110-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабели силовые АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,005	114462	572
24	С1243-110-0302 243-110-0302 *РСНБ РК 2022*	Кабели силовые АВВГ 2х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,04	118237	4729
25	С1243-141-0102 243-141-0102 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	0,02	25134	503
26	С1214-201-0101 214-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,02	508496	10170
27	С1214-206-0201 214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,002	367694	735
28	С1214-208-0101 214-208-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной 4х25мм,4х30,4х40,5х36 ГОСТ 535-2005	т	0,0103	489680	5044
29	С1214-103-0105 214-103-0105 *РСНБ РК 2022*	Лист горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 1,6 мм ГОСТ 7350-77 (ГОСТ 19903-74)	т	0,0001	1826878	183
30	С1214-103-0108 214-103-0108 *РСНБ РК 2022*	Лист горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 3 мм ГОСТ 5582-75 (ГОСТ 19903-74)	т	0,01	1573208	15732
31	С1214-103-0202 214-103-0202 *РСНБ РК 2022*	Лист горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 5 мм ГОСТ 7350-77 (ГОСТ 19903-74)	т	0,003	1523087	4569
32	С1261-102-0105 261-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,001	365320	365
33	С1261-102-0240 261-102-0240 *РСНБ РК 2022*	Канат одинарной свивки ГОСТ 7372-79	т	0,007	155700	1090
34	С1261-301-0123 261-301-0123 *РСНБ РК 2022*	Трубы винипластовые ГОСТ Р 51613-2000	кг	6	2300	13800
35	Ц13-080103-0701 1308-0103-0701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Выключатель нагрузки с приводом ручным. Монтаж оборудования	шт.	11	31908,27	350990

1	2	3	4	5	6	7
36	С1247-204-0170 247-204-0170 *РСНБ РК 2022*	Выключатель ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	11	3982	43802
37	Ц13-080201-4201 1308-0201-4201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Ящик Монтаж оборудования	шт.	2	82465,47	164931
38	С1247-203-0101 247-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93	шт.	2	15189	30378
39	Ц13-080306-1101 1308-0306-1101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Коробка клеммная. Монтаж оборудования	шт.	6	118897,35	713384
40	С1247-202-1201 247-202-1201 *РСНБ РК 2022*	Коробка клеммная для соединения и разветвления, степень защиты 1Р54, тип У614АУ2	шт.	6	36334	218004
41	Ц13-080206-0701 1308-0206-0701 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Профиль С-образнный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования	м	8	583,11	4665
42	С1243-907-2901 243-907-2901 *РСНБ РК 2022*	Профиль С-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм	м	8	2722	21776
43	Ц13-080201-3101 1308-0201-3101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Лоток стальной для крепления соединительных муфт. Монтаж на установленных полках	шт.	11	1114,59	12260
44	С1243-907-2905 243-907-2905 *РСНБ РК 2022*	Профиль К238 Z-образный 30х30х30 мм, толщиной 2 мм	м	33,5	2153	72126
45	С1243-907-1001 243-907-1001 *РСНБ РК 2022*	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 50 мм	м	6	1282	7692
46	С1243-907-2201 243-907-2201 *РСНБ РК 2022*	Перфорированная полоса для кабельного лотка шириной 30 мм	м	3	312	936
47	С1241-119-0401 241-119-0401 *РСНБ РК 2022*	Гайки ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75)	шт.	18	97	1746

1	2	3	4	5	6	7
48	С1261-302-0261 261-302-0261 *РСНБ РК 2022*	Трубка контрольная	комплект	1	1069	1069
49	С1241-412-0101 241-412-0101 *РСНБ РК 2022*	Подвес скользящая ГОСТ 30732-2006	шт.	8	5863	46904
50	С1241-115-0202 241-115-0202 *РСНБ РК 2022*	Муфт натяжные, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	651	1302
51	С1241-211-2901 241-211-2901 *РСНБ РК 2022*	Муфта трубная ГОСТ 32414-2013	шт.	14	139	1946
		ЭЛЕКТРООСВ				
52	Ц13-080305-0902 1308-0305-0902 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	Щитки осветительные массой до 15 кг. Установка в нише распорными дюбелями	шт.	2	16470,1	32940
53	С1247-201-0601 247-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ-3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	2	16285	32570
54	Ц13-080305-1301 1308-0305-1301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования	шт.	1	5072,94	5073
55	С1247-203-0101 247-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93	шт.	1	15189	15189
56	Ц13-080201-1213 1308-0201-1213 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Конструкция из профиля. Монтаж оборудования	шт.	6	764,96	4590
57	С1261-301-0215 261-301-0215 *РСНБ РК 2022*	Кронштейны для крепления радиаторов и ребристых труб на облегченных конструкциях стен при длине кронштейна 135 мм марки КРД-1	100 шт.	0,12	34239	4109
58	Ц13-080206-3001 1308-0206-3001 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Коробка ответвительная. Монтаж оборудования	шт.	40	10108,27	404330

1	2	3	4	5	6	7
59	**С1243-907-2902** **243-907-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль П-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм**	**м**	**12**	**2465**	**29580**
60	**С1247-202-0102** **247-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 80 мм х 40 мм**	**шт.**	**40**	**1130**	**45200**

Составил Есеналиев Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Чеснакова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Главный инженер проекта Утепкалиев А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство КНС и напорного коллектора для отвода сточных вод от жилых домов в р-не драмтеатра"
Шифр стройки 003-28022023

Наименование объекта - КТП
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-03

(Локальный сметный расчет)

на Устройство КТП
(Наименование работ и затрат)

Основание: Альбом ЭС

Сметная стоимость	**6231,839**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	834,049	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,356	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 18.04.2023 г.

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5245608**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			648029
		машины и механизмы	тенге			392579
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*186020*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3189682
		оборудование	тенге			1015319
		накладные расходы	тенге			599823
		сметная прибыль	тенге			386408
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	356		
	Раздел 1.	**Устройство КТП**				**5245608**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			648029
		машины и механизмы	тенге			392579
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*186020*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3189682
		оборудование	тенге			1015319
		накладные расходы	тенге			599823
		сметная прибыль	тенге			386408

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	356		
1	Е11-110101-0201 1111-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1,5**	**27793,71**	**41690**
2	Е11-110101-0102 1111-0101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**$м^2$ площади уплотнения**	**1**	**922,16**	**922**
3	Е11-070101-0103 1107-0101-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 3,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**11018,08**	**22036**
4	С1221-102-0101 221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**1,36**	**49007**	**66650**
5	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,008**	**930645,73**	**7445**
6	С1214-208-0102 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**	**0,008**	**484736**	**3878**
7	Ц13-080101-2501 1308-0101-2501 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВ•А. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**	**218459,66**	**218460**
8	**СПрайс НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СТПрайс**	**КТПН 63 кВА/(6)10-0,4кВ.**	**компл.**	**1**	**1779624**	**1779624**
9	Ц13-080101-2702 1308-0101-2702 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Ячейка распределительного устройства 110 кВ трансформатора. Монтаж оборудования**	**ячейка**	**1**	**1275561,91**	**1275562**
10	515-201-0607 515-201-0607 *РСНБ РК 2022*	**Устройство комплектно-распределительное напряжением 10 (6) кВ ГОСТ 14693-90 типа КСО-366 с выключателем нагрузки ВНА-10/630**	**шт.**	**1**	**829329**	**829329**

1	2	3	4	5	6	7
11	Ц13-080201-0201 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	165	879,33	145089
12	С1243-101-0204 243-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 6кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х35(ок)-6	км	0,15	2959552	443933
13	С1243-113-1004 243-113-1004 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-0,66	км	0,015	946865	14203
14	С1249-101-0504 249-101-0504 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м	м	200	115	23000
15	С1213-102-0101 213-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм, ГОСТ 379-2015 марки М100	1000 шт.	2,05		
16	С1241-201-0413 241-201-0413 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	30	3536	106080
17	Е11-310701-0101 1131-0701-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	Устройства заземляющие (гнезда и контуры). Установка при новом строительстве. Грунты глинистые, суглинистые	заземление	1	7546,68	7547
18	С1243-123-0106 243-123-0106 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ПвВГ 1х16 (ок)-0,66	км	0,04	1237623	49505
19	С1214-206-0202 214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,06312	365179	23050
20	С1214-208-0102 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	0,10048	484736	48706
21	С1243-902-1206 243-902-1206 *РСНБ РК 2022*	Гильза медная луженая соединительная ГОСТ 23469.0-81 марки ГМЛ-16	100 шт.	0,5	10621	5311
22	С1251-102-0606 251-102-0606 *РСНБ РК 2022*	Шайба 8 ГОСТ 11371-78	т	0,0000162	1554852	25

1	2	3	4	5	6	7
23	СПрайс НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СТПрайс	Шайба гроверная М8	кг.	0,2	1617,84	324
24	С1243-907-6106 243-907-6106 *РСНБ РК 2022*	Шпильки ШП М8х1000	шт.	100	514	51400
25	С1241-101-0204 241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	10	1294	12940
26	СПрайс НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СТПрайс	Скоба для трубы 32мм	шт.	10	1294,27	12943
27	Е11-330103-0302 1133-0103-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27*	Стойки сборные железобетонные при сборке в вертикальном положении. Установка	$м^3$	0,94	11708,07	11005
28	СПрайс НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СТПрайс	Стойка СВ105	шт.	2	83489,17	166978
29	СПрайс НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СТПрайс	Плита П-3и	шт.	2	7247,92	14496
30	С1252-207-0531 252-207-0531 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	32782	32782
31	С1252-207-3941 252-207-3941 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3799	7598
32	С1252-207-3942 252-207-3942 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1647	1647
33	С1252-207-3925 252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12287	12287

1	2	3	4	5	6	7
34	С1252-207-3920 252-207-3920 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	21033	21033
35	С1252-207-3921 252-207-3921 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3926	3926
36	С1252-207-3922 252-207-3922 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	16858	33716
37	С1252-207-3923 252-207-3923 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2534	5068
38	С1252-207-3916 252-207-3916 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	2914	8742
39	С1252-207-3911 252-207-3911 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4434	4434
40	С1214-201-0102 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	0,031	469058	14541
41	С1252-207-3912 252-207-3912 *РСНБ РК 2022*	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1140	3420
42	С1252-207-0207 252-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	5	1800	9000
43	С1252-207-0208 252-207-0208 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	1800	7200
44	С1252-207-3910 252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	1647	13176
45	С1214-206-0201 214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,0009255	367694	340
46	С1261-107-0201 261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00297	408199	1212
47	С1252-207-0268 252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	2	11523	23046

1	2	3	4	5	6	7
48	С1252-102-0224 252-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г	шт.	3	2884	8652
49	С1252-108-0702 252-108-0702 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	3	67	201
50	С1252-204-0802 252-204-0802 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	2	669	1338
51	С1252-204-0804 252-204-0804 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	6	385	2310
52	С1252-206-0501 252-206-0501 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1	шт.	9	1738	15642
53	Ц13-200103-0109 1320-0103-0109 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Разъединитель трехполюсный на опоре с приводом ручным. Монтаж оборудования	шт.	1	133553,09	133553
54	515-201-0503 515-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	1	185990	185990
55	СПрайс НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СТПрайс	Привод ПРНЗ10 У1	компл.	1	9707,04	9707
56	СПрайс НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СТПрайс	Муфта КН	компл.	1	18227,66	18228
57	СПрайс НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СТПрайс	Разрядник РВО-10	компл.	3	7010,64	21032
58	СПрайс НДЦС РК 8.04-07-2022, изм. и доп. Вып. 1 п.3.7, к=0,963 СТПрайс	Наконечник 7-8	шт.	2	198,46	397

1	2	3	4	5	6	7
59	**С1243-602-0108** **243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**км**	**0,001**	**1103827**	**1104**

Составил Есеналиев Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Чеснакова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Главный инженер проекта Утепкалиев А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Строительство КНС и напорного коллектора для отвода сточных вод от жилых домов в р-не драмтеатра"

Объект номер - 2-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-03-01

на Строительство здания КНС

Наименование объекта - КНС

Основание: Чертежи АС

Составлен в текущих ценах на 18.04.2023 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20097Т	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	523,964055	2102 --	- --	- -	1101372
2	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	350,39664	2102 --	- --	- -	736534
3	20093Т	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	167,02848	1952 --	- --	- -	326040
4	20095Т	002-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	135,4418	2027 --	- --	- -	274541
5	20094Т	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	131,627002	1990 --	- --	- -	261938
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	120,65485	1914 --	- --	- -	230933
7	20087Т	002-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,0216	1756 --	- --	- -	94862
8	20165Т	003-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47,06785	1990 --	- --	- -	93665

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	41,696316	2140 --	- --	- -	89230
10	20102Т	002-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,4683522	2287 --	- --	- -	76542
11	20100Т	002-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,653992	2215 --	- --	- -	65684
12	20170Т	003-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,7712	2177 --	- --	- -	62635
13	20091Т	002-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,849496	1880 --	- --	- -	61757
14	20158Т	003-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,83478	1756 --	- --	- -	57658
15	20108Т	002-0146 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,176	2553 --	- --	- -	33638
16	20155Т	003-0122 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,49823	1664 --	- --	- -	27453
17	20169Т	003-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,272	2140 --	- --	- -	26262
18	20082Т	002-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,2565696	1602 --	- --	- -	10023
19	20153Т	003-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,7031	1602 --	- --	- -	5932
20	20172Т	003-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1232	2252 --	- --	- -	2529
21	20184Т	003-0151 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,90168	2787 --	- --	- -	2513
22	20182Т	003-0149 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,32851	2685 --	- --	- -	882

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**3642644**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1783,7357**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
23	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	93,8513108	2321,82 --	- --	- -	(217906)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**3642644**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,6631% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
24	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	23,563405	9329 --	- --	2287 53889,51	219823
25	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	9,509508	9413 --	- --	2287 21748,24	89513
26	786С	314-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,71552	8034 --	- --	2734 21094,23	61986
27	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,65846838	7343 --	- --	3267 25020,22	56236
28	1010С	313-201-0801 *РСНБ РК 2022*	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	25,345216	2169 --	- --	1914 48510,74	54974
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,815% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
29	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,268259	4571 --	- --	2287 23483,51	46936
30	783С	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,10664724	6229 --	- --	2734 16695,57	38038

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	42,7654572	253 --	- --	- -	10820
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,5219% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
32	1569С	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,28976059	3142 --	- --	1914 6296,6	10336
33	376С	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,1481967	425 --	- --	- -	6863
34	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,25466132	7528 --	- --	2287 582,41	1917
35	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,11031055	15632 --	- --	3904 430,65	1724
36	2817С	341-105-0101 *РСНБ РК 2022*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	5,86393664	227 --	- --	- -	1331
37	1198С	314-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,7870584	108 --	- --	- -	1165
38	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	17,784211	51 --	- --	- -	907
39	375С	315-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,5121792	1698 --	- --	- -	870
40	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,90641849	82 --	- --	- -	484
41	715С	314-301-0303 *РСНБ РК 2022*	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0539136	8381	-	2734	452

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	147,4	
42	2883С	341-204-0201 *РСНБ РК 2022*	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	3,71631077	95 --	- --	- -	353
43	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,5491013	23 --	- --	- -	266
44	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,96816482	233 --	- --	- -	226
45	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,217672	919 --	- --	- -	200
46	514С	314-501-0105 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	3,12653952	36 --	- --	- -	113
47	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,94114548	44 --	- --	- -	41
48	844С	314-105-0201 *РСНБ РК 2022*	Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т	маш.-ч	0,00200448	19297 --	- --	3267 6,55	39
49	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,16224	177 --	- --	- -	29
50	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,04780339	19 --	- --	- -	20
51	1444С	324-106-0401 *РСНБ РК 2022*	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,3888	34 --	- --	- -	13
52	1905С	333-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0013945	7728	-	2734	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	3,81	
53	1146С	343-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,28437006	33 --	- --	- -	9
54	2216С	343-302-0301 *РСНБ РК 2022*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,38288195	19 --	- --	- -	7
55	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	0,4497471	15 --	- --	- -	7
56	1015С	343-501-0601 *РСНБ РК 2022*	Термос 100 л	маш.-ч	0,16224	26 --	- --	- -	4
57	2643С	333-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,0013945	2071 --	- --	- -	3
58	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002496	32 --	- --	- -	0,08
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**217901**	**605711**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,4024% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
59	279219С	212-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	42,534	34987 --	31988 --	- -	1488137
60	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	3,5390595	338194 --	335554 --	- -	1196889
61	104974С	213-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М125	1000 шт.	10,068	96748 --	88411 --	- -	974059

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	131043С	222-526-0105 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,729158	1114943 --	1108058 --	- -	812970
63		СТПрайс	Сальник Ду400	шт.	6	69368,66 --	- --	- -	416212
64	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	0,857782	484232 --	480938 --	- -	415365
65	279796С	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,5987	612215 --	608348 --	- -	366533
66	279224С	212-101-0608 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	9,9042	35322 --	32318 --	- -	349836
67	279845С	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,9230064	365878 --	363114 --	- -	337708
68	279787С	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,8554	394104 --	391214 --	- -	337117
69		СТПрайс	Полиуретановая прокладка	кг.	34,8	9180,7 --	- --	- -	319488
70	102685С	212-402-0105 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	8,3676	36152 --	32487 --	- -	302505
71	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	0,8332	318034 --	315484 --	- -	264986
72	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	$м^3$	1,058488	165495 --	162723 --	- -	175174
73	279821С	214-202-0401 *РСНБ РК 2022*	Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 10-22	т	0,22	788985	784326	-	173577

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
74	102640С	212-401-0202 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	5,532	28693 --	25404 --	- -	158730
75		СТПрайс	Стакан СБ 7А-2	шт.	1	157763,13 --	- --	- -	157763
76	279825С	214-203-0102 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,29766	516986 --	513544 --	- -	153886
77		СТПрайс	Закладная деталь МН130-6	шт.	11,9	12641,59 --	- --	- -	150435
78	150699С	241-102-0307 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х7,0 мм	м	1	122241 --	121429 --	- -	122241
79		СТПрайс	Закладная деталь МН732-1	шт.	22	5392,8 --	- --	- -	118642
80	287749С	223-207-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный	$м^2$	3,36	34539 --	34078 --	- -	116051
81	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,25545	34995 --	31348 --	- -	113924
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	$м^2$	2,3232	44864 --	44258 --	- -	104228
83	279218С	212-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	$м^3$	2,907	34659 --	31665 --	- -	100754
84		223-201-0402 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 24-9П, ДГ 24-10П	$м^2$	2,16	46198 --	45628 --	- -	99788
85	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	30,41935	3089	3014	-	93965

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
86	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	0,198898	469058 --	465831 --	- -	93295
87	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	$м^3$	0,541589	165495 --	162723 --	- -	89630
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8944% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
88		СТПрайс	Закладная деталь МН312-2	шт.	8	10509,49 --	- --	- -	84076
89		СТПрайс	Стакан СБ 4А-1	шт.	1	80633,15 --	- --	- -	80633
90		СТПрайс	Закладная деталь МН160-6	шт.	4	19551,27 --	- --	- -	78205
91		СТПрайс	П17д-3б-1	шт.	4	19025,8 --	- --	- -	76103
92	245729С	222-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,44	162895 --	158170 --	- -	71674
93	279814С	214-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 20Б-35Б	т	0,14	508121 --	504720 --	- -	71137
94	279788С	214-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,1406	478475 --	475206 --	- -	67274
95	287797С	233-202-0104 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	24,582	2551 --	2466 --	- -	62709
96		215-202-0801 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной лиственных пород (дуб) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 70 мм ГОСТ 2695-83 сорт 1	$м^3$	0,43	139879 --	137411 --	- -	60148
97	102637С	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,63965	35830 --	32428 --	- -	58749

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03696721	1528659 --	1508642 --	- -	56510
99	295961С	261-201-0337 *РСНБ РК 2022*	Краски сухие	кг	7,5279	6942 --	- --	- -	52259
100	100489С	212-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,518	32637 --	29027 --	- -	49543
101		СТПрайс	Плита 3КПВ6	шт.	1	48319,49 --	- --	- -	48319
102	279806С	214-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,0592	752571 --	748075 --	- -	44552
103		СТПрайс	Закладная деталь МН121-6	шт.	12	3533,36 --	- --	- -	42400
104		СТПрайс	Плита 3КПГ6	шт.	1	40392,07 --	- --	- -	40392
105	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	0,08327	484736 --	481440 --	- -	40364
106	150679С	241-102-0254 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм	м	0,69	57954 --	57501 --	- -	39988
107		СТПрайс	Лист с ромбическим рифлением толщ.4мм.	т	0,082	480114,51 --	- --	- -	39369
108		СТПрайс	Закладная деталь МН124-3	шт.	9	4161,52 --	- --	- -	37454
109	287747С	223-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	0,625	55871 --	55148 --	- -	34919
110		СТПрайс	П23д-3б-2	шт.	1	34004,84 --	- --	- -	34005
111		СТПрайс	П23д-3б-1	шт.	1	33642,44 --	- --	- -	33642
112		СТПрайс	Закладная деталь МН109-3	шт.	28	1177,79	-	-	32978

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
113	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	0,08	365179 --	362418 --	- -	29214
114	279824С	214-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У	т	0,059	493086 --	489752 --	- -	29092
115		СТПрайс	Сальник Ду50	шт.	4	6945,93 --	- --	- -	27784
116		СТПрайс	Закладная деталь МН105-6	шт.	35	785,19 --	- --	- -	27482
117		СТПрайс	Решетки жалюзийные	шт.	1	26964 --	- --	- -	26964
118	150539С	241-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	40,9	655 --	639 --	- -	26790
119		СТПрайс	П10д-5б-2	шт.	2	13287,86 --	- --	- -	26576
120		СТПрайс	Закладная деталь МН112-6	шт.	12	2198,54 --	- --	- -	26382
121	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	11,5883793	2173 --	2162 --	- -	25182
122		СТПрайс	П17д-3б-3	шт.	1	23555,75 --	- --	- -	23556
123	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	$м^3$	0,162174	139879 --	137411 --	- -	22685
124	279158С	212-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	$м^3$	0,73	30798 --	27865 --	- -	22483
125	293049С	222-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,198	111534 --	107399 --	- -	22084
126		СТПрайс	П7д-5б-1	шт.	3	7247,92 --	- --	- -	21744

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
127		СТПрайс	Закладная деталь МН119-3	шт.	10	2120,02 --	- --	- -	21200
128	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	24,4886867	836 --	824 --	- -	20473
129	131687С	215-202-1201 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной лиственных пород (осина, ольха, тополь и другие мягкие породы) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 70 мм ГОСТ 2695-83 сорт 1	$м^3$	0,144	139879 --	137411 --	- -	20143
130		СТПрайс	П10д-5б-2	шт.	1	19629,79 --	- --	- -	19630
131		СТПрайс	П17д-3б-2	шт.	1	19629,79 --	- --	- -	19630
132	271957С	223-502-0306 *РСНБ РК 2022*	Замок ГОСТ 5089-2011 сувальный врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ9	шт.	4	4826 --	4766 --	- -	19304
133	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,267066	2529 --	2496 --	- -	18378
134		СТПрайс	Закладная деталь МН108-6	шт.	8	2120,02 --	- --	- -	16960
135	279200С	212-101-0504 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,51	32891 --	29925 --	- -	16774
136		СТПрайс	Закладная деталь МН548	шт.	7,3	2113,98 --	- --	- -	15432
137	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	0,0138128	1101240 --	1094417 --	- -	15211
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,7031% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
138	271968С	223-502-0901 *РСНБ РК 2022*	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара	4	3655 --	3607 --	- -	14620
139	271970С	223-502-0903 *РСНБ РК 2022*	Ручка на планке	пара	4	3506 --	3464 --	- -	14024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
140	287772С	232-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	5,9	2368 --	2275 --	- -	13971
141		СТПрайс	Закладная деталь МН556-1	шт.	2,8	4892,35 --	- --	- -	13699
142	271953С	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	26	508 --	501 --	- -	13208
143	293053С	222-102-0107 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 27 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,1	128327 --	123988 --	- -	12833
144		СТПрайс	Закладная деталь МН732-1	шт.	1	12611,39 --	- --	- -	12611
145	150547С	241-102-0120 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм	м	14,45	859 --	838 --	- -	12413
146	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	$м^3$	0,06877	165495 --	162723 --	- -	11381
147	275941С	218-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,0235	5596 --	5468 --	- -	11324
148	271966С	223-502-0701 *РСНБ РК 2022*	Фиксатор ГОСТ 5091-78 дверной	шт.	4	2801 --	2768 --	- -	11204
149	127909С	214-209-0106 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	17,5661328	593 --	589 --	- -	10417
150		СТПрайс	Угольник УП125	шт	8	1294,27 --	- --	- -	10354
151	279198С	212-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	$м^3$	0,32	32277 --	29321 --	- -	10329

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
152	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3135432	32623 --	29271 --	- -	10229
153	147337С	261-107-0567 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,036516	278998 --	271298 --	- -	10188
154		СТПрайс	П10д-5б-1	шт.	1	10086,69 --	- --	- -	10087
155	131498С	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0791342	124461 --	122042 --	- -	9849
156	293051С	222-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,079	117163 --	112957 --	- -	9256
157	282017С	223-503-0104 *РСНБ РК 2022*	Наличник дверной с декоративной облицовкой натуральным шпоном из хвойных пород ГОСТ 8242-88	м	11,4	770 --	759 --	- -	8778
158	102682С	212-402-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,23776	36476 --	32806 --	- -	8673
159		СТПрайс	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	6	1294,27 --	- --	- -	7766
160		СТПрайс	Закладная деталь МН117-1	шт.	4	1884,46 --	- --	- -	7538
161		СТПрайс	Закладная деталь МН114-6	шт.	1	7537,84 --	- --	- -	7538
162	102641С	212-401-0203 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,249	29984 --	26674 --	- -	7466
163	315998С	218-103-0203 *РСНБ РК 2022*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,6416	2816 --	- --	- -	7439
164	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	$м^3$	0,0432024	165495	162723	-	7150

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
165	100463С	212-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,266424	26736 --	23219 --	- -	7123
166	150541С	241-102-0115 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	9	764 --	746 --	- -	6876
167	144765С	261-107-0202 *РСНБ РК 2022*	Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,02068	311740 --	303738 --	- -	6447
168	274608С	215-302-0102 *РСНБ РК 2022*	Плита ДВП мокрого способа производства мягкая М-1 СТ РК EN 622-4-2012 толщиной 16 мм	$1000\ м^2$	0,00992	608196 --	571429 --	- -	6033
169	132716С	215-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Плита ДВП твердая марки ТС-400, группа А ГОСТ 4598-86 толщиной 4 мм	$1000\ м^2$	0,00894	636393 --	614437 --	- -	5689
170	248316С	215-202-0701 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,04	139879 --	137411 --	- -	5595
171	100615С	212-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,132	39159 --	35446 --	- -	5169
172	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0764496	65349 --	63281 --	- -	4996
173		СТПрайс	Закладная деталь МН110-6	шт.	2	2355,58 --	- --	- -	4711
174		СТПрайс	Закладная деталь МН127-6	шт.	1	4711,15 --	- --	- -	4711
175	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	0,0102	408199 --	398305 --	- -	4164

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
176	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	0,0037859	1032818 --	1026301 --	- -	3910
177	293047С	222-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,038	100609 --	96603 --	- -	3823
178	279846С	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0105	358916 --	356183 --	- -	3769
179	295771С	261-105-0628 *РСНБ РК 2022*	Клей малярный жидкий	кг	2,4199	1557 --	1524 --	- -	3768
180	279826С	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00612906	605068 --	601232 --	- -	3708
181	248387С	215-206-0401 *РСНБ РК 2022*	Опилки древесные	$м^3$	0,74336	4959 --	4520 --	- -	3686
182		СТПрайс	Закладная деталь МН117-3	шт.	2	1727,42 --	- --	- -	3455
183	127930С	214-209-0213 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	5,4	634 --	630 --	- -	3424
184	286176С	236-104-0105 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	2,717	1238 --	1220 --	- -	3364
185	102671С	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0885	36799 --	33124 --	- -	3257
186	147347С	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00999534	289955 --	282039 --	- -	2898

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
187	293048С	222-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,028	103061 --	99093 --	- -	2886
188	144766С	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,6764895	1609 --	1588 --	- -	2697
189		СТПрайс	Закладная деталь МН801	шт.	8	332,2 --	- --	- -	2658
190	147634С	261-107-0714 *РСНБ РК 2022*	Паста меловая ПМ-1	т	0,076054	34477 --	31911 --	- -	2622
191	147348С	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0092	274757 --	267140 --	- -	2528
192	287729С	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,995408	1150 --	1135 --	- -	2295
193	125919С	261-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,013068	175101 --	169778 --	- -	2288
194	127921С	214-209-0204 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,6	631 --	627 --	- -	2272
195	150599С	241-102-0166 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5 мм	м	0,85	2595 --	2572 --	- -	2206
196	150579С	241-102-0149 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х2,5 мм	м	1	1953 --	1936 --	- -	1953
197		СТПрайс	Плита подоконная	шт.	1	1866,34 --	- --	- -	1866
198		261-107-0746 *РСНБ РК 2022*	Резина листовая вулканизованная	кг	2,1	819 --	800 --	- -	1720

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
199	279860С	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00392	428134 --	424888 --	- -	1678
200	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00216	768895 --	755872 --	- -	1661
201	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,4322245	366 --	339 --	- -	1622
202	131574С	215-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,01	161836 --	159107 --	- -	1618
203	135519С	235-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	12,926	122 --	118 --	- -	1577
204	144669С	216-201-0602 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,008749	174912 --	167243 --	- -	1530
205	146880С	261-107-0943 *РСНБ РК 2022*	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,0013828	1081076 --	1057425 --	- -	1495
206	127911С	214-209-0108 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	2,52	587 --	583 --	- -	1479
207	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00189559	738689 --	726830 --	- -	1400
208	249431С	261-201-0330 *РСНБ РК 2022*	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	2,3	605 --	590 --	- -	1392
209	102634С	212-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0437	29984 --	26674 --	- -	1310

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
210		214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм	т	0,00312	365878 --	363114 --	- -	1142
211	135512С	235-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	2,912	353 --	344 --	- -	1028
212	136005С	234-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50	$м^3$	0,03888	25919 --	25048 --	- -	1008
213	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	$м^3$	0,006	161836 --	159107 --	- -	971
214	316297С	217-701-0305 *РСНБ РК 2022*	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	3,457	227 --	223 --	- -	785
215	147074С	261-107-0446 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00031593	2453940 --	2403915 --	- -	775
216	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	0,0590791	11164 --	11113 --	- -	660
217	282021С	223-503-0204 *РСНБ РК 2022*	Доборная планка дверная с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород	$м^2$	0,57	1150 --	1131 --	- -	656
218	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00097939	628768 --	618213 --	- -	616
219	249453С	261-201-0342 *РСНБ РК 2022*	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	5,2832	116 --	112 --	- -	613
220	127905С	214-209-0102 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,9	669 --	664 --	- -	602

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
221	154778С	241-207-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	8,67	46 --	45 --	- -	399
222	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	$м^3$	0,0024	165495 --	162723 --	- -	397
223	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,0075	385 --	- --	- -	388
224	249435С	261-201-0333 *РСНБ РК 2022*	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	2,76	129 --	124 --	- -	356
225	145975С	217-108-0302 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,7216	490 --	482 --	- -	354
226	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	$м^3$	0,00222409	139879 --	137411 --	- -	311
227	131551С	215-202-0603 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00171355	165495 --	162723 --	- -	284
228	102673С	212-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,00628992	39635 --	35915 --	- -	249
229	144476С	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00884	26702 --	24870 --	- -	236
230	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000336	612933 --	602566 --	- -	206
231	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,3295709	153	149	-	203

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
232	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	4,1563004	33 --	33 --	- -	137
233	146096С	217-501-0106 *РСНБ РК 2022*	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,000364	364018 --	352494 --	- -	132
234	279797С	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000108	588460 --	584699 --	- -	64
235	100511С	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,001136	32637 --	29027 --	- -	37
236	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,06902	384 --	- --	- -	26
237	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	0,0000384	354275 --	345098 --	- -	14
238	100412С	261-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0013208	8810 --	8528 --	- -	12
239	146643С	261-107-0332 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,00000003	820690 --	801499 --	- -	0,02
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**11944780**

Составил Есеналиев Н.

Проверил Чеснакова

Главный инженер проекта Утепкалиев А.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Строительство КНС и напорного коллектора для отвода сточных вод от жилых домов в р-не драмтеатра"

Объект номер - 2-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-04-01

на Строительство Внутренних инженерных сетей здания КНС

Наименование объекта - КНС

Основание: Альбом ТХ, ВК, ОВ

Составлен в текущих ценах на 18.04.2023 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20457Т	007-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	220,28511	2287 / --	- / --	- / -	503792
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	128,631723	1990 / --	- / --	- / -	255977
3	20173Т	003-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	101,9304	2287 / --	- / --	- / -	233115
4	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,6294	2287 / --	- / --	- / -	188973
5	20241Т	004-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,3584	2177 / --	- / --	- / -	133577
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	60,6518	2102 / --	- / --	- / -	127490
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	33,17956	2065 / --	- / --	- / -	68516
8	20164Т	003-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,264	1952 / --	- / --	- / -	64931

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20230Т	004-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,5804	1787 --	- --	- -	56434
10	20237Т	004-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,9775	2027 --	- --	- -	46575
11	20243Т	004-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,032	2252 --	- --	- -	42860
12	20246Т	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,649	2376 --	- --	- -	34806
13	20234Т	004-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,5236	1914 --	- --	- -	27798
14	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,818368	1914 --	- --	- -	5394
15	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1849	2215 --	- --	- -	2625
16	20240Т	004-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,95352	2140 --	- --	- -	2041
17	20248Т	004-0144 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,257	2464 --	- --	- -	633
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1795539**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**829,9067**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
18	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,1071019	3055,15 --	- --	- -	(125588)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1795539**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,9833% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	766С	314-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	28,1854212	7825 --	- --	3267 92081,77	220551
20	1685С	324-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	2,3653052	16286 --	- --	3904 9234,15	38521
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,8007% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
21	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,21485724	4571 --	- --	2287 16500,38	32979
22	116С	315-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	2,08104	5633 --	- --	1914 3983,11	11722
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,2159% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,805964	253 --	- --	- -	8047
24	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8611136	7343 --	- --	3267 2813,26	6323
25	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,166608	9329 --	- --	2287 381,03	1554
26	969С	314-502-0205 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	17,64672	83 --	- --	- -	1465
27	1904С	333-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1707236	6454 --	- --	2734 466,76	1102
28	1197С	314-502-0303 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	5,11169986	69 --	- --	- -	353

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	2647С	341-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,598688	138 --	- --	- -	221
30	1569С	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,06662282	3142 --	- --	1914 127,52	209
31	1644С	325-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	0,8031408	232 --	- --	- -	186
32	2639С	333-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1707236	897 --	- --	- -	153
33	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4135328	82 --	- --	- -	116
34	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	7,18121789	15 --	- --	- -	108
35	1198С	314-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,5491584	108 --	- --	- -	59
36	376С	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,10584	425 --	- --	- -	45
37	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	0,42848	100 --	- --	- -	43
38	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,88045	44 --	- --	- -	39
39	1444С	324-106-0401 *РСНБ РК 2022*	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,95256	34 --	- --	- -	32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	1695С	341-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Станки сверлильные	маш.-ч	0,4850136	53 --	- --	- -	26
41	1523С	343-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,2099264	15 --	- --	- -	18
42	2216С	343-302-0301 *РСНБ РК 2022*	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,87672	19 --	- --	- -	17
43	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,870532	19 --	- --	- -	17
44	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0084672	233 --	- --	- -	2
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**125591**	**323916**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,7565% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
45		242-306-0111 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный для воды, DN 250, ГОСТ 11823-91	шт.	7	215056 --	212480 --	- -	1505392
46	259301С	246-403-0105 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор радиальный среднего давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 0,37 кВт, n 1500 об/мин, корпус №2,5	комплект	6	93048 --	91152 --	- -	558288
47	150676С	241-102-0251 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	10	41202 --	40880 --	- -	412020
48	251576С	242-101-0303 *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 100	шт.	6	46828 --	46197 --	- -	280968

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	188060С	246-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	41,56575	6215 --	6119 --	- -	258331
50		242-309-0506 *РСНБ РК 2022*	Клапан воздушный комбинированный для систем канализаций, PN 10, DN 50	шт	3	69544 --	68708 --	- -	208632
51	252593С	242-301-0801 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный мембранный фланцевый с электромагнитной защелкой, для воды, воздуха, рассола Т до +45°С, PN 16, марки 15кч888 (СВМ) ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	3	68629 --	67801 --	- -	205887
52	135821С	235-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	126	1152 --	1111 --	- -	145152
53	252700С	242-302-0503 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	54826 --	54151 --	- -	109652
54	270400С	246-305-0302 *РСНБ РК 2022*	Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 2,5	шт.	12	8597 --	8490 --	- -	103164
55	150458С	241-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	70	1423 --	1414 --	- -	99610
56	252540С	242-301-0404 *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 50	шт.	10	9373 --	9235 --	- -	93730
57	261687С	261-302-0301 *РСНБ РК 2022*	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 45 мм, Dн корпуса 219 мм	шт.	2	44775 --	43801 --	- -	89550
58		245-301-0201 *РСНБ РК 2022*	Калорифер модели КСК3-6-02	шт.	1	89104 --	87927 --	- -	89104
59	150608С	241-102-0176 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	21,5	3890	3855	-	83635

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
60	136005С	234-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50	$м^3$	2,6	25919 --	25048 --	- -	67389
61	188048С	242-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	32277 --	31844 --	- -	64554
62	261364С	245-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Конвектор настенный стальной с кожухом марок КН-20-П; КН-20-К	кВт	4,4	14531 --	14331 --	- -	63936
63		246-302-0204 *РСНБ РК 2022*	Клапаны лепестковые	шт.	1	61276 --	60353 --	- -	61276
64		222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 (Контейнер решетчатый, решетка-заслонка)	т	0,056	1083405 --	1076662 --	- -	60671
65		246-402-0302 *РСНБ РК 2022*	Вентиляторы осевые ГОСТ 11442-90	комплект	1	59747 --	58561 --	- -	59747
66	261616С	261-302-0225 *РСНБ РК 2022*	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 2 $м^3$	шт.	1	58229 --	56476 --	- -	58229
67		244-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	1	52145 --	51496 --	- -	52145
68		246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Крепления вентагрегата	кг	64,8	784 --	773 --	- -	50803
69		245-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн штыревой для крепления конвекторов	шт.	45	1069 --	1056 --	- -	48105

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70		246-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Клапаны створный утепленый КУС-2	шт.	1	46562 --	45386 --	- -	46562
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9761% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
71	295734С	261-105-0190 *РСНБ РК 2022*	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0805	552642 --	541233 --	- -	44488
72	293028С	217-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0401216	1099752 --	1084821 --	- -	44124
73	126235С	214-301-0205 *РСНБ РК 2022*	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	6,838	5995 --	5967 --	- -	40994
74	150459С	241-101-0403 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	20	1993 --	1979 --	- -	39860
75	273947С	246-308-0101 *РСНБ РК 2022*	Узел прохода без клапана модели УП 1, диаметром 200 мм	шт.	1	39631 --	38999 --	- -	39631
76	255146С	242-304-0402 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	2	18306 --	18080 --	- -	36612
77	273310С	244-301-0505 *РСНБ РК 2022*	Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 32	шт.	1	36039 --	35604 --	- -	36039
78	255145С	242-304-0401 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	3	11899 --	11752 --	- -	35697
79	188076С	246-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	6,0288	5669 --	5585 --	- -	34177
80		244-301-0504 *РСНБ РК 2022*	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 25	шт.	1	33440	33038	-	33440

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
81	144766С	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	19,6	1609 --	1588 --	- -	31536
82		244-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Рукав резинотканевый напорный с текстильным каркасом диаметром 25мм	м	20	1535 --	1516 --	- -	30700
83	245424С	244-104-0310 *РСНБ РК 2022*	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	1	29840 --	29475 --	- -	29840
84	279797С	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,050596	588460 --	584699 --	- -	29774
85	154269С	241-201-0610 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	35	829 --	817 --	- -	29015
86	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01877857	1528659 --	1508642 --	- -	28706
87	158883С	241-116-0206 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	12	2338 --	2325 --	- -	28056
88		241-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014	м	15,968	1749 --	1725 --	- -	27928
89		246-302-0404 *РСНБ РК 2022*	Заслонки воздушные	шт.	1	27583 --	27245 --	- -	27583
90		247-202-0212 *РСНБ РК 2022*	Коробки	шт.	1	25649 --	25345 --	- -	25649
91	188065С	246-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3	8386	8257	-	25158

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
92	147678С	261-107-0750 *РСНБ РК 2022*	Рукав герметичный гибкий	шт.	6	4081 --	4000 --	- -	24486
93		244-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Умывальник керамический шириной от 450 мм до 500 мм, длиной от 600 мм до 650 мм ГОСТ 30493-96	шт.	1	21720 --	21429 --	- -	21720
94	158099С	241-112-0146 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм	шт.	8	2506 --	2491 --	- -	20048
95	188061С	246-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	2,7475	6780 --	6680 --	- -	18628
96	154338С	241-201-0410 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм	м	14,19	1193 --	1175 --	- -	16929
97	274925С	241-209-0301 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х32х50 мм	шт.	8	2034 --	2009 --	- -	16272
98	165073С	241-208-0305 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	13	1174 --	1159 --	- -	15262
99	274665С	217-301-0106 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	5,96409422	2529 --	2496 --	- -	15083
100		244-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	1	14807 --	14490 --	- -	14807
101	187758С	244-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	1	14800 --	14490 --	- -	14800

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
102	252465С	242-301-1202 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	11	1329 --	1311 --	- -	14619
103	188221С	261-302-0120 *РСНБ РК 2022*	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 302, размер 150х580 мм	$м^2$	3	4767 --	4644 --	- -	14301
104	188241С	246-301-0501 *РСНБ РК 2022*	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	17,4	784 --	773 --	- -	13642
105	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.	3	3866 --	3810 --	- -	11598
106	274918С	241-208-0302 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	25	461 --	455 --	- -	11525
107		244-104-0403 *РСНБ РК 2022*	Смеситель для умывальника двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм ГОСТ 25809-96	шт.	1	11364 --	11138 --	- -	11364
108	158858С	241-116-0110 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	3545 --	3524 --	- -	10635
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,2675% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
109	188081С	246-103-0106 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,55	6319 --	6222 --	- -	9794
110	147667С	261-107-0741 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	15,749316	589 --	575 --	- -	9276
111	158857С	241-116-0109 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	3	3046 --	3028 --	- -	9138

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
112	158884С	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2229 --	2215 --	- -	8916
113	188233С	261-302-0129 *РСНБ РК 2022*	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,8	10097 --	9876 --	- -	8078
114		244-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Пьедестал керамический ГОСТ 30493-96	шт.	1	7891 --	7782 --	- -	7891
115	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.	7	1081 --	1067 --	- -	7567
116	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.	4	1765 --	1740 --	- -	7060
117	188259С	261-302-0130 *РСНБ РК 2022*	Дефлекторы N3 марки ЦАГИ, DN патрубка 280 мм	шт.	1	6326 --	6168 --	- -	6326
118	154332С	241-201-0404 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм	м	17,82	329 --	324 --	- -	5863
119	255111С	242-304-0602 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20	шт.	1	5857 --	5786 --	- -	5857
120	125919С	261-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,03311	175101 --	169778 --	- -	5798
121	158380С	241-113-0117 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	2882 --	2821 --	- -	5764
122	262755С	261-302-0273 *РСНБ РК 2022*	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2870	2810	-	5740

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
123	165258С	241-209-0106 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	1671 --	1650 --	- -	5013
124	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	1,5	3181 --	3153 --	- -	4772
125		241-209-0301 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х25х50 мм	шт.	2	2034 --	2009 --	- -	4068
126		241-210-0107 *РСНБ РК 2022*	Воронка 50х20 мм	шт.	3	1325 --	1309 --	- -	3975
127		241-116-0107 *РСНБ РК 2022*	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	2	1847 --	1836 --	- -	3694
128	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	0,00989	365878 --	363114 --	- -	3619
129	168901С	241-208-1503 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	4	838 --	820 --	- -	3352
130		ТС123-051501-0301	Термометры прямые в оправе	шт.	2	1651,54 --	- --	- -	3303
131	254345С	242-207-3301 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), с рычажной рукояткой, водоразборный, для воды, Т до +80°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	3251 --	3212 --	- -	3251
132	146125С	217-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00103704	3027202 --	2948024 --	- -	3139
133	154263С	241-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм	м	13	239	236	-	3107

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
134	144763С	261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00756	408199 --	398305 --	- -	3086
135	166980С	241-210-0113 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	2	1542 --	1524 --	- -	3084
136	146122С	217-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,006	494426 --	479913 --	- -	2967
137	293029С	217-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,001222	2387303 --	2357105 --	- -	2917
138	158081С	241-112-0139 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	2	1431 --	1422 --	- -	2862
139	269832С	241-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	7,984	339 --	334 --	- -	2707
140	166970С	241-210-0103 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	3	902 --	892 --	- -	2706
141	158610С	241-114-0126 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	2	1079 --	1056 --	- -	2158
142	154271С	241-201-0612 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	1,2	1660 --	1636 --	- -	1992
143	102634С	212-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,066	29984 --	26674 --	- -	1979

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
144	315946С	217-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	8,8	224 --	- --	- -	1971
145	316046С	244-104-0801 *РСНБ РК 2022*	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	1890 --	- --	- -	1890
146	147311С	261-107-0549 *РСНБ РК 2022*	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0090685	176524 --	170832 --	- -	1601
147		241-214-0105 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	797 --	787 --	- -	1594
148		246-301-0501 *РСНБ РК 2022*	Подставки под оборудование калорифер	кг	2	784 --	773 --	- -	1568
149		244-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	шт.	1	1556 --	1536 --	- -	1556
150	165254С	241-209-0102 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	1	1474 --	1456 --	- -	1474
151	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	0,8	1711 --	1696 --	- -	1369
152	280187С	241-703-0401 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,6888	1983 --	1957 --	- -	1366
153		242-301-1202 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч8п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт	1	1329 --	1311 --	- -	1329
154	166978С	241-210-0111 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм	шт.	1	1325	1309	-	1325

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
155	295740С	261-105-0302 *РСНБ РК 2022*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,75369171	448 --	437 --	- -	1234
156	150554С	241-102-0126 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	0,8	1107 --	1081 --	- -	886
157	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,28231	366 --	339 --	- -	835
158		241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	шт.	1	812 --	801 --	- -	812
159	147341С	261-107-0571 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00266	272284 --	264715 --	- -	724
160	304154С	235-202-0119 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	2496 --	2464 --	- -	564
161	154329С	241-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм	м	3,96	142 --	140 --	- -	562
162	278579С	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,657	692 --	681 --	- -	455
163	149395С	236-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,607	692 --	680 --	- -	420
164	127966С	214-209-0507 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,36	1054 --	1048 --	- -	379
165	287729С	217-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,24	1150	1135	-	276

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
166	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,4289	193 --	193 --	- -	276
167	290063С	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,2024	1266 --	1249 --	- -	256
168	254404С	261-301-0405 *РСНБ РК 2022*	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	2	120 --	117 --	- -	240
169	181699С	241-221-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	11,25	17 --	17 --	- -	191
170	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	5,4727	33 --	33 --	- -	181
171	145978С	217-108-0102 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,2	775 --	764 --	- -	155
172	146643С	261-107-0332 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000171	820690 --	801499 --	- -	140
173	147076С	261-107-0447 *РСНБ РК 2022*	Каболка	т	0,00007	1789060 --	1752091 --	- -	125
174	295762С	261-105-0618 *РСНБ РК 2022*	Замазка защитная	кг	0,2	472 --	461 --	- -	94
175	147045С	261-107-0431 *РСНБ РК 2022*	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,194001	423 --	412 --	- -	82
176	144572С	216-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	333319	325446	-	67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
177	316037С	241-703-0502 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,082	805,93 --	- --	- -	66
178	279826С	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00010864	605068 --	601232 --	- -	66
179	147245С	261-107-0522 *РСНБ РК 2022*	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,01275	5146 --	5024 --	- -	66
180	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,42669	153 --	149 --	- -	65
181	146678С	217-605-0203 *РСНБ РК 2022*	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00011	431330 --	424888 --	- -	47
182	181697С	241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	3,96	8 --	8 --	- -	32
183	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0009	32623 --	29271 --	- -	29
184	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000336	738689 --	726830 --	- -	25
185	147347С	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000784	289955 --	282039 --	- -	23
186	146645С	217-605-0108 *РСНБ РК 2022*	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00368	5698 --	5628 --	- -	21
187	147074С	261-107-0446 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000056	2453940	2403915	-	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
188	127976С	214-209-0517 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,00776	1672 --	1663 --	- -	13
189	128849С	214-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0010472	11164 --	11113 --	- -	12
190	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00001736	628768 --	618213 --	- -	11
191	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00168	2173 --	2162 --	- -	4
192	149394С	261-201-0371 *РСНБ РК 2022*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	986 --	964 --	- -	0,99
193	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00056	836 --	824 --	- -	0,47
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**6038568**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 74,6089% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
194		ТСпрайс АО"Келет"поз.7	Насос вихревой консольный с электродвигателем	шт.	2	955175,63 --	955175,63 --	- -	1910351
195		ТСПрайсТОО "VK System"	Насос динамический для сточных жидкостей с электродвигателем	шт	2	590542,55 --	590542,55 --	- -	1181085
196		ТСпрайсООО "Урал металл эксперт"	Устройство отборное для измерения давления Тип 16-80	шт	3	337050 --	337050 --	- -	1011150
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 14,6986% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
197	519-101-0105	519-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	1	477597 --	473999 --	- -	477597
198	511-101-0103	511-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин	шт.	2	165325 --	164107 --	- -	330650
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 10,6925% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
199		ТСПрайсТОО "Эпицентр KZ"	Таль электрическая канатная г/п 0,5т,Н=12м	шт	2	99051,43 --	99051,43 --	- -	198103
200		ТСПрайсКомпания "Манометр"поз.10	Устройство отборное напорное	шт	5	34677,63 --	34677,63 --	- -	173388
201		ТСПрайсТОО "Ляззат констрашн"	Колонка управления задвижкой Д200 с эл приводом	шт	1	128973,21 --	128973,21 --	- -	128973
202		ТСПрайсКомпания "Манометр"поз.9	Устройство отборное разрежения	шт	2	43747,16 --	43747,16 --	- -	87494
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				--	**5498790**

Составил Есеналиев Н.

Проверил Чеснакова

Главный инженер проекта Утепкалиев А.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Строительство КНС и напорного коллектора для отвода сточных вод от жилых домов в р-не драмтеатра"

Объект номер - 7-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 7-01

на Благоустройство территории

Наименование объекта - Благоустройство

Основание: Альбом ГП

Составлен в текущих ценах на 18.04.2023 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20161Т	003-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	130,832	1849 / --	- / --	- / -	241908
2	20158Т	003-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	86,49732	1756 / --	- / --	- / -	151889
3	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	3,4532	2140 / --	- / --	- / -	7390
4	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	3,3921	1880 / --	- / --	- / -	6377
5	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	0,534	2420 / --	- / --	- / -	1292
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**408881**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**224,7086**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
6	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,4995	2337,35 / --	- / --	- / -	(89987)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**408881**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,3079% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
7	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	21,215808	4493 --	- --	2287 48520,55	95323
8	454С	313-202-0301 *РСНБ РК 2022*	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	11,1592	2882 --	- --	2287 25521,09	32161
9	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,70708	7528 --	- --	2287 8478,09	27907
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8378% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
10	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	1,095768	14709 --	- --	3267 3579,87	16118
11	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,403704	38931 --	- --	3267 1318,9	15717
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,8543% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
12	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	0,547884	17149 --	- --	2734 1497,91	9396
13	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,182628	11485 --	- --	3267 596,65	2097
14	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,153792	8161 --	- --	2287 351,72	1255
15	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	42,30148	17	-	-	719

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
16	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029646	7343 --	- --	3267 96,85	218
17	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0076896	5924 --	- --	2734 21,02	46
18	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,019224	1481 --	- --	- -	28
19	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0711288	132 --	- --	- -	9
20	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001944	4571 --	- --	2287 4,45	9
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**89986**	**201001**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,5977% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
21	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	14,952	11432 --	9932 --	- -	170931
22	102726С	212-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	5,2332	29062 --	28025 --	- -	152087
23	102734С	212-501-0201 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	3,47456	29981 --	28929 --	- -	104171
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,2638% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
24	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	$м^3$	13,35	4200 --	- --	- -	56070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	100078С	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	3,8715	5800 --	- --	- -	22455
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 8,1385% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
26	100031С	211-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 $т/м^3$	$м^3$	18,5	1134 --	359 --	- -	20979
27	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2655	34995 --	31348 --	- -	9291
28		255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	$м^3$	0,1035	66036 --	61650 --	- -	6835
29	100079С	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,2015	4800 --	- --	- -	5767
30	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	22,128	33 --	33 --	- -	730
31	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	$м^3$	0,00765	82243 --	80458 --	- -	629
32	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0024208	184510 --	176518 --	- -	447
33	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0027	32623 --	29271 --	- -	88
34	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,045	836 --	824 --	- -	38
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**550519**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Директор

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Строительство КНС и напорного коллектора для отвода сточных вод от жилых домов в р-не драмтеатра"

Объект номер - 03

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-00-01

на Строительство наружных канализационных сетей

Наименование объекта - Наружные канализационные сети

Основание: Альбом НК

Составлен в текущих ценах на 18.04.2023 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	426,0492	1849 / --	- / --	- / -	787765
2	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	261,673148	1528 / --	- / --	- / -	399837
3	20239Т	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	120,528	2102 / --	- / --	- / -	253350
4	20240Т	004-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	107,713839	2140 / --	- / --	- / -	230508
5	20241Т	004-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,7382	2177 / --	- / --	- / -	71271
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,3763522	1914 / --	- / --	- / -	48570
7	20021Т	001-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,882	1914 / --	- / --	- / -	28484
8	20179Т	003-0146 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,50146	2553 / --	- / --	- / -	26810

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20097Т	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,5330112	2102 --	- --	- -	26344
10	20235Т	004-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,5896	1952 --	- --	- -	22623
11	20096Т	002-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,279406	2065 --	- --	- -	17097
12	20082Т	002-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,9144	1602 --	- --	- -	15883
13	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,8025	1602 --	- --	- -	14102
14	20159Т	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,7435	1787 --	- --	- -	10264
15	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1867	2287 --	- --	- -	2714
16	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3992	1341 --	- --	- -	1876
17	20034Т	001-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,17325	2420 --	- --	- -	419
18	20180Т	003-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,00614	2597 --	- --	- -	16
19	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,00444	2102 --	- --	- -	9
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1957954**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1059,0943**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
20	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	126,907082	3027,76 --	- --	- -	(384244)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1957954**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,7667% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
21	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	17,3458586	15632 --	- --	3904 67718,23	271150
22	3104С	311-401-0107 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	17,8628112	15119 --	- --	3267 58357,8	270068
23	3464С	324-101-0803 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	4,283928	50751 --	- --	6534 27991,19	217414
24	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,8583253	7343 --	- --	3267 48542,15	109105
25	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	10,1506242	9704 --	- --	3267 33162,09	98502
26	723С	314-401-1201 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	15,3808147	4541 --	- --	2287 35175,92	69844
27	1904С	333-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,01622181	6454 --	- --	2734 21916,35	51737
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8335% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
28	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,123851	4571 --	- --	2287 23153,25	46276
29	2352С	315-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	4,666464	9490 --	- --	2734 12758,11	44285
30	846С	324-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,32	9171	-	3267	39619

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	14113,44	
31	3469С	324-101-0902 *РСНБ РК 2022*	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	4,666464	6458 --	- --	2734 12758,11	30136
32	3465С	324-101-0804 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,306288	67628 --	- --	7171 2196,39	20714
33	783С	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,25995192	6229 --	- --	2734 8912,71	20306
34	3452С	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	29,837155	581 --	- --	- -	17335
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,3998% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
35	2350С	315-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	2,99376	4721 --	- --	2287 6846,73	14134
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	1,32192	9329 --	- --	2287 3023,23	12332
37	3458С	315-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	27,925474	349 --	- --	- -	9746
38	2639С	333-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,01622181	897 --	- --	- -	7191
39	3105С	311-401-0109 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,2343978	20231 --	- --	3904 915,09	4742
40	2351С	315-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,46332	7499 --	- --	2734 1266,72	3474

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	3414С	332-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,325512	8930 --	- --	2734 889,95	2907
42	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,327888	8161 --	- --	2287 749,88	2676
43	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	0,20736	11995 --	- --	3267 677,45	2487
44	3473С	324-101-1003 *РСНБ РК 2022*	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,46332	5342 --	- --	- -	2475
45	3459С	315-202-0204 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	2,82744	647 --	- --	- -	1829
46	776С	314-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1728	9321 --	- --	3267 564,54	1611
47	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	0,3402	4493 --	- --	2287 778,04	1529
48	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,19375968	7528 --	- --	2287 443,13	1459
49	2291С	311-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,133056	10500 --	- --	3267 434,69	1397
50	620С	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,253344	5503 --	- --	2287 579,4	1394
51	162С	332-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,133056	4752 --	- --	2287 304,3	632

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6588	919 --	- --	- -	605
53	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,84835616	177 --	- --	- -	504
54	2817С	341-105-0101 *РСНБ РК 2022*	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,11247042	227 --	- --	- -	253
55	3477С	324-203-1701 *РСНБ РК 2022*	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,2376	1037 --	- --	- -	246
56	3475С	324-101-1101 *РСНБ РК 2022*	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,4752	506 --	- --	- -	240
57	3479С	325-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,46332	348 --	- --	- -	161
58	200С	313-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	4,96901304	32 --	- --	- -	159
59	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,11384	132 --	- --	- -	147
60	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,259576	51 --	- --	- -	115
61	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,52512	23 --	- --	- -	81
62	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,3608	17 --	- --	- -	23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,081728	19 --	- --	- -	21
64	1146С	343-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,06013354	33 --	- --	- -	2
65	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02544048	32 --	- --	- -	0,81
66	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0001512	2928 --	- --	2287 0,35	0,44
67	1005С	311-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0002268	302 --	- --	- -	0,07
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**384245**	**1381068**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,9856% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
68	154278С	241-201-0619 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	240,5	10215 --	10065 --	- -	2456708
69	275154С	242-101-0405 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	8	151156 --	149163 --	- -	1209248
70	154352С	241-201-0424 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х36,3 мм	м	22	47322 --	46630 --	- -	1041084
71	279235С	212-101-0619 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	16,8504	36370 --	33349 --	- -	612849
72	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	1,3786	338194	335554	-	466234

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
73	293040С	218-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	50,248	7244 --	7157 --	- -	363997
74	115610С	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	10	30875 --	29384 --	- -	308750
75	187621С	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	8	36676 --	36024 --	- -	293408
76	154116С	241-201-1209 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х4,9 мм	м	80	3475 --	3425 --	- -	278000
77	293039С	218-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	632,434	396 --	390 --	- -	250444
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8533% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
78	100533С	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,2	34995 --	31348 --	- -	181974
79	115670С	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	5	29629 --	28209 --	- -	148145
80	115677С	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	5	25323 --	24258 --	- -	126615
81	279220С	212-101-0604 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	3,4272	35322 --	32318 --	- -	121056
82	147076С	261-107-0447 *РСНБ РК 2022*	Каболка	т	0,06	1789060 --	1752091 --	- -	107344

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83	279225С	212-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	2,55	35664 --	32654 --	- -	90943
84	300431С	241-415-0102 *РСНБ РК 2022*	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 225 мм	шт.	7	12546 --	12291 --	- -	87822
85	100463С	212-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,5808	26736 --	23219 --	- -	69000
86	279180С	212-101-0404 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,938	32891 --	29925 --	- -	63743
87	165031С	241-208-0413 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	3	19886 --	19629 --	- -	59658
88	168160С	241-214-0114 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	7	8406 --	8300 --	- -	58842
89	300430С	241-415-0101 *РСНБ РК 2022*	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 200 мм	шт.	2	27512 --	26965 --	- -	55024
90	144655С	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2604	184510 --	176518 --	- -	48046
91	150686С	241-102-0260 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	0,7	68222 --	67713 --	- -	47755
92	115601С	225-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	4	11029 --	10470 --	- -	44116
93	115603С	225-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	3	14439 --	13818 --	- -	43317

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94	115599С	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	6	6922 --	6693 --	- -	41532
95	182899С	241-223-0205 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 200 мм	шт.	2	15150 --	14834 --	- -	30300
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,1611% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
96	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,884	32623 --	29271 --	- -	28839
97	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	0,07738	365878 --	363114 --	- -	28312
98	293028С	217-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0249	1099752 --	1084821 --	- -	27384
99	168721С	241-208-1212 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	2	12731 --	12564 --	- -	25462
100	279119С	222-519-0402 *РСНБ РК 2022*	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,019	1215727 --	1208353 --	- -	23099
101	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,03071346	612933 --	602566 --	- -	18825
102	166182С	241-209-0356 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х200х225 мм	шт.	1	17745 --	17502 --	- -	17745
103	144636С	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,08	196409 --	188661 --	- -	15713
104	150662С	241-102-0239 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	0,7	17692	17538	-	12384

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
105	144766С	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,6	1609 --	1588 --	- -	9010
106	172351С	241-214-0410 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм	шт.	2	4037 --	3971 --	- -	8074
107	147499С	261-107-0626 *РСНБ РК 2022*	Скобы ходовые	шт.	10	785 --	766 --	- -	7850
108	100080С	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,6258	10494 --	9594 --	- -	6567
109	168531С	241-208-0906 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм	шт.	1	6369 --	6285 --	- -	6369
110	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,19	29981 --	28929 --	- -	5696
111	279846С	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,01554	358916 --	356183 --	- -	5578
112		СТПрайс	Закладная деталь МН131-6	шт.	1	5510,36 --	- --	- -	5510
113	100078С	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,3864	12272 --	11308 --	- -	4742
114	293079С	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	4528 --	4418 --	- -	4528
115	314901С	217-606-0101 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное	кг	15	246 --	242 --	- -	3690

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
116	182038С	241-213-0606 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полимерная сварная DN/OD 400 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,44	8212 --	8041 --	- -	3613
117	144635С	216-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,01727856	196409 --	188661 --	- -	3394
118	127909С	214-209-0106 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,17594	593 --	589 --	- -	2476
119	100079С	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,1932	12097 --	11146 --	- -	2337
120	102869С	213-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	0,02051	76138 --	70452 --	- -	1562
121	146701С	217-605-0306 *РСНБ РК 2022*	Смазка графитомедистая	кг	0,484	2060 --	2034 --	- -	997
122	316018С	233-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,038	25523 --	21062 --	- -	970
123	147667С	261-107-0741 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,6	589 --	575 --	- -	942
124	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	22,8061706	33 --	33 --	- -	753
125	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,7	385 --	- --	- -	654
126	314909С	235-104-0301 *РСНБ РК 2022*	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00271986	190753 --	188491 --	- -	519

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
127	102634С	212-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,01141	29984 --	26674 --	- -	342
128	144476С	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0070084	26702 --	24870 --	- -	187
129	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	$м^3$	0,00378	10341 --	9454 --	- -	39
130	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000018	768895 --	755872 --	- -	14
131	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000018	628768 --	618213 --	- -	11
132	146883С	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000003	380806 --	371086 --	- -	1
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**8990143**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
133		412-101-0210 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	472,5	53 --	- --	53 25043,31	25042
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**25043**	**25043**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
134		СТПрайс	Седелочный отвод 500х225	компл.	1	503495,1 --	- --	- -	503495
			Всего прочие внересурсные затраты (по смете)	**тенге**				**--**	**503495**

Составил Есеналиев Н.

Проверил Чеснакова

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Главный инженер проекта			Утепкалиев А.					

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Строительство КНС и напорного коллектора для отвода сточных вод от жилых домов в р-не драмтеатра"

Объект номер - 2-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-00-02

на Устройство силового электрооборудования

Наименование объекта - КНС

Основание: Альбом ЭМ

Составлен в текущих ценах на 18.04.2023 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	149,7992	2287 / --	- / --	- / -	342591
2	20237Т	004-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	108,12	2027 / --	- / --	- / -	219159
3	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	89,3512	2215 / --	- / --	- / -	197913
4	20243Т	004-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,52	2252 / --	- / --	- / -	100259
5	20250Т	004-0146 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,723	2553 / --	- / --	- / -	52906
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	10,3032	2376 / --	- / --	- / -	24480
7	20251Т	004-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	2597 / --	- / --	- / -	16517
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**953824**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**429,1766**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	37,0562	2339,96 --	- --	- -	(86710)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**953824**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 70,4883% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
9	983С	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	18,4811	5468 --	- --	1914 35372,83	101055
10	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,315692	7343 --	- --	3267 20633,37	46376
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,171% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
11	1947С	314-504-1201 *РСНБ РК 2022*	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5,9466	5336 --	- --	2734 16258	31731
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,3407% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
12	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,315692	4571 --	- --	2287 14443,99	28869
13	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,170456	253 --	- --	- -	549
14	1039С	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	17,1985	24 --	- --	- -	413
15	2647С	341-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,954	138 --	- --	- -	132
16	2875С	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,993008	19 --	- --	- -	19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	0,8692	15 --	- --	- -	13
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**86711**	**209156**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,7143% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
18		245-405-1901 *РСНБ РК 2022*	Шкаф управления канализационной станций	шт.	1	337553 --	330892 --	- -	337553
19		247-202-1201 *РСНБ РК 2022*	Коробка клеммная для соединения и разветвления, степень защиты 1Р54, тип У614АУ2	шт.	6	36334 --	35897 --	- -	218004
20	242739С	261-404-0477 *РСНБ РК 2022*	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	290,04	609 --	596 --	- -	176634
21		243-907-2905 *РСНБ РК 2022*	Профиль К238 Z-образный 30х30х30 мм, толщиной 2 мм	м	33,5	2153 --	2125 --	- -	72126
22	237217С	243-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,24293	281845 --	278395 --	- -	68469
23		247-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Светильники подвесные, тип НСП11-200-414Ф IP52 ГОСТ 17677-82	шт.	10	6368 --	6288 --	- -	63680
24	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	0,12	469058 --	465831 --	- -	56287
25		241-412-0101 *РСНБ РК 2022*	Подвес скользящая ГОСТ 30732-2006	шт.	8	5863 --	5732 --	- -	46904
26		247-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93	шт.	3	15189	14993	-	45567

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
27		247-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 80 мм х 40 мм	шт.	40	1130 --	1116 --	- -	45200
28		247-204-0170 *РСНБ РК 2022*	Выключатель ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	11	3982 --	3934 --	- -	43802
29		243-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Кабели контрольные КВВГ 4х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,095	455295 --	449508 --	- -	43253
30	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0276392	1528659 --	1508642 --	- -	42251
31		243-206-0504 *РСНБ РК 2022*	Кабели контрольные АКВВГ 14х2,5 ГОСТ 1508-78	км	0,08	491146 --	484461 --	- -	39292
32		247-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ-3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	2	16285 --	15957 --	- -	32570
33		243-907-2902 *РСНБ РК 2022*	Профиль П-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм	м	12	2465 --	2433 --	- -	29580
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9034% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
34		247-206-0115 *РСНБ РК 2022*	Переключатели, типа ИЭК	шт.	6	4685 --	4629 --	- -	28110
35		247-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Светильники потолочные, настенные для внутренней установки, модели ПСХ 60-002, степень защиты IP65 ГОСТ 17677-82	шт.	5	5090 --	5024 --	- -	25450
36		243-907-2901 *РСНБ РК 2022*	Профиль С-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм	м	8	2722 --	2687 --	- -	21776

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37		243-110-0504 *РСНБ РК 2022*	Кабели силовые АВВГ 3х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,055	354226 --	349403 --	- -	19482
38	147652С	261-107-0966 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00258	6325216 --	6199302 --	- -	16319
39		214-103-0108 *РСНБ РК 2022*	Лист горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 3 мм ГОСТ 5582-75 (ГОСТ 19903-74)	т	0,01	1573208 --	1565036 --	- -	15732
40	250223С	261-301-0123 *РСНБ РК 2022*	Трубы винипластовые ГОСТ Р 51613-2000	кг	6	2300 --	2252 --	- -	13800
41		243-110-0301 *РСНБ РК 2022*	Кабели силовые АВВГ 2х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,17	81059 --	79909 --	- -	13780
42	147653С	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001534	7763690 --	7609570 --	- -	11910
43	242966С	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	8	1464 --	1446 --	- -	11712
44	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	0,032	365878 --	363114 --	- -	11708
45	129995С	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	1054349 --	1047736 --	- -	10543
46		247-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Светильники подвесные, тип НСП11х100-434-У3 ГОСТ 17677-82	шт.	2	5146 --	5081 --	- -	10292
47		214-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,02	508496	505093	-	10170

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
48		243-206-0104 *РСНБ РК 2022*	Кабели контрольные АКВВГ 4х2,5 ГОСТ 1508-78	км	0,06	165014 --	162719 --	- -	9901
49	316048С	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	1,71	5500 --	- --	- -	9405
50	274141С	247-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54	шт.	5	1839 --	1817 --	- -	9195
51		243-102-0403 *РСНБ РК 2022*	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 4х1,5-0,66 ГОСТ 24334-80	км	0,02	405249 --	399824 --	- -	8105
52	282213С	243-907-1001 *РСНБ РК 2022*	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 50 мм	м	6	1282 --	1263 --	- -	7692
53		243-110-0517 *РСНБ РК 2022*	Кабели силовые АВВГ 3х4,0+1х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,03	215939 --	212991 --	- -	6478
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,3822% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
54	249504С	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,3932	1293 --	1264 --	- -	5680
55		214-208-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной 4х25мм,4х30,4х40,5х36 ГОСТ 535-2005	т	0,0103	489680 --	486362 --	- -	5044
56	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	0,01013	484232 --	480938 --	- -	4905
57		243-110-0302 *РСНБ РК 2022*	Кабели силовые АВВГ 2х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,04	118237 --	116565 --	- -	4729

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58		214-103-0202 *РСНБ РК 2022*	Лист горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 5 мм ГОСТ 7350-77 (ГОСТ 19903-74)	т	0,003	1523087 --	1515139 --	- -	4569
59	187486С	261-301-0215 *РСНБ РК 2022*	Кронштейны для крепления радиаторов и ребристых труб на облегченных конструкциях стен при длине кронштейна 135 мм марки КРД-1	100 шт.	0,12	34239 --	33367 --	- -	4109
60		243-206-0304 *РСНБ РК 2022*	Кабели контрольные АКВВГ 7х2,5 ГОСТ 1508-78	км	0,015	258247 --	254692 --	- -	3874
61	129039С	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,003658	998008 --	992412 --	- -	3651
62	241447С	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,62858	322 --	316 --	- -	3422
63	144902С	261-107-0205 *РСНБ РК 2022*	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,88	3343 --	3108 --	- -	2942
64	146848С	261-107-0936 *РСНБ РК 2022*	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00174	1576025 --	1542334 --	- -	2742
65	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,19576	1137 --	1121 --	- -	2497
66	150375С	241-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	4	552 --	547 --	- -	2208
67	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,002855	768895 --	755872 --	- -	2195
68		241-211-2901 *РСНБ РК 2022*	Муфта трубная ГОСТ 32414-2013	шт.	14	139	136	-	1946

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
69		247-214-0104 *РСНБ РК 2022*	Розетка штепсельная одноместная для открытой установки с заземляющими контактами, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.	4	486 --	480 --	- -	1944
70	242999С	261-404-0612 *РСНБ РК 2022*	Штыри установочные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	121 --	117 --	- -	1936
71		241-119-0401 *РСНБ РК 2022*	Гайки ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75)	шт.	18	97 --	96 --	- -	1746
72	287764С	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	1,211	1438 --	1410 --	- -	1741
73		241-115-0202 *РСНБ РК 2022*	Муфт натяжные, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	651 --	648 --	- -	1302
74	287760С	261-107-0986 *РСНБ РК 2022*	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	1,06	1088 --	1073 --	- -	1153
75		261-102-0240 *РСНБ РК 2022*	Канат одинарной свивки ГОСТ 7372-79	т	0,007	155700 --	150757 --	- -	1090
76	261745С	261-302-0261 *РСНБ РК 2022*	Трубка контрольная	комплект	1	1069 --	1048 --	- -	1069
77	282531С	243-907-2201 *РСНБ РК 2022*	Перфорированная полоса для кабельного лотка шириной 30 мм	м	3	312 --	307 --	- -	936
78	267831С	261-404-0214 *РСНБ РК 2022*	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,4	376 --	369 --	- -	902

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	290063С	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,649	1266 --	1249 --	- -	822
80		214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,002	367694 --	364922 --	- -	735
81	147733С	261-107-0783 *РСНБ РК 2022*	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,478	492 --	480 --	- -	727
82	144476С	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,02436	26702 --	24870 --	- -	650
83		243-110-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабели силовые АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,005	114462 --	112838 --	- -	572
84		243-141-0102 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	0,02	25134 --	24788 --	- -	503
85	242794С	261-404-0530 *РСНБ РК 2022*	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,08	5671 --	5433 --	- -	454
86	127927С	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,59	698 --	694 --	- -	412
87		261-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,001	365320 --	356267 --	- -	365
88	147184С	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,14935	2313 --	2263 --	- -	345
89	135553С	235-101-1001 *РСНБ РК 2022*	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,8	347	338	-	278

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
90		214-103-0105 *РСНБ РК 2022*	Лист горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 1,6 мм ГОСТ 7350-77 (ГОСТ 19903-74)	т	0,0001	1826878 --	1817569 --	- -	183
91	145785С	261-107-0224 *РСНБ РК 2022*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,214	594 --	580 --	- -	127
92	147611С	261-107-0694 *РСНБ РК 2022*	Лента ПХВ-304	кг	0,204	421 --	411 --	- -	86
93	146716С	261-107-0914 *РСНБ РК 2022*	Вазелин технический	кг	0,078	939 --	919 --	- -	73
94	242938С	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,12272	501 --	490 --	- -	61
95	242692С	261-404-0450 *РСНБ РК 2022*	Втулки фарфоровые ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,04	892 --	629 --	- -	36
96	249530С	261-201-0361 *РСНБ РК 2022*	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,102	246 --	238 --	- -	25
97	147096С	261-107-0458 *РСНБ РК 2022*	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,017	1416 --	1386 --	- -	24
98	147084С	261-107-0450 *РСНБ РК 2022*	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,023	401 --	391 --	- -	9
99	147732С	261-107-0782 *РСНБ РК 2022*	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495 --	483 --	- -	8
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**1707563**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Составил Есеналиев Н.

Проверил Чеснакова

Главный инженер проекта Утепкалиев А.

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Строительство КНС и напорного коллектора для отвода сточных вод от жилых домов в р-не драмтеатра"

Объект номер - 2-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-00-03

на Устройство КТП

Наименование объекта - КТП

Основание: Альбом ЭС

Составлен в текущих ценах на 18.04.2023 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	243,959	2287 / --	- / --	- / -	557934
2	20460Т	007-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	27,56	2420 / --	- / --	- / -	66695
3	20097Т	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,32432	2102 / --	- / --	- / -	9090
4	20158Т	003-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,6644	1756 / --	- / --	- / -	8191
5	20296Т	005-0121 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,1168	1633 / --	- / --	- / -	3457
6	20095Т	002-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,24879	2027 / --	- / --	- / -	2531
7	20161Т	003-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0708	1849 / --	- / --	- / -	131
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				--	**648029**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**283,9441**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
8	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	71,7440564	2592,83 --	- --	- -	(186020)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**648029**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,5264% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
9	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	33,204206	7343 --	- --	3267 108478,14	243818
10	1488С	314-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	24,698	2292 --	- --	1914 47271,97	56608
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,4958% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
11	983С	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,63178	5468 --	- --	1914 10779,23	30795
12	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,5715724	4571 --	- --	2287 15029,19	30039
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,9778% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
13	1498С	315-201-0801 *РСНБ РК 2022*	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	24,38	617 --	- --	- -	15042
14	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,1756	253 --	- --	- -	4092
15	783С	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,62208	6229 --	- --	2734 1700,77	3875
16	776С	314-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,30313872	9321	-	3267	2826

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	990,35	
17	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	0,370016	4493 --	- --	2287 846,23	1662
18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,207504	7528 --	- --	2287 474,56	1562
19	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,06740928	15632 --	- --	3904 263,17	1054
20	1905С	333-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,06740928	7728 --	- --	2734 184,3	521
21	128С	315-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,378	1183 --	- --	- -	447
22	1039С	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,63178	24 --	- --	- -	135
23	2640С	333-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,06740928	1239 --	- --	- -	84
24	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,783984	17 --	- --	- -	13
25	620С	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000936	5503 --	- --	2287 2,14	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**186020**	**392579**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,3612% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
26		СТПрайс	КТПН 63 кВА/(6)10-0,4кВ.	компл.	1	1779624 --	- --	- -	1779624

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	293438С	243-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 6кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х35(ок)-6	км	0,15	2959552 --	2916750 --	- -	443933
28		СТПрайс	Стойка СВ105	шт.	2	83489,17 --	- --	- -	166978
29	154341С	241-201-0413 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	30	3536 --	3484 --	- -	106080
30	247677С	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	1,36	49007 --	45690 --	- -	66650
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8122% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
31	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	0,10848	484736 --	481440 --	- -	52584
32	287647С	243-907-6106 *РСНБ РК 2022*	Шпильки ШП М8х1000	шт.	100	514 --	507 --	- -	51400
33	294548С	243-123-0106 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ПвВГ 1х16 (ок)-0,66	км	0,04	1237623 --	1221645 --	- -	49505
34	290743С	252-207-3922 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	16858 --	16625 --	- -	33716
35	290587С	252-207-0531 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	32782 --	32348 --	- -	32782
36	146659С	261-107-0906 *РСНБ РК 2022*	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	21,7	1387 --	1323 --	- -	30098
37	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	0,06312	365179 --	362418 --	- -	23050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	290574С	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	2	11523 --	11375 --	- -	23046
39	290078С	249-101-0504 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м	м	200	115 --	93 --	- -	23000
40	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	0,0475	469058 --	465831 --	- -	22280
41	290741С	252-207-3920 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	21033 --	20750 --	- -	21033
42		СТПрайс	Разрядник РВО-10	компл.	3	7010,64 --	- --	- -	21032
43	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,68	11432 --	9932 --	- -	19206
44		СТПрайс	Муфта КН	компл.	1	18227,66 --	- --	- -	18228
45	277210С	252-206-0501 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1	шт.	9	1738 --	1718 --	- -	15642
46		СТПрайс	Плита П-3и	шт.	2	7247,92 --	- --	- -	14496
47	193784С	243-113-1004 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-0,66	км	0,015	946865 --	933592 --	- -	14203
48	290731С	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	1647 --	1625 --	- -	13176
49		СТПрайс	Скоба для трубы 32мм	шт.	10	1294,27 --	- --	- -	12943
50	150378С	241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	10	1294	1282	-	12940

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,8266% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
51	290746С	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12287 --	12125 --	- -	12287
52		СТПрайс	Привод ПРН310 У1	компл.	1	9707,04 --	- --	- -	9707
53	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.	5	1800 --	1777 --	- -	9000
54	290737С	252-207-3916 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	2914 --	2875 --	- -	8742
55	278942С	252-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г	шт.	3	2884 --	2842 --	- -	8652
56	290762С	252-207-3941 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3799 --	3750 --	- -	7598
57	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,62	1137 --	1121 --	- -	7527
58	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.	4	1800 --	1777 --	- -	7200
59	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0076625	768895 --	755872 --	- -	5892
60	263551С	243-902-1206 *РСНБ РК 2022*	Гильза медная луженая соединительная ГОСТ 23469.0-81 марки ГМЛ-16	100 шт.	0,5	10621 --	10494 --	- -	5310
61	290744С	252-207-3923 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2534 --	2500 --	- -	5068

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	290732С	252-207-3911 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4434 --	4375 --	- -	4434
63	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	0,00865	484232 --	480938 --	- -	4189
64	290742С	252-207-3921 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3926 --	3875 --	- -	3926
65	290733С	252-207-3912 *РСНБ РК 2022*	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1140 --	1125 --	- -	3420
66	146125С	217-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3027202 --	2948024 --	- -	3027
67	241931С	252-204-0804 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	6	385 --	380 --	- -	2310
68	147558С	261-107-0671 *РСНБ РК 2022*	Профиль монтажный	м	4	562 --	550 --	- -	2248
69	290763С	252-207-3942 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1647 --	1625 --	- -	1647
70	241928С	252-204-0802 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	2	669 --	661 --	- -	1338
71	131640С	215-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,016	82243 --	80458 --	- -	1316
72	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	0,00297	408199 --	398305 --	- -	1212

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	237241С	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	км	0,001	1103827 --	1090298 --	- -	1104
74	147019С	261-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,7	398 --	388 --	- -	677
75	244584С	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,006	93332 --	89272 --	- -	560
76	146707С	261-107-0346 *РСНБ РК 2022*	Смазка N 9	т	0,0005	1101887 --	1078051 --	- -	551
77	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	$м^3$	0,051	10341 --	9454 --	- -	527
78	127964С	214-209-0505 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,52	923 --	918 --	- -	480
79		СТПрайс	Наконечник 7-8	шт.	2	198,46 --	- --	- -	397
80	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	0,0009255	367694 --	364922 --	- -	340
81		СТПрайс	Шайба гроверная М8	кг.	0,2	1617,84 --	- --	- -	324
82	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,31	836 --	824 --	- -	259
83	241154С	252-108-0702 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	3	67 --	65 --	- -	201
84	149502С	236-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1097217	1080301	-	198

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
85	249504С	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,099	1293 --	1264 --	- -	128
86	287764С	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06765	1438 --	1410 --	- -	97
87	128056С	261-102-0213 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73	т	0,00022	234177 --	227695 --	- -	52
88	147337С	261-107-0567 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00015	278998 --	271298 --	- -	42
89	147184С	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01584	2313 --	2263 --	- -	37
90		251-102-0606 *РСНБ РК 2022*	Шайба 8 ГОСТ 11371-78	т	0,0000162	1554852 --	1522475 --	- -	25
91	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	0,2272	33 --	33 --	- -	8
92	104921С	213-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм, ГОСТ 379-2015 марки М100	1000 шт.	2,05	0 --	- --	- -	-
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**3189682**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 81,6816% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
93	515-201-0607	515-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Устройство комплектно-распределительное напряжением 10 (6) кВ ГОСТ 14693-90 типа КСО-366 с выключателем нагрузки ВНА-10/630	шт.	1	829329 --	822936 --	- -	829329
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 18,3184% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94	515-201-0503	515-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	1	185990 --	184530 --	- -	185990
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**1015319**

Составил Есеналиев Н.

Проверил Чеснакова

Главный инженер проекта Утепкалиев А.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель организации заказчика

Заказчик _____
(наименование организации)

Проектная организация _____
(наименование организации)

Перечень материальных ресурсов, утверждаемый заказчиком

"Строительство КНС и напорного коллектора для отвода сточных вод от жилых домов в р-не драмтеатра" [003-28022023]

(наименование стройки, объекта, сметы)

Составлен в текущих ценах на 01.01.2023 г.

№ п/п	Обоснование, шифр ресурса	Источник	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимостные показатели на единицу, тенге			Сметная стоимость всего, тенге
						Сметная цена	Транспорт-ные расходы	Отпускная цена	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Ресурсы по РСНБ РК						
1	218-103-0201 РСНБ РК 2022	РСНБ	Ветошь	кг	0,07	384,00	0,00	0,00	26,50
2	241-703-0502 РСНБ РК 2022	РСНБ	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,08	805,93	0,00	0,00	66,09
3	218-103-0206 РСНБ РК 2022	РСНБ	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,71	385,00	0,00	0,00	1 042,39
4	244-104-0801 РСНБ РК 2022	РСНБ	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1,00	1 890,00	0,00	0,00	1 890,00
5	217-101-0402 РСНБ РК 2022	РСНБ	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	8,80	224,00	0,00	0,00	1 971,20
6	211-201-0604 РСНБ РК 2022	РСНБ	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,39	4 800,00	0,00	11 146,00	6 694,56
7	218-103-0203 РСНБ РК 2022	РСНБ	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,64	2 816,00	0,00	0,00	7 438,75
8	247-216-1102 РСНБ РК 2022	РСНБ	Изолента ПВХ	кг	1,71	5 500,00	0,00	0,00	9 405,00
9	211-201-0601 РСНБ РК 2022	РСНБ	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	4,26	5 800,00	0,00	11 308,00	24 695,82
10	261-201-0337 РСНБ РК 2022	РСНБ	Краски сухие	кг	7,53	6 942,00	0,00	0,00	52 258,68
11	211-201-0607 РСНБ РК 2022	РСНБ	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	13,40	4 200,00	0,00	9 454,00	56 300,08
12	245-301-0201 РСНБ РК 2022	РСНБ	Калорифер модели КСК3-6-02	шт.	1,00	89 104,00	0,00	87 927,00	89 104,00
			Ресурсы по СпрСЦ						
			Ресурсы по прайс-листам						

№ п/п	Обоснование, шифр ресурса	Источник	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимостные показатели на единицу, тенге			Сметная стоимость всего, тенге
						Сметная цена	Транспорт-ные расходы	Отпускная цена	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	СПрайс		Шайба гроверная М8	кг.	0,20	1 617,84	0,00	0,00	323,57
14	СПрайс		Наконечник 7-8	шт.	2,00	198,46	0,00	0,00	396,92
15	СПрайс		Плита подоконная	шт.	1,00	1 866,34	0,00	0,00	1 866,34
16	СПрайс		Закладная деталь МН801	шт.	8,00	332,20	0,00	0,00	2 657,60
17	ТС123-051501-0301		Термометры прямые в оправе	шт.	2,00	1 651,54	0,00	0,00	3 303,08
18	СПрайс		Закладная деталь МН117-3	шт.	2,00	1 727,42	0,00	0,00	3 454,84
19	СПрайс		Закладная деталь МН127-6	шт.	1,00	4 711,15	0,00	0,00	4 711,15
20	СПрайс		Закладная деталь МН110-6	шт.	2,00	2 355,58	0,00	0,00	4 711,16
21	СПрайс		Закладная деталь МН131-6	шт.	1,00	5 510,36	0,00	0,00	5 510,36
22	СПрайс		Закладная деталь МН117-1	шт.	4,00	1 884,46	0,00	0,00	7 537,84
23	СПрайс		Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	6,00	1 294,27	0,00	0,00	7 765,62
24	СПрайс		Привод ПРН310 У1	компл.	1,00	9 707,04	0,00	0,00	9 707,04
25	СПрайс		П10д-5б-1	шт.	1,00	10 086,69	0,00	0,00	10 086,69
26	СПрайс		Угольник УП125	шт	8,00	1 294,27	0,00	0,00	10 354,16
27	СПрайс		Закладная деталь МН732-1	шт.	1,00	12 611,39	0,00	0,00	12 611,39
28	СПрайс		Скоба для трубы 32мм	шт.	10,00	1 294,27	0,00	0,00	12 942,70
29	СПрайс		Закладная деталь МН556-1	шт.	2,80	4 892,35	0,00	0,00	13 698,58
30	СПрайс		Плита П-3и	шт.	2,00	7 247,92	0,00	0,00	14 495,84
31	СПрайс		Закладная деталь МН548	шт.	7,30	2 113,98	0,00	0,00	15 432,05
32	СПрайс		Закладная деталь МН108-6	шт.	8,00	2 120,02	0,00	0,00	16 960,16
33	СПрайс		Муфта КН	компл.	1,00	18 227,66	0,00	0,00	18 227,66
34	СПрайс		П17д-3б-2	шт.	1,00	19 629,79	0,00	0,00	19 629,79
35	СПрайс		Разрядник РВО-10	компл.	3,00	7 010,64	0,00	0,00	21 031,92
36	СПрайс		Закладная деталь МН119-3	шт.	10,00	2 120,02	0,00	0,00	21 200,20
37	СПрайс		П7д-5б-1	шт.	3,00	7 247,92	0,00	0,00	21 743,76
38	СПрайс		П17д-3б-3	шт.	1,00	23 555,75	0,00	0,00	23 555,75
39	СПрайс		Закладная деталь МН112-6	шт.	12,00	2 198,54	0,00	0,00	26 382,48
40	СПрайс		П10д-5б-2	шт.	2,00	13 287,86	0,00	0,00	26 575,72
41	СПрайс		Решетки жалюзийные	шт.	1,00	26 964,00	0,00	0,00	26 964,00
42	СПрайс		Закладная деталь МН105-6	шт.	35,00	785,19	0,00	0,00	27 481,65
43	СПрайс		Сальник Ду50	шт.	4,00	6 945,93	0,00	0,00	27 783,72
44	СПрайс		Закладная деталь МН109-3	шт.	28,00	1 177,79	0,00	0,00	32 978,12
45	СПрайс		П23д-3б-1	шт.	1,00	33 642,44	0,00	0,00	33 642,44
46	СПрайс		П23д-3б-2	шт.	1,00	34 004,84	0,00	0,00	34 004,84
47	СПрайс		Закладная деталь МН124-3	шт.	9,00	4 161,52	0,00	0,00	37 453,68
48	СПрайс		Лист с ромбическим рифлением толщ.4мм.	т	0,08	480 114,51	0,00	0,00	39 369,39
49	СПрайс		Плита 3КПГ6	шт.	1,00	40 392,07	0,00	0,00	40 392,07
50	СПрайс		Закладная деталь МН121-6	шт.	12,00	3 533,36	0,00	0,00	42 400,32
51	СПрайс		Плита 3КПВ6	шт.	1,00	48 319,49	0,00	0,00	48 319,49
52	СПрайс		П17д-3б-1	шт.	4,00	19 025,80	0,00	0,00	76 103,20
53	СПрайс		Закладная деталь МН160-6	шт.	4,00	19 551,27	0,00	0,00	78 205,08
54	СПрайс		Стакан СБ 4А-1	шт.	1,00	80 633,15	0,00	0,00	80 633,15
55	СПрайс		Закладная деталь МН312-2	шт.	8,00	10 509,49	0,00	0,00	84 075,92

№ п/п	Обоснование, шифр ресурса	Источник	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимостные показатели на единицу, тенге			Сметная стоимость всего, тенге
						Сметная цена	Транспорт-ные расходы	Отпускная цена	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	ТСПрайсКомпания "Манометр"поз.9		Устройство отборное разрежения	шт	2,00	43 747,16	0,00	43 747,16	87 494,32
57	СПрайс		Закладная деталь МН732-1	шт.	22,00	5 392,80	0,00	0,00	118 641,60
58	ТСПрайсТОО "Ляззат констрашн"		Колонка управления задвижкой Д200 с эл приводом	шт	1,00	128 973,21	0,00	128 973,21	128 973,21
59	СПрайс		Закладная деталь МН130-6	шт.	11,90	12 641,59	0,00	0,00	150 434,92
60	СПрайс		Стакан СБ 7А-2	шт.	1,00	157 763,13	0,00	0,00	157 763,13
61	СПрайс		Стойка СВ105	шт.	2,00	83 489,17	0,00	0,00	166 978,34
62	ТСПрайсКомпания "Манометр"поз.10		Устройство отборное напорное	шт	5,00	34 677,63	0,00	34 677,63	173 388,15
63	ТСПрайсТОО "Эпицентр KZ"		Таль электрическая канатная г/п 0,5т,Н=12м	шт	2,00	99 051,43	0,00	99 051,43	198 102,86
64	СПрайс		Полиуретановая прокладка	кг.	34,80	9 180,70	0,00	0,00	319 488,36
65	СПрайс		Сальник Ду400	шт.	6,00	69 368,66	0,00	0,00	416 211,96
66	ТСпрайсООО"Урал металл эксперт"		Устройство отборное для измерения давления Тип 16-80	шт	3,00	337 050,00	0,00	337 050,00	1 011 150,00
67	ТСПрайсТОО "VK System"		Насос динамический для сточных жидкостей с электродвигателем	шт	2,00	590 542,55	0,00	590 542,55	1 181 085,10
68	СПрайс		КТПН 63 кВА/(6)10-0,4кВ.	компл.	1,00	1 779 624,00	0,00	0,00	1 779 624,00
69	ТСпрайс АО"Келет"поз.7		Насос вихревой консольный с электродвигателем	шт.	2,00	955 175,63	0,00	955 175,63	1 910 351,26

Главный инженер проекта

Руководитель организации заказчика