

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**«Капитальный ремонт с переносом  
наружных сетей водопровода,  
водоотвода и пожаротушения зданий ЦА  
и метрологии АО "Казтелерадио"»**

**Том-4**  
**Сметная документация**

Директор ТОО «Санжар Проект Сервис»:



Абдуллаева А.С.

Главный инженер проекта:

Абзалов Ж.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации по объекту: РП «КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И МЕТРОЛОГИЙ АО "КАЗТЕЛЕРАДИО»

Объект строительства находится в регионе - 2 – город Алматы.

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

- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2023);
- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2023);
- Единичные сметные цены на строительные монтажные работы (НДЦС 8.04-03-2023);
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2023);
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022) с учетом изменений и дополнений;

Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".

- на организацию и управление строительными монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством в соответствии с НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1 п.2.39 в размере – 5,7%

Сметная прибыль принята от стоимости строительных монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5% согласно п.8.2.65.2 НДЦС РК 8.01-08-2022.

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 5% согласно п.8.2.66.4.а) НДЦС РК 8.01-08-2022.

Определены затраты на инженеринговые услуги по осуществлению технического и авторского надзора согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30:

Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 0,46%;

Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 2,62%.

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства выполнен в соответствии с индексацией объемов предстоящих периодов через индексы стоимости для строительства согласно таблице 2 НДЦС РК 8.04-07-2023.

Коэффициент перехода на 2024 г. – 1,075.

Налог на добавленную стоимость на 2023-2024 г.г. - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения

АВС (редакция 2023.11) от 18.11.2023г.

Согласно сводной ведомости потребности основных строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования проектируемого объекта процент Казахстанского содержания составил - 100%.

Заказчик		
Утвержден		
Сметный расчет стоимости строительства в сумме	254209,786	тыс.тнг.
в том числе:		
налог на добавленную стоимость	27236,763	тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

" " 20\_\_ г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И  
МЕТРОЛОГИЙ АО "КАЗТЕЛЕРАДИО"

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2015 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		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	6 630.172	6 630.172
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023	--	--	1 043.351	1 043.351
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	7 673.523	7 673.523
Часть II. Строительство						
Глава 1. Подготовка территории строительства						
4	1-01-01	Подготовительные работы	10 979.117	--	--	10 979.117
		Всего по главе	10 979.117	--	--	10 979.117
Глава 2. Основные объекты строительства						
5	2-02-01	НС 1-подъема	4 695.992	11 553.265	--	16 249.257
6	2-02-02	НС 2-подъема	8 716.259	10 444.361	--	19 160.62
		Всего по главе	13 412.251	21 997.626	--	35 409.877
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
7	6-06-01	НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИЙ	125 954.019	--	--	125 954.019
		Всего по главе	125 954.019	--	--	125 954.019

		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7</b>	<b>150 345.387</b>	<b>21 997.626</b>	<b>--</b>	<b>172 343.013</b>
<b>Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством</b>						
8	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.39	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,7%	8 569.687	--	--	8 569.687
		<b>Итого по главе 8</b>	<b>8 569.687</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>8 569.687</b>
		<b>ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8</b>	<b>158 915.074</b>	<b>21 997.626</b>	<b>--</b>	<b>180 912.7</b>
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	7 945.754	--	--	7 945.754
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-5%	7 945.754	1 099.881	--	9 045.635
		<b>Итого по части II в сметных ценах:</b>	<b>174 806.581</b>	<b>23 097.507</b>	<b>--</b>	<b>197 904.089</b>
11	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	187 917.075	24 829.82	--	212 746.895
		<b>Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:</b>	<b>187 917.075</b>	<b>24 829.82</b>	<b>--</b>	<b>212 746.895</b>
<b>Часть III. Инжиниринговые услуги</b>						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): $(0,154 \times 2,90\% + 0,02 \times 0,2 \times 2,90\%) / 0,175 \times 100 = 2,62\%$				
<b>Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:</b>						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - $197904,089 \times 0,46\% = 910,359$	--	--	910.359	910.359
<b>Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:</b>						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - $910,359 \cdot 1,075 = 978,635925$	--	--	978.636	978.636
		<b>Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>978.636</b>	<b>978.636</b>
<b>Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:</b>						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - $197904,089 \times 2,62\% = 5185,087$	--	--	5 185.087	5 185.087
<b>Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:</b>						
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - $5185,087 \cdot 1,075 = 5573,968525$	--	--	5 573.969	5 573.969
		<b>Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>5 573.969</b>	<b>5 573.969</b>
		<b>Итого по части III в сметных ценах</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>6 095.446</b>	<b>6 095.446</b>
<b>По части III в прогнозных ценах по годам строительства:</b>						
		<b>Итого по части III в прогнозных ценах</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>6 552.604</b>	<b>6 552.604</b>
		<b>Итого по частям I-III в сметных ценах :</b>	<b>174 806.581</b>	<b>23 097.507</b>	<b>13 768.969</b>	<b>211 673.058</b>
<b>По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:</b>						
		<b>В прогнозных ценах 2024 г.</b>	<b>187 917.075</b>	<b>24 829.82</b>	<b>14 226.127</b>	<b>226 973.023</b>
<b>Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%</b>						
16	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	27 236.763	27 236.763

		Всего по сводному сметному расчету	187 917.075	24 829.82	41 462.89	254 209.786
		в т.ч. 2023г. /Пир, экспертиза/			8594.346	8594.346
		2024г.	187 917.075	24 829.82	32 868.544	245 615.439

Директор  
Главный инженер проекта  
Составил (а)



Абдуллаева А.  
Абдукаримов О.  
Серикбайкызы Н.

## ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

## РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка  
Шифр стройки

056-2023

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И МЕТРОЛОГИЙ АО "КАЗТЕЛЕРАДИО"

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	3	Смета	<a href="#">1-01-01</a>	<a href="#">ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</a>	Q9	подробная локальная смета
2	13	Смета	<a href="#">1-01-01</a>	<a href="#">ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</a>	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
3	16	Смета	<a href="#">1-01-01</a>	<a href="#">ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</a>	ИД	Листинг исходных данных
4	18	Объект	<a href="#">0</a>		ИЗ	Объектная смета
5	19	Смета	<a href="#">2-02-01-01</a>	<a href="#">АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ</a>	Q9	подробная локальная смета
6	27	Смета	<a href="#">2-02-01-01</a>	<a href="#">АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ</a>	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
7	30	Смета	<a href="#">2-02-01-01</a>	<a href="#">АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ</a>	ИД	Листинг исходных данных
8	31	Смета	<a href="#">2-02-01-02</a>	<a href="#">ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ</a>	Q9	подробная локальная смета
9	42	Смета	<a href="#">2-02-01-02</a>	<a href="#">ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ</a>	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
10	47	Смета	<a href="#">2-02-01-02</a>	<a href="#">ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ</a>	ИД	Листинг исходных данных
11	49	Смета	<a href="#">2-02-01-03</a>	<a href="#">ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ</a>	Q9	подробная локальная смета
12	57	Смета	<a href="#">2-02-01-03</a>	<a href="#">ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ</a>	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
13	61	Смета	<a href="#">2-02-01-03</a>	<a href="#">ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ</a>	ИД	Листинг исходных данных
14	63	Смета	<a href="#">2-02-01-04</a>	<a href="#">ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ</a>	Q9	подробная локальная смета
15	65	Смета	<a href="#">2-02-01-04</a>	<a href="#">ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ</a>	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
16	68	Смета	<a href="#">2-02-01-04</a>	<a href="#">ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ</a>	ИД	Листинг исходных данных
17	69	Объект	<a href="#">0</a>		ИЗ	Объектная смета
18	70	Смета	<a href="#">2-02-02-01</a>	<a href="#">АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ</a>	Q9	подробная локальная смета
19	85	Смета	<a href="#">2-02-02-01</a>	<a href="#">АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ</a>	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
20	90	Смета	<a href="#">2-02-02-01</a>	<a href="#">АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ</a>	ИД	Листинг исходных данных
21	92	Смета	<a href="#">2-02-02-02</a>	<a href="#">ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ</a>	Q9	подробная локальная смета
22	104	Смета	<a href="#">2-02-02-02</a>	<a href="#">ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ</a>	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
23	110	Смета	<a href="#">2-02-02-02</a>	<a href="#">ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ</a>	ИД	Листинг исходных данных
24	112	Смета	<a href="#">2-02-02-03</a>	<a href="#">ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ</a>	Q9	подробная локальная смета

25	118	Смета	<a href="#">2-02-02-03</a>	<a href="#">ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ</a>	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
26	122	Смета	<a href="#">2-02-02-03</a>	<a href="#">ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ</a>	ИД	Листинг исходных данных
27	123	Смета	<a href="#">2-02-02-04</a>	<a href="#">ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ</a>	Q9	подробная локальная смета
28	125	Смета	<a href="#">2-02-02-04</a>	<a href="#">ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ</a>	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
29	128	Смета	<a href="#">2-02-02-04</a>	<a href="#">ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ</a>	ИД	Листинг исходных данных
30	129	Смета	<a href="#">6-06-01</a>	<a href="#">НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИЙ</a>	Q9	подробная локальная смета
31	177	Смета	<a href="#">6-06-01</a>	<a href="#">НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИЙ</a>	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
32	185	Смета	<a href="#">6-06-01</a>	<a href="#">НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИЙ</a>	ИД	Листинг исходных данных

Наименование стройки -	КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И
Шифр стройки	МЕТРОЛОГИЙ АО "КАЗТЕЛЕРАДИО"
	056-2023
Наименование объекта -	Подготовительные работы
Шифр объекта	1-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-01

(Локальный сметный расчет)

на ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ДЕФ. АКТ. ОТ 8.11.2023г.

Сметная стоимость	10979,117	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10366,476	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,369	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 18.11.2023г.

Номер по порядку	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:						10979117
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			10143044
в том числе оплата труда рабочих			тенге			4992403
машины и механизмы			тенге			708506
в том числе оплата труда машинистов			тенге			223432
материалы, изделия и конструкции			тенге			1114
перевозки			тенге			126451
нормативная трудоемкость			чел.-ч	2 369		
Раздел 1. НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ						7935326
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			7687386
в том числе оплата труда рабочих			тенге			3789399
машины и механизмы			тенге			247940



1	2	3	4	5	6	7
в том числе оплата труда машинистов			тенге			77858
нормативная трудоемкость			чел.-ч	1 843		
<b>1</b>	<b>1216-0101-0103</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31</i>	<b>Трубопроводы водоснабжения из чугунных /стальных/ труб диаметром 150 мм. Разборка</b>	<b>м</b>	<b>1 000</b>	<b>5 444</b>	<b>5444000</b>
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 444	5444000
		в том числе оплата труда рабочих			2 687	2687000
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 325,6	4 107	5444239
<b>2</b>	<b>1216-0101-0102</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31</i>	<b>Трубопроводы водоснабжения из чугунных /стальных/ труб диаметром 100 мм. Разборка</b>	<b>м</b>	<b>268</b>	<b>4 031</b>	<b>1080308</b>
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 031	1080308
		в том числе оплата труда рабочих			1 990	533320
2.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	263,0688	4 107	1080424
<b>3</b>	<b>1216-0101-0101</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31</i>	<b>Трубопроводы водоснабжения из чугунных /стальных/ труб диаметром до 50 мм. Разборка</b>	<b>м</b>	<b>80</b>	<b>3 415</b>	<b>273200</b>
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 415	273200
		в том числе оплата труда рабочих			1 685	134800
3.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	66,536	4 107	273263
<b>4</b>	<b>1216-0101-0105</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31</i>	<b>Трубопроводы водоснабжения из чугунных /стальных/ труб диаметром 250 мм. Разборка</b>	<b>м</b>	<b>22</b>	<b>6 462</b>	<b>142164</b>
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			6 462	142164
		в том числе оплата труда рабочих			3 190	70180
4.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	34,6148	4 107	142163
<b>5</b>	<b>1122-1301-0102</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i>	<b>Колодцы круглые из сборного железобетона. /Демонтаж/ Устройство в грунтах мокрых</b>	<b>м<sup>3</sup></b> <b>железобетонных</b> <b>и бетонных</b> <b>конструкций</b> <b>колодца</b>	<b>11</b>	<b>90 514</b>	<b>995654</b>
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		затраты на труд рабочих			67 974	747714
		в том числе оплата труда рабочих			33 098	364078
5.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	132,1056	5 660	747718
5.2		машины и механизмы			22 540	247940
		в том числе оплата труда машинистов			7 078	77858
5.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,416096	1 095	1551
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	13,3056	13 379	178016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	13,3056	4 134	55005
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	7,897824	8 658	68379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,897824	2 894	22856
<b>Раздел 2. КАНАЛИЗАЦИЯ</b>						<b>1840321</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1496888
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			728864
		машины и механизмы	тенге			343433
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			107472
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	303		
<b>6</b>	<b>1123-0201-0101</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i>	<b>Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка /Разборка/</b>	<b>км трубопровода</b>	<b>0,37</b>	<b>1 284 640</b>	<b>475317</b>
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 277 949	472841
		в том числе оплата труда рабочих			622 248	230232
6.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	86,55336	5 463	472841
6.2		машины и механизмы			6 691	2476
		в том числе оплата труда машинистов			2 151	796
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0935064	13 379	1251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0935064	4 134	387
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1414584	8 658	1225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1414584	2 894	409
<b>7</b>	<b>1123-0201-0104</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i>	<b>Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 400 мм. Укладка /Разборка/</b>	<b>км трубопровода</b>	<b>0,031</b>	<b>2 904 132</b>	<b>90028</b>
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 448 281	75897
		в том числе оплата труда рабочих			1 192 097	36955

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,8928608	5 463	75897
7.2		машины и механизмы			455 851	14131
		в том числе оплата труда машинистов			123 367	3824
7.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,8657928	15 441	13369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,8657928	4 134	3579
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0289267	13 379	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0289267	4 134	120
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0433901	8 658	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0433901	2 894	126
8	<b>1123-0601-0106</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i>	<b>Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. /Демонтаж/ Устройство. Грунты мокрые</b>	<b>м³ конструкций колодца</b>	<b>18</b>	<b>70 832</b>	<b>1274976</b>
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			52 675	948150
		в том числе оплата труда рабочих			25 649	461682
8.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	173,5596	5 463	948156
8.2		машины и механизмы			18 157	326826
		в том числе оплата труда машинистов			5 714	102852
8.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,948672	1 095	1039
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	17,869248	13 379	239073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	17,869248	4 134	73871
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	10,015488	8 658	86714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,015488	2 894	28985
<b>Раздел 3. НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 1-го ПОДЪЕМА</b>						<b>256557</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			228953
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			113173
		машины и механизмы	тенге			27037
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			8683
		материалы, изделия и конструкции	тенге			566
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
<b>АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ</b>						
9	<b>1146-0201-0802</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	<b>Стены и потолки /откосы/. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей</b>	<b>м²</b>	<b>41</b>	<b>1 010</b>	<b>41410</b>
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 010	41410

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			500	20500
9.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	10,1065	4 097	41406
10	<b>1146-0401-0802</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	<b>Основания бетонные под полы. Разборка</b>	м <sup>3</sup>	1,48	56 929	84255
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			39 024	57756
		в том числе оплата труда рабочих			19 305	28571
10.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	10,741248	5 377	57756
10.2		машины и механизмы			17 905	26499
		в том числе оплата труда машинистов			5 813	8603
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	2,973024	8 741	25987
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,973024</i>	<i>2 894</i>	<i>8604</i>
10.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,946048	86	511
11	<b>1109-0403-0401</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28. ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кэтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5</i>	<b>Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5</b>	м <sup>2</sup>	2,1	6 696	14062
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 594	13847
		в том числе оплата труда рабочих			3 283	6894
11.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,73756	5 058	13847
11.2		машины и механизмы			102	214
		в том числе оплата труда машинистов			32	67
11.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1659042	15	2
11.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0115895	33	0
11.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0071442	6 423	46
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0071442</i>	<i>2 423</i>	<i>17</i>
11.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,007303	13 379	98
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,007303</i>	<i>4 134</i>	<i>30</i>
11.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0074617	8 658	65
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0074617</i>	<i>2 894</i>	<i>22</i>
11.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0901757	21	2

1	2	3	4	5	6	7
12	1212-0104-0501 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06</i>	Потолки. Очистка вручную от краски земли и лесов	м <sup>2</sup>	14,8	775	11470
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			775	11470
		в том числе оплата труда рабочих			383	5668
12.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,79276	4 107	11470
ЭЛЕКТРОСОВЕЩЕНИЕ						
13	1217-0101-0401 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06</i>	Электропроводка скрытая. Демонтаж	м	20	110	2200
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			110	2200
		в том числе оплата труда рабочих			54	1080
13.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,538	4 107	2210
14	1217-0101-0706 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06</i>	Шкаф. Демонтаж	шт.	2	1 344	2688
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 339	2678
		в том числе оплата труда рабочих			660	1320
14.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,5452	4 910	2677
14.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001484	6 423	10
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,001484	2 423	4
15	1217-0101-0703 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06</i>	Светильники с лампами накаливания. Демонтаж	шт.	3	278	834
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			276	828
		в том числе оплата труда рабочих			136	408
15.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,201	4 107	826
15.2		машины и механизмы			2	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000954	6 423	6
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,000954	2 423	2
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ						
16	1215-0101-0313 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06</i>	/Насос/ Задвижка диаметром до 100 мм. Снятие	шт. арматуры	1	4 977	4977

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 960	4960
		в том числе оплата труда рабочих			2 448	2448
16.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,0102	4 910	4960
16.2		машины и механизмы			17	17
		в том числе оплата труда машинистов			6	6
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00265	6 423	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00265	2 423	6
17	1215-0102-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы из водогазопроводных /стальных/ труб на сварке диаметром до 150 мм. Разборка в зданиях и сооружениях	м трубопровода	15,3	6 187	94661
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			6 131	93804
		в том числе оплата труда рабочих			3 025	46283
17.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	19,10511	4 910	93806
17.2		машины и механизмы			19	291
17.2.1	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,967894	96	285
17.3		материалы, изделия и конструкции			37	566
17.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,06732	5 699	384
17.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,55998	328	184
<b>Раздел 4. НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-ГО ПОДЪЕМА</b>						<b>820462</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			729817
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			360967
		машины и механизмы	тенге			90096
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			29419
		материалы, изделия и конструкции	тенге			548
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	171		
<b>АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ</b>						
18	1146-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены и потолки /откосы/. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей	м <sup>2</sup>	121,1	1 010	122311
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 010	122311
		в том числе оплата труда рабочих			500	60550
18.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	29,85115	4 097	122300

1	2	3	4	5	6	7
19	<b>1212-0104-0501</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06</i>	<b>Потолки. Очистка вручную от краски земли и лесов</b>	м <sup>2</sup>	47,3	775	36658
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			775	36658
		в том числе оплата труда рабочих			383	18116
19.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,92551	4 107	36657
20	<b>1146-0401-0802</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	<b>Основания бетонные под полы. Разборка</b>	м <sup>3</sup>	4,73	56 929	269274
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			39 024	184584
		в том числе оплата труда рабочих			19 305	91313
20.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	34,328448	5 377	184584
20.2		машины и механизмы			17 905	84690
		в том числе оплата труда машинистов			5 813	27495
20.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	9,501624	8 741	83054
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>9,501624</i>	<i>2 894</i>	<i>27498</i>
20.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	19,003248	86	1634
21	<b>1109-0403-0401</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28. ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кэтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5</i>	<b>Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5</b>	м <sup>2</sup>	2,1	6 696	14062
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			6 594	13847
		в том числе оплата труда рабочих			3 283	6894
21.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,73756	5 058	13847
21.2		машины и механизмы			102	214
		в том числе оплата труда машинистов			32	67
21.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1659042	15	2
21.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0115895	33	0
21.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0071442	6 423	46
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0071442</i>	<i>2 423</i>	<i>17</i>
21.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,007303	13 379	98
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,007303</i>	<i>4 134</i>	<i>30</i>

1	2	3	4	5	6	7
21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0074617	8 658	65
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0074617</i>	<i>2 894</i>	<i>22</i>
21.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0901757	21	2
<b>22</b>	<b>1146-0401-1101</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	<b>Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками.</b> <b>Разборка</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>9</b>	<b>8 421</b>	<b>75789</b>
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			7 884	70956
		в том числе оплата труда рабочих			3 901	35109
22.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	16,0758	4 414	70959
22.2		машины и механизмы			537	4833
		в том числе оплата труда машинистов			203	1827
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,752328	6 423	4832
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,752328</i>	<i>2 423</i>	<i>1823</i>
<b>НАРУЖНАЯ РАБОТА</b>						
<b>23</b>	<b>1146-0201-0802</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	<b>Стены наружные. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>145</b>	<b>1 010</b>	<b>146450</b>
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 010	146450
		в том числе оплата труда рабочих			500	72500
23.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	35,7425	4 097	146437
<b>24</b>	<b>1208-0101-0201</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06</i>	<b>Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий</b>	<b>м<sup>2</sup> кровли</b>	<b>55,5</b>	<b>758</b>	<b>42069</b>
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			758	42069
		в том числе оплата труда рабочих			374	20757
24.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	10,23975	4 107	42055
<b>ЭЛЕКТРОСОВЕЩЕНИЕ</b>						
<b>25</b>	<b>1217-0101-0401</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06</i>	<b>Электропроводка скрытая. Демонтаж</b>	<b>м</b>	<b>15</b>	<b>110</b>	<b>1650</b>
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			110	1650
		в том числе оплата труда рабочих			54	810
25.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,4035	4 107	1657



1	2	3	4	5	6	7
<b>26</b>	<b>1217-0101-0706</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06</i>	<b>Шкаф. Демонтаж</b>	<b>шт.</b>	<b>3</b>	<b>1 344</b>	<b>4032</b>
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 339	4017
		в том числе оплата труда рабочих			660	1980
26.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,8178	4 910	4015
26.2		машины и механизмы			5	15
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002226	6 423	14
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,002226</i>	<i>2 423</i>	<i>5</i>
<b>27</b>	<b>1217-0101-0703</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06</i>	<b>Светильники с лампами накаливания. Демонтаж</b>	<b>шт.</b>	<b>6</b>	<b>278</b>	<b>1668</b>
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			276	1656
		в том числе оплата труда рабочих			136	816
27.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,402	4 107	1651
27.2		машины и механизмы			2	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
27.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001908	6 423	12
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001908</i>	<i>2 423</i>	<i>5</i>
<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ</b>						
<b>28</b>	<b>1215-0101-0313</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06</i>	<b>/Насос/ Задвижка диаметром до 100 мм. Снятие</b>	<b>шт. арматуры</b>	<b>3</b>	<b>4 977</b>	<b>14931</b>
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			4 960	14880
		в том числе оплата труда рабочих			2 448	7344
28.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,0306	4 910	14880
28.2		машины и механизмы			17	51
		в том числе оплата труда машинистов			6	18
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00795	6 423	51
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00795</i>	<i>2 423</i>	<i>19</i>
<b>29</b>	<b>1215-0102-0305</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06</i>	<b>Трубопроводы из водогазопроводных /стальных/ труб на сварке диаметром до 150 мм. Разборка в зданиях и сооружениях</b>	<b>м трубопровода</b>	<b>14,8</b>	<b>6 187</b>	<b>91568</b>
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			6 131	90739
		в том числе оплата труда рабочих			3 025	44770

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	18,48076	4 910	90741
29.2		машины и механизмы			19	281
29.2.1	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,870904	96	276
29.3		материалы, изделия и конструкции			37	548
29.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,06512	5 699	371
29.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,54168	328	178
<b>Раздел 5. ВЫВОЗ МУСОРА</b>						<b>126451</b>
<i>из них:</i>						
перевозки			тенге			126451
<b>30</b>	<b>414-104-0501</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Мусор строительный (механизированная). Погрузка</b>	<b>т</b>	<b>93,391</b>	<b>254</b>	<b>23721</b>
<b>31</b>	<b>412-102-0219</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км</b>	<b>т·км</b>	<b>5 136,505</b>	<b>20</b>	<b>102730</b>

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования  
к локальной смете № 1-01-01**

Составлена в текущих ценах на 18.11.2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
<b>Материальные ресурсы</b>						
1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,13244	5 699	754,78
2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	1,10166	328	361,34
		<b>Итого материальные ресурсы</b>	<b>тенге</b>			<b>1 116</b>
		<b>Всего по ведомости:</b>	<b>тенге</b>			<b>1 116,12</b>

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2030**

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РВ''2''''''*
2	Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И МЕТРОЛОГИЙ АО "КАЗТЕЛЕРАДИО"'056-2023'1-01-01'Подготовительные работы''1'1-01-01'ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ'ДЕФ. АКТ. ОТ 8.11.2023г.''в текущих ценах на 18.11.2023г.*
3	(РС295913)*
4	Р НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ*
5	Е12-160101-0103'1000''Трубопроводы водоснабжения из чугунных /стальных/ труб диаметром 150 мм. Разборка'м*
6	Е12-160101-0102'268''Трубопроводы водоснабжения из чугунных /стальных/ труб диаметром 100 мм. Разборка'м*
7	Е12-160101-0101'80''Трубопроводы водоснабжения из чугунных /стальных/ труб диаметром до 50 мм. Разборка'м*
8	Е12-160101-0105'22''Трубопроводы водоснабжения из чугунных /стальных/ труб диаметром 250 мм. Разборка'м*
9	Е11-221301-0102(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'11''Колодцы круглые из сборного железобетона. /Демонтаж/ Устройство в грунтах мокрых'м <sup>3</sup> железобетонных и бетонных конструкций колодца*
10	Р КАНАЛИЗАЦИЯ*
11	Е11-230201-0101(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)(РС296001)'370.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка /Разборка/'км трубопровода*
12	Е11-230201-0104(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)(РС296001)'31.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 400 мм. Укладка /Разборка/'км трубопровода*
13	Е11-230601-0106(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'18''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. /Демонтаж/ Устройство. Грунты мокрые'м <sup>3</sup> конструкций колодца*
14	Р НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 1-го ПОДЪЕМА*
15	П2 АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ*
16	Е11-460201-0802'38,4+2,6''Стены и потолки /откосы/. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м <sup>2</sup> *
17	Е11-460401-0802'14,8.0,100''Основания бетонные под полы. Разборка'м <sup>3</sup> *
18	Е11-090403-0401(П-1109005)(РС295688)(Н53=0)'2,1''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м <sup>2</sup> *
19	Е12-120104-0501'14,8''Потолки. Очистка вручную от краски земли и лесов'м <sup>2</sup> *
20	П2 ЭЛЕКТРОСОВЕЩЕНИЕ*
21	Е12-170101-0401'20''Электропроводка скрытая. Демонтаж'м*
22	Е12-170101-0706'2''Шкаф. Демонтаж'шт.*
23	Е12-170101-0703'3''Светильники с лампами накаливания. Демонтаж'шт.*
24	П2 ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ*
25	Е12-150101-0313'1''/Насос/ Задвижка диаметром до 100 мм. Снятие'шт. арматуры*
26	Е12-150102-0305'15,30''Трубопроводы из водогазопроводных /стальных/ труб на сварке диаметром до 150 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода*
27	Р НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 2-го ПОДЪЕМА*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	П2 АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ*
29	Е11-460201-0802'119+2,1''Стены и потолки /откосы/. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м <sup>2</sup> *
30	Е12-120104-0501'47,3''Потолки. Очистка вручную от краски земли и лесов'м <sup>2</sup> *
31	Е11-460401-0802'47,3.0,100''Основания бетонные под полы. Разборка'м <sup>3</sup> *
32	Е11-090403-0401(П-1109005) (РС295688) (Н53=0)'2,1''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м <sup>2</sup> *
33	Е11-460401-1101'9''Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка'м <sup>2</sup> *
34	П2 НАРУЖНАЯ РАБОТА*
35	Е11-460201-0802'145''Стены наружные. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м <sup>2</sup> *
36	Е12-080101-0201'55,5''Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий'м <sup>2</sup> кровли*
37	П2 ЭЛЕКТРОСОВЕЩЕНИЕ*
38	Е12-170101-0401'15''Электропроводка скрытая. Демонтаж'м*
39	Е12-170101-0706'3''Шкаф. Демонтаж'шт.*
40	Е12-170101-0703'6''Светильники с лампами накаливания. Демонтаж'шт.*
41	П2 ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ*
42	Е12-150101-0313'3''/Насос/ Задвижка диаметром до 100 мм. Снятие'шт. арматуры*
43	Е12-150102-0305'14,8''Трубопроводы из водогазопроводных /стальных/ труб на сварке диаметром до 150 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода*
44	Р ВЫВОЗ МУСОРА*
45	С3414-104-0501'(15,3+2,75+0,11+26,4+0,54+3,5+1,4+43,2+0,080+0,111)=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
46	С3412-102-0219'Ф1.55''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км'т·км*
47	К'СЕРИКБАЙКЫЗЫ Н.*

Наименование стройки КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ Ц

**Объектная смета № 2-02-01**  
**(Объектный сметный расчет)**

на строительство

НС 1-подъема  
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	16249,257	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,372	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	1969,281	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно- монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-02-01-01	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ	1 532,988	--	--	1 532,988	0,206	1 101,369	--
2.	2-02-01-02	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ	747,743	--	--	747,743	0,052	284,722	--
3.	2-02-01-03	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ	2 353,807	11 553,265	--	13 907,072	0,11	558,04	--
4.	2-02-01-04	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	61,454	--	--	61,454	0,004	25,15	--
		<b>ИТОГО</b>	<b>4 695,992</b>	<b>11 553,265</b>	<b>--</b>	<b>16 249,257</b>	<b>0,372</b>	<b>1 969,281</b>	

Наименование стройки -  
Шифр стройки

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И  
МЕТРОЛОГИЙ АО "КАЗТЕЛЕРАДИО"  
056-2023

Наименование объекта -  
Шифр объекта

НС 1-подъема  
2-02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-01  
(Локальный сметный расчет)

на АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЗАКАЗ №056-2023. ТОМ-3, АЛЬБОМ-4. АС1

Сметная стоимость	1532,988	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1101,369	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,206	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023г.

Номер по порядку	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:						1532988
из них:						
		затраты на труд рабочих	тенге			1089116
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			547096
		машины и механизмы	тенге			29904
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			12253
		материалы, изделия и конструкции	тенге			413968
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	206		
ДВЕРИ /АС. Лист 5/						
1	1109-0403-0401 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах	м <sup>2</sup>	1,89	12 864	24313
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			10 990	20771
		в том числе оплата труда рабочих			5 471	10340
1.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,106403	5 058	20770
1.2		машины и механизмы			144	272
		в том числе оплата труда машинистов			48	91

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2133054	15	3
1.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0149008	33	0
1.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0091854	6 423	59
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0091854</i>	<i>2 423</i>	<i>22</i>
1.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0093895	13 379	126
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0093895</i>	<i>4 134</i>	<i>39</i>
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0095936	8 658	83
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0095936</i>	<i>2 894</i>	<i>28</i>
1.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1159402	21	2
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 730	3270
1.3.1	215-202-0603	Брусok 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 <sup>3</sup>	0,0008127	120 932	98
1.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,795123	1 590	1264
1.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4536	4 204	1907
2	223-207-0101 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однополюсный	м <sup>2</sup>	1,89	55 191	104311
ПОЛЫ /АС. Лист 5/						
3	1111-0101-1105 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04	Стяжки легковесные толщиной 20 мм. Устройство	м <sup>2</sup> стяжки	14,8	2 889	42757
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 998	29570
		в том числе оплата труда рабочих			1 004	14859
3.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,9264	4 269	29569
3.2		машины и механизмы			88	1303
		в том числе оплата труда машинистов			32	474
3.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1954784	6 423	1256
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1954784</i>	<i>2 423</i>	<i>474</i>
3.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,4514656	26	38
3.3		материалы, изделия и конструкции			803	11884
3.3.1	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса B10	м <sup>3</sup>	0,30192	39 326	11873
3.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,518	33	17
4	1111-0101-1106 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 К=6	Стяжки легковесные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105	м <sup>2</sup> стяжки	14,8	1 410	20868
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			119	1761
		в том числе оплата труда рабочих			56	829
4.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,407	4 269	1737
4.2		машины и механизмы			88	1303
		в том числе оплата труда машинистов			32	474
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1939392	6 423	1246



1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1939392</i>	<i>2 423</i>	<i>470</i>
4.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	<i>маш.-ч</i>	<i>2,1425664</i>	<i>26</i>	<i>56</i>
4.3		материалы, изделия и конструкции			<i>1 203</i>	<i>17804</i>
4.3.1	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	<i>м<sup>3</sup></i>	<i>0,45288</i>	<i>39 326</i>	<i>17810</i>
<b>5</b>	<b>1111-0101-2702</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i>	<b>Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство</b>	<b>м<sup>2</sup> покрытия</b>	<b>14,8</b>	<b>9 374</b>	<b>138735</b>
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			<i>5 524</i>	<i>81755</i>
		в том числе оплата труда рабочих			<i>2 776</i>	<i>41085</i>
5.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	<i>чел.-ч</i>	<i>16,31552</i>	<i>5 011</i>	<i>81757</i>
5.2		машины и механизмы			<i>224</i>	<i>3316</i>
		в том числе оплата труда машинистов			<i>77</i>	<i>1140</i>
5.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	<i>маш.-ч</i>	<i>0,354016</i>	<i>6 423</i>	<i>2274</i>
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,354016</i>	<i>2 423</i>	<i>858</i>
5.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	<i>маш.-ч</i>	<i>0,0554112</i>	<i>11 983</i>	<i>664</i>
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0554112</i>	<i>2 894</i>	<i>160</i>
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	<i>маш.-ч</i>	<i>0,0430976</i>	<i>8 658</i>	<i>373</i>
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0430976</i>	<i>2 894</i>	<i>125</i>
5.3		материалы, изделия и конструкции			<i>3 626</i>	<i>53664</i>
5.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	<i>м<sup>3</sup></i>	<i>0,1924</i>	<i>22 129</i>	<i>4258</i>
5.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	<i>м<sup>3</sup></i>	<i>0,45288</i>	<i>6 892</i>	<i>3121</i>
5.3.3	217-603-0104	Вода техническая	<i>м<sup>3</sup></i>	<i>0,5698</i>	<i>33</i>	<i>19</i>
5.3.4	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	<i>м<sup>2</sup></i>	<i>15,096</i>	<i>3 065</i>	<i>46269</i>
<b>6</b>	<b>1111-0101-3904</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i>	<b>Плинтуса из плиток керамических. Устройство</b>	<b>м плинтусов</b>	<b>15</b>	<b>1 433</b>	<b>21495</b>
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			<i>1 393</i>	<i>20895</i>
		в том числе оплата труда рабочих			<i>700</i>	<i>10500</i>
6.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	<i>чел.-ч</i>	<i>3,681</i>	<i>5 672</i>	<i>20879</i>
6.2		машины и механизмы			<i>5</i>	<i>75</i>
		в том числе оплата труда машинистов			<i>2</i>	<i>30</i>
6.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	<i>маш.-ч</i>	<i>0,00936</i>	<i>8 658</i>	<i>81</i>
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00936</i>	<i>2 894</i>	<i>27</i>
6.3		материалы, изделия и конструкции			<i>35</i>	<i>525</i>
6.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	<i>м<sup>3</sup></i>	<i>0,024</i>	<i>21 675</i>	<i>520</i>
<b>7</b>	<b>233-202-0103</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>0,7575</b>	<b>3 065</b>	<b>2322</b>
<b>ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ</b>						

1	2	3	4	5	6	7
8	<b>1115-0206-0205</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04</i>	<b>Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе</b>	<b>м<sup>2</sup> отделываемой поверхности</b>	<b>14,8</b>	<b>2 744</b>	<b>40611</b>
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 376	35165
		в том числе оплата труда рабочих			1 194	17671
8.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,52828	5 389	35181
8.2		машины и механизмы			12	177
		в том числе оплата труда машинистов			3	44
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,007696	6 423	49
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,007696</i>	<i>2 423</i>	<i>19</i>
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0046176	13 379	62
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0046176</i>	<i>4 134</i>	<i>19</i>
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0046176	8 658	40
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0046176</i>	<i>2 894</i>	<i>13</i>
8.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,1416064	170	24
8.3		материалы, изделия и конструкции			356	5269
8.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,37	398	147
8.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	40,6852	112	4557
8.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	0,01184	144	2
8.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,7316	326	565
9	<b>1115-0405-0106</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по сборным конструкциям</b>	<b>м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности</b>	<b>14,8</b>	<b>1 626</b>	<b>24065</b>
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 406	20809
		в том числе оплата труда рабочих			706	10449
9.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,00192	5 200	20810
9.2		машины и механизмы			10	148
		в том числе оплата труда машинистов			3	44
9.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0015392	6 423	10
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0015392</i>	<i>2 423</i>	<i>4</i>
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,015392	8 658	133
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,015392</i>	<i>2 894</i>	<i>45</i>
9.3		материалы, изделия и конструкции			210	3108
9.3.1	236-202-0301	Краска вододисперсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,010212	250 310	2556
9.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04588	1 103	51
9.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,12432	4 057	504

1	2	3	4	5	6	7
10	<b>1115-0203-0203</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное</b>	<b>м<sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности</b>	<b>38,4</b>	<b>5 069</b>	<b>194650</b>
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 291	164774
		в том числе оплата труда рабочих			2 156	82790
10.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,55264	5 576	164786
10.2		машины и механизмы			321	12327
		в том числе оплата труда машинистов			139	5338
10.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	1,876992	5 420	10173
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,876992</i>	<i>2 423</i>	<i>4548</i>
10.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3354624	6 423	2155
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3354624</i>	<i>2 423</i>	<i>813</i>
10.3		материалы, изделия и конструкции			457	17549
10.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,71808	21 134	15176
10.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,002304	36 031	83
10.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04608	826	38
10.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм x 5 мм x 1,6 мм	м <sup>2</sup>	2,12736	1 073	2283
11	<b>1115-0107-0101</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону</b>	<b>м<sup>2</sup> поверхности облицовки</b>	<b>38,4</b>	<b>14 134</b>	<b>542746</b>
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			11 209	430426
		в том числе оплата труда рабочих			5 633	216307
11.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	79,872	5 389	430430
11.2		машины и механизмы			60	2304
		в том числе оплата труда машинистов			22	845
11.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3234816	6 423	2078
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3234816</i>	<i>2 423</i>	<i>784</i>
11.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,019968	11 983	239
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,019968</i>	<i>2 894</i>	<i>58</i>
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 865	110016
11.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м <sup>3</sup>	0,576	21 280	12257
11.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,01536	24 940	383
11.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	0,0384	6 892	265
11.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,17856	33	6
11.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м <sup>2</sup>	38,4	2 523	96883
11.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,192	1 103	212

1	2	3	4	5	6	7
12	1115-0204-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i>	Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню	м <sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности	2,6	11 264	29286
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			10 209	26543
		в том числе оплата труда рабочих			5 130	13338
12.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,84016	5 484	26543
12.2		машины и механизмы			138	359
		в том числе оплата труда машинистов			52	135
12.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0557024	6 423	358
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0557024</i>	<i>2 423</i>	<i>135</i>
12.3		материалы, изделия и конструкции			917	2384
12.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,0026	21 134	55
12.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м <sup>3</sup>	0,1118	20 844	2330
13	1115-0206-0201 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i>	Стены /Откосы/. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе	м <sup>2</sup> отделываемой поверхности	2,6	1 762	4581
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 394	3624
		в том числе оплата труда рабочих			700	1820
13.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6968	5 200	3623
13.2		машины и механизмы			12	31
		в том числе оплата труда машинистов			3	8
13.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001352	6 423	9
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001352</i>	<i>2 423</i>	<i>3</i>
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0008112	13 379	11
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0008112</i>	<i>4 134</i>	<i>3</i>
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0008112	8 658	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0008112</i>	<i>2 894</i>	<i>2</i>
13.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0248768	170	4
13.3		материалы, изделия и конструкции			356	926
13.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,065	398	26
13.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	7,1474	112	801
13.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	0,00208	144	0
13.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3042	326	99
14	1115-0405-0105 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28</i>	Стены, /Откосы/ подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами улучшенная по сборным конструкциям	м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	2,6	1 454	3780

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 249	3247
		в том числе оплата труда рабочих			628	1633
14.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,62452	5 200	3248
14.2		машины и механизмы			10	26
		в том числе оплата труда машинистов			3	8
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002704	6 423	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002704</i>	<i>2 423</i>	<i>1</i>
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002704	8 658	23
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,002704</i>	<i>2 894</i>	<i>8</i>
14.3		материалы, изделия и конструкции			195	507
14.3.1	236-202-0301	Краска водоземлюсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,001638	250 310	410
14.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00806	1 103	9
14.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,02184	4 057	89
<b>НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА</b>						
<b>15</b>	<b>1115-0201-0101</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i>	<b>Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню</b>	<b>м<sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности</b>	<b>56,6</b>	<b>4 194</b>	<b>237380</b>
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 660	207156
		в том числе оплата труда рабочих			1 839	104087
15.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,96364	5 759	207115
15.2		машины и механизмы			135	7641
		в том числе оплата труда машинистов			60	3396
15.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,529776	115	61
15.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	1,412736	5 379	7599
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,412736</i>	<i>2 423</i>	<i>3423</i>
15.3		материалы, изделия и конструкции			399	22583
15.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	1,06974	21 134	22608
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,1981	33	7
<b>16</b>	<b>1115-0402-0201</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, перхлорвиниловая</b>	<b>м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности</b>	<b>56,6</b>	<b>1 786</b>	<b>101088</b>
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			753	42620
		в том числе оплата труда рабочих			379	21451
16.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,77118	5 484	42617
16.2		машины и механизмы			11	622

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4	226
16.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1412736	36	5
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0706368	8 658	612
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0706368</i>	<i>2 894</i>	<i>204</i>
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 022	57846
16.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	0,0026602	6 037	16
16.3.2	236-101-0110	Грунтовка химостойкая ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00849	2 940 242	24963
16.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00566	705 879	3995
16.3.4	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	33,394	605	20203
16.3.5	261-201-0341	Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90	кг	6,792	1 232	8368
16.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,23206	1 103	256

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования**  
**к локальной смете № 2-02-01-01**

Составлена в текущих ценах 2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
<b>Материальные ресурсы</b>						
1	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	м <sup>2</sup>	1,89	55 191	104 310,99
2	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м <sup>2</sup>	38,4	2 523	96 883,2
3	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м <sup>2</sup>	15,8535	3 065	48 590,98
4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	1,79042	21 134	37 838,74
5	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса B10	м <sup>3</sup>	0,7548	39 326	29 683,26
6	236-101-0110	Грунтовка химостойкая ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00849	2 940 242	24 962,65
7	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	33,394	605	20 203,37
8	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м <sup>3</sup>	0,576	21 280	12 257,28
9	261-201-0341	Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90	кг	6,792	1 232	8 367,74
10	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	47,8326	112	5 357,25
11	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м <sup>3</sup>	0,1924	22 129	4 257,62
12	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00566	705 879	3 995,28
13	215-206-0401	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	0,49128	6 892	3 385,9
14	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,01185	250 310	2 966,17
15	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м <sup>3</sup>	0,1118	20 844	2 330,36
16	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм x 5 мм x 1,6 мм	м <sup>2</sup>	2,12736	1 073	2 282,66
17	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4536	4 204	1 906,93

1	2	3	4	5	6	7
18	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,795123	1 590	1 264,25
19	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,0358	326	663,67
20	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,14616	4 057	592,97
21	218-103-0201	Ветошь	кг	0,478	1 103	527,23
22	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	0,024	21 675	520,2
23	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,01536	24 940	383,08
24	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,435	398	173,13
25	215-202-0603	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,0008127	120 932	98,28
26	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,002304	36 031	83,02
27	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	1,46446	33	48,33
28	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04608	826	38,06
29	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	0,0026602	6 037	16,06
30	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	0,01392	144	2
		<b>Итого материальные ресурсы</b>	<b>тенге</b>			<b>413 991</b>
		<b>Всего по ведомости:</b>	<b>тенге</b>			<b>413 990,67</b>



**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2040**

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РВ''2''''''*
2	Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И МЕТРОЛОГИЙ АО "КАЗТЕЛЕРАДИО"'056-2023'2-02-01'НС 1-подъема''2'2-02-01-01'АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ'ЗАКАЗ №056-2023. ТОМ-3, АЛЬБОМ-4. АС1''в текущих ценах 2023г.*
3	П2 ДВЕРИ /АС. Лист 5/*
4	Е11-090403-0401(РС295688)'2,1.0,9''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах'м <sup>2</sup> *
5	С1223-207-0101'2,1.0,9''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м <sup>2</sup> *
6	П2 ПОЛЫ /АС. Лист 5/*
7	Х14,8=Ф1*
8	Е11-110101-1105'Ф1''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство'м <sup>2</sup> стяжки*
9	Е11-110101-1106(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'Ф1''Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м <sup>2</sup> стяжки*
10	Е11-110101-2702(РС295970РС287796)(РС102636РС102637)'Ф1''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м <sup>2</sup> покрытия*
11	Е11-110101-3904(РС295946)'15''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
12	С1233-202-0103'(15.0,05).1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м <sup>2</sup> *
13	П2 ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ*
14	Е11-150206-0205'14,8''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе'м <sup>2</sup> отделяемой поверхности*
15	Е11-150405-0106(РС249453)'14,8''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности*
16	Е11-150203-0203'38,4''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м <sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности*
17	Е11-150107-0101'38,4''Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону'м <sup>2</sup> поверхности облицовки*
18	Е11-150204-0101'2,6''Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м <sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности*
19	Е11-150206-0201'2,6''Стены /Откосы/. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м <sup>2</sup> отделяемой поверхности*
20	Е11-150405-0105(РС249453)'2,6''Стены, /Откосы/ подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности*
21	П2 НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА*
22	Е11-150201-0101'56,6''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м <sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности*
23	Е11-150402-0201'56,6''Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, перхлорвиниловая'м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности*
24	К'СЕРИКБАЙКЫЗЫ Н.*

Наименование стройки -	КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И
Шифр стройки	МЕТРОЛОГИЙ АО "КАЗТЕЛЕРАДИО"
	056-2023

Наименование объекта -	НС 1-подъема
Шифр объекта	2-02-01

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-02**  
(Локальный сметный расчет)

на ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЗАКАЗ №056-2023. ТОМ-3, АЛЬБОМ-6. ЭОМ1

Сметная стоимость	747,743	тыс.тенге
Средства на оплату труда	284,722	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,052	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 18.11.2023г.

Номер по порядку	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
<b>ВСЕГО ПО СМЕТЕ:</b>						<b>747743</b>
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			257063
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>125114</i>
		машины и механизмы	тенге			86747
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>27659</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			403933
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
<b>ЩР №1 /ЭОМ. Лист 4/</b>						
<b>1</b>	<b>1308-0304-0203</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i>	<b>Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>32 954</b>	<b>32954</b>
		<i>из них:</i>				
1.1		затраты на труд рабочих			13 089	13089
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			6 373	6373

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 174	13089
1.2		машины и механизмы			2 542	2542
		в том числе оплата труда машинистов			745	745
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	252	206
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 379	1418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,106	4 134	438
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 658	918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,106	2 894	307
1.3		материалы, изделия и конструкции			17 323	17323
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 123 774	16857
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	1 510 113	257
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 215	182
1.3.4	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	902 233	27
2	247-201-0826 РСНБ РК 2022	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54	шт.	1	30 981	30981
3	1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Прибор или аппарат. Установка	шт.	7	6 771	47397
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 741	47187
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	22974
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6426	6 174	47185
3.2		материалы, изделия и конструкции			30	210
3.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	1 510 113	211
4	247-204-0763 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 784	2784
5	247-204-0757 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	4	2 180	8720
6	247-204-2810 РСНБ РК 2022	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	1	3 838	3838
7	247-204-0762 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 829	2829
8	1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	1	5 967	5967
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
8.1		затраты на труд рабочих			5 693	5693
		в том числе оплата труда рабочих			2 772	2772
8.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	6 174	5694
8.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 379	142
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0106</i>	<i>4 134</i>	<i>44</i>
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 658	92
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0106</i>	<i>2 894</i>	<i>31</i>
8.3		материалы, изделия и конструкции			40	40
8.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 320	40
9	<b>247-301-0309</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-02 PQRSIN, 3х230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, А/R-1,0/2,0</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>58 736</b>	<b>58736</b>
10	<b>247-216-0805</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>DIN-рейка</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>959</b>	<b>959</b>
11	<b>261-404-0615</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Сальник ГОСТ Р 51177-2017</b>	<b>100 шт.</b>	<b>0,03</b>	<b>31 282</b>	<b>938</b>
12	<b>1308-0206-2201</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм<sup>2</sup>. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава</b>	<b>м</b>	<b>1</b>	<b>337</b>	<b>337</b>
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			305	305
		в том числе оплата труда рабочих			148	148
12.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,053	5 755	305
12.2		машины и механизмы			2	2
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,000106	13 379	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000106</i>	<i>4 134</i>	<i>0</i>
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	8 658	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000106</i>	<i>2 894</i>	<i>0</i>
12.3		материалы, изделия и конструкции			30	30
12.3.1	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм <sup>2</sup>	шт.	0,05	43	2
12.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	16	2
12.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	5 671	18
12.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	160	1
12.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000002	902 233	0
12.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0000043	539 841	2

1	2	3	4	5	6	7
12.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016	3 436	6
13	243-142-0105 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПУВ сечением 1х1,5 мм2	км	0,001	83 584	84
14	1308-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования	м	1	1 036	1036
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 010	1010
		в том числе оплата труда рабочих			492	492
14.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1727	5 853	1011
14.2		машины и механизмы			3	3
14.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъемностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,000106	5 545	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000106	2 423	0
14.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,064448	23	1
14.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,064448	21	1
14.3		материалы, изделия и конструкции			23	23
14.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	1 136	10
14.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	1 251	13
15	243-907-0110 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм	м	1	440	440
ЯЩИК						
16	1308-0304-0304 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	17 270	17270
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			13 089	13089
		в том числе оплата труда рабочих			6 373	6373
16.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 174	13089
16.2		машины и механизмы			3 890	3890
		в том числе оплата труда машинистов			1 197	1197
16.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
16.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	252	190
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0742	13 379	993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0742	4 134	307
16.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,2332	8 741	2038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2332	2 894	675

1	2	3	4	5	6	7
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 658	642
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0742</i>	<i>2 894</i>	<i>215</i>
16.3		материалы, изделия и конструкции			291	291
16.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1 510 113	151
16.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 215	122
16.3.3	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	902 233	18
17	247-203-0206 РСНБ РК 2022	Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М, IP54 /ЯАВРЗ-63-2/	шт.	1	42 612	42612
<b>ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>						
18	1308-0305-0306 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами	шт.	4	7 921	31684
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 909	19636
		в том числе оплата труда рабочих			2 390	9560
18.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	6 174	19633
18.2		машины и механизмы			2 821	11284
		в том числе оплата труда машинистов			1 191	4764
18.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,08544	15	16
18.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,79776	5 561	9997
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,79776</i>	<i>2 423</i>	<i>4356</i>
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,057664	13 379	771
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,057664</i>	<i>4 134</i>	<i>238</i>
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,057664	8 658	499
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,057664</i>	<i>2 894</i>	<i>167</i>
18.3		материалы, изделия и конструкции			191	764
18.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1632	594	97
18.3.2	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0816	5 671	463
18.3.3	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,1224	1 320	162
18.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0124	3 436	43
19	247-102-2114 РСНБ РК 2022	Светильник светодиодный офисный-1 DROP LED 9 STANDARD, мощность 9 Вт, степень защиты IP65	шт.	3	5 166	15498
20	247-102-1407 РСНБ РК 2022	Светильник светодиодный для ЖКХ, типа Diorga Light ЖКХ 8/1000 4-5K, IP54	шт.	1	9 528	9528
21	1308-0305-0103 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования	шт.	2	4 639	9278

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 450	8900
		в том числе оплата труда рабочих			2 167	4334
21.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4416	6 174	8900
21.2		машины и механизмы			35	70
		в том числе оплата труда машинистов			7	14
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,098368	252	25
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00212	13 379	28
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00212</i>	<i>4 134</i>	<i>9</i>
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00212	8 658	18
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00212</i>	<i>2 894</i>	<i>6</i>
21.3		материалы, изделия и конструкции			154	308
21.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000708	1 510 113	107
21.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	1 293	70
21.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00048	1 215	1
21.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00028	468 042	131
22	<b>247-212-0201</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002</b> <b>Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>408</b>	<b>816</b>
23	<b>1308-0305-0110</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i>	<b>Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>4 632</b>	<b>4632</b>
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 450	4450
		в том числе оплата труда рабочих			2 167	2167
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7208	6 174	4450
23.2		машины и механизмы			40	40
		в том числе оплата труда машинистов			9	9
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,049184	252	12
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001272	13 379	17
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001272</i>	<i>4 134</i>	<i>5</i>
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 658	11
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001272</i>	<i>2 894</i>	<i>4</i>
23.3		материалы, изделия и конструкции			142	142
23.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000273	1 510 113	41
23.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027	1 293	35

1	2	3	4	5	6	7
23.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00024	1 215	0
23.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00014	468 042	66
24	247-214-0103 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	1	410	410
25	247-202-0301 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная с гладкими стенками, прозрачная размерами 120 мм х 80 мм х 50 мм, IP56	шт.	4	1 594	6376
26	1308-0305-1301 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования	шт.	1	7 040	7040
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			6 544	6544
		в том числе оплата труда рабочих			3 186	3186
26.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	6 174	6544
26.2		машины и механизмы			472	472
		в том числе оплата труда машинистов			149	149
26.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2756	15	4
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 379	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0212	4 134	88
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 658	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0212	2 894	61
26.3		материалы, изделия и конструкции			24	24
26.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	594	24
27	247-203-0101 РСНБ РК 2022	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	18 901	18901
28	247-104-2502 СпрСЦ 11.2023	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	1	7 781	7781
КАБЕЛЬ-ТРУБНАЯ ПРОДУКЦИЯ						
29	1308-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	60	1 815	108900
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			756	45360
		в том числе оплата труда рабочих			368	22080
29.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,632	5 944	45365
29.2		машины и механизмы			894	53640



1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			277	16620
29.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,21328	9 021	19966
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,21328</i>	<i>2 423</i>	<i>5363</i>
29.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,21328	26	58
29.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	2,95104	10 243	30228
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,95104</i>	<i>3 460</i>	<i>10211</i>
29.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,15264	13 379	2042
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,15264</i>	<i>4 134</i>	<i>631</i>
29.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,15264	8 658	1322
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,15264</i>	<i>2 894</i>	<i>442</i>
29.3		материалы, изделия и конструкции			165	9900
29.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,06	706	42
29.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00096	3 382 886	3248
29.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0147	2 313	34
29.3.4	261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0003	7 763 690	2329
29.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,12	322	1971
29.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01248	501	6
29.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,728	1 293	2234
29.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0006	1 438	1
<b>30</b>	<b>1308-0201-0901</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i>	<b>Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах</b>	<b>м кабеля</b>	<b>15</b>	<b>1 076</b>	<b>16140</b>
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			630	9450
		в том числе оплата труда рабочих			306	4590
30.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,59	5 944	9451
30.2		машины и механизмы			379	5685
		в том числе оплата труда машинистов			106	1590
30.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,477	9 021	4303
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,477</i>	<i>2 423</i>	<i>1156</i>
30.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,477	26	12
30.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,06201	13 379	830
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,06201</i>	<i>4 134</i>	<i>256</i>
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,06201	8 658	537
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,06201</i>	<i>2 894</i>	<i>179</i>
30.3		материалы, изделия и конструкции			67	1005

1	2	3	4	5	6	7
30.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,006	706	4
30.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00012	3 382 886	406
30.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00144	2 313	3
30.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000075	7 763 690	582
30.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001248	501	1
30.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009	1 293	12
30.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000615	1 438	1
31	243-107-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x1,5 (ок)-0,66	км	0,025	419 775	10494
32	243-107-0502 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x2,5 (ок)-0,66	км	0,035	609 368	21328
33	243-107-0905 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x10 (ок)-0,66	км	0,005	4 105 997	20530
34	243-107-0910 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x16 (мк)-0,66	км	0,01	6 054 781	60548
35	1308-0206-2002 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i>	Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола	м	10	1 041	10410
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			976	9760
		в том числе оплата труда рабочих			475	4750
35.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,696	5 755	9760
35.2		машины и механизмы			33	330
		в том числе оплата труда машинистов			10	100
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01484	13 379	199
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,01484</i>	<i>4 134</i>	<i>61</i>
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	8 658	128
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,01484</i>	<i>2 894</i>	<i>43</i>
35.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,11024	21	2
35.3		материалы, изделия и конструкции			32	320
35.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м <sup>3</sup>	0,0021	22 582	47
35.3.2	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,21	706	148

1	2	3	4	5	6	7
35.3.3	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,05	708	35
35.3.4	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,2	16	51
35.3.5	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,1	208	21
35.3.6	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,04	310	12
36	241-207-0306 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	10	143	1430
37	1308-0206-1707 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола	м	5	1 513	7565
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 220	6100
		в том числе оплата труда рабочих			594	2970
37.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	5 755	6100
37.2		машины и механизмы			159	795
		в том числе оплата труда машинистов			48	240
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1802	252	45
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03392	13 379	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03392	4 134	140
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03392	8 658	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03392	2 894	98
37.3		материалы, изделия и конструкции			134	670
37.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м <sup>3</sup>	0,00015	22 582	3
37.3.2	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,051	208	11
37.3.3	252-207-3979	Перекрышки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,3	1 446	434
37.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0125	2 189	27
37.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0525	1 215	64
37.3.6	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00017	468 042	80
37.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0016	31 625	51
38	241-102-0120 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм	м	5	836	4180
ЗАЗЕМЛЕНИЕ						
39	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	30	1 515	45450
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			854	25620

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			416	12480
39.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,452	5 755	25621
39.2		машины и механизмы			59	1770
		в том числе оплата труда машинистов			17	510
39.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,99534	252	251
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,06996	13 379	936
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,06996</i>	<i>4 134</i>	<i>289</i>
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,06996	8 658	606
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,06996</i>	<i>2 894</i>	<i>202</i>
39.3		материалы, изделия и конструкции			602	18060
39.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,11	1 293	1435
39.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,27	1 215	328
39.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,039	417 347	16277
<b>40</b>	<b>1308-0208-0104</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i>	<b>Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования</b>	<b>шт.</b>	<b>4</b>	<b>7 618</b>	<b>30472</b>
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			4 270	17080
		в том числе оплата труда рабочих			2 079	8316
40.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,968	5 755	17081
40.2		машины и механизмы			395	1580
		в том числе оплата труда машинистов			104	416
40.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,07696	252	271
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05936	13 379	794
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,05936</i>	<i>4 134</i>	<i>245</i>
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05936	8 658	514
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,05936</i>	<i>2 894</i>	<i>172</i>
40.3		материалы, изделия и конструкции			2 953	11812
40.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1034
40.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,312	1 215	379
40.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0324	320 828	10395
<b>41</b>	<b>1308-0208-0203</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i>	<b>Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм<sup>2</sup>. Монтаж в подливке пола</b>	<b>м</b>	<b>30</b>	<b>1 349</b>	<b>40470</b>

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			793	23790
		в том числе оплата труда рабочих			386	11580
41.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,134	5 755	23791
41.2		машины и механизмы			147	4410
		в том числе оплата труда машинистов			41	1230
41.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,28642	252	576
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1749	13 379	2340
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1749</i>	<i>4 134</i>	<i>723</i>
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1749	8 658	1514
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1749</i>	<i>2 894</i>	<i>506</i>
41.3		материалы, изделия и конструкции			409	12270
41.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,15	706	106
41.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,11	1 293	1435
41.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,48	1 215	583
41.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0243	417 347	10142

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования**  
**к локальной смете № 2-02-01-02**

Составлена в текущих ценах на 18.11.2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
<b>Материальные ресурсы</b>						
1	243-107-0910	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x16 (мк)-0,66	км	0,01	6 054 781	60 547,81
2	247-301-0309	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-02 PQRSIN, 3x230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, А/R-1,0/2,0	шт.	1	58 736	58 736
3	247-203-0206 РСНБ РК 2022	Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М, IP54 /ЯАВР3-63-2/	шт.	1	42 612	42 612
4	247-201-0826	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54	шт.	1	30 981	30 981
5	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0633	417 347	26 418,07
6	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x2,5 (ок)-0,66	км	0,035	609 368	21 327,88
7	243-107-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x10 (ок)-0,66	км	0,005	4 105 997	20 529,98
8	247-203-0101	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	18 901	18 901
9	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 123 774	16 856,61
10	247-102-2114	Светильник светодиодный офисный-1 DROP LED 9 STANDARD, мощность 9 Вт, степень защиты IP65	шт.	3	5 166	15 498

1	2	3	4	5	6	7
11	243-107-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x1,5 (ок)-0,66	км	0,025	419 775	10 494,38
12	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0324	320 828	10 394,83
13	247-102-1407	Светильник светодиодный для ЖКХ, типа Diora Light ЖКХ 8/1000 4-5К, IP54	шт.	1	9 528	9 528
14	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	4	2 180	8 720
15	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	1	7 781	7 781
16	247-202-0301	Коробка ответвительная с гладкими стенками, прозрачная размерами 120 мм х 80 мм х 50 мм, IP56	шт.	4	1 594	6 376
17	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,838	1 293	6 255,53
18	241-102-0120	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм	м	5	836	4 180
19	247-204-2810	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	1	3 838	3 838
20	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00108	3 382 886	3 653,52
21	261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000375	7 763 690	2 911,38
22	247-204-0762	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 829	2 829
23	247-204-0763	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 784	2 784
24	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,12	322	1 970,64
25	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36522	1 215	1 658,74
26	241-207-0306	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	10	143	1 430
27	247-216-0805 РСНБ РК 2022	DIN-рейка	шт.	1	959	959
28	261-404-0615 РСНБ РК 2022	Сальник ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,03	31 282	938,46
29	247-212-0201	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	2	408	816
30	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005081	1 510 113	767,29
31	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0847	5 671	480,33
32	243-907-0110	Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм	м	1	440	440
33	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,3	1 446	433,8
34	247-214-0103	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	1	410	410

1	2	3	4	5	6	7
35	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,426	706	300,76
36	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00059	468 042	276,14
37	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,1524	1 320	201,17
38	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2032	594	120,7
39	243-142-0105 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПУВ сечением 1x1,5 мм2	км	0,001	83 584	83,58
40	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,322	16	53,15
41	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,00225	22 582	50,81
42	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0016	31 625	50,6
43	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,014	3 436	48,1
44	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000502	902 233	45,29
45	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01614	2 313	37,33
46	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,05	708	35,4
47	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,151	208	31,41
48	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0125	2 189	27,36
49	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	1 251	12,51
50	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,04	310	12,4
51	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	1 136	9,54
52	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,013728	501	6,88
53	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0000043	539 841	2,32
54	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	0,05	43	2,15
55	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001215	1 438	1,75
56	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	160	1,28
		<b>Итого материалы ресурсы</b>	<b>тенге</b>			<b>403 869</b>
		<b>Всего по ведомости:</b>	<b>тенге</b>			<b>403 868,89</b>



**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2050**

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РВ''2''''''*
2	Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И МЕТРОЛОГИЙ АО "КАЗТЕЛЕРАДИО"'056-2023'2-02-01'НС 1-подъема''2'2-02-01-02'ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ'ЗАКАЗ №056-2023. ТОМ-3, АЛЬБОМ-6. ЗОМ1''в текущих ценах на 18.11.2023г.*
3	П2 ЩР №1 /ЭОМ. Лист 4/*
4	Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
5	С1247-201-0826'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54'шт.*
6	Ц13-080304-0501'1+4+1+1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
7	С1247-204-0763'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"'шт.*
8	С1247-204-0757'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
9	С1247-204-2810'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
10	С1247-204-0762'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"'шт.*
11	Ц13-080305-1002(РС313992)'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
12	С1247-301-0309'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-02 PQRSIN, 3х230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, А/Р-1,0/2,0'шт.*
13	С1247-216-0805'1''DIN-рейка'шт.*
14	С1261-404-0615'3''Сальник ГОСТ Р 51177-2017'100 шт.*
15	Ц13-080206-2201'1''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> . Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
16	С1243-142-0105'1.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПУВ сечением 1х1,5 мм <sup>2</sup> 'км*
17	Ц13-080206-0101'1''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
18	С1243-907-0110'1''Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм'м*
19	П2 ЯЩИК*
20	Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
21	С1247-203-0206'1''Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М, IP54 /ЯВБР3-63-2/'шт.*
22	П2 ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ*
23	Ц13-080305-0306'3+1''Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами'шт.*
24	С1247-102-2114'3''Светильник светодиодный офисный-1 DROP LED 9 STANDARD, мощность 9 Вт, степень защиты IP65'шт.*
25	С1247-102-1407'1''Светильник светодиодный для ЖКХ, типа Diora Light ЖКХ 8/1000 4-5К, IP54'шт.*
26	Ц13-080305-0103'2''Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования'шт.*
27	С1247-212-0201'2''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
28	Ц13-080305-0110'1''Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	C1247-214-0103'1''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
30	C1247-202-0301'4''Коробка ответвительная с гладкими стенками, прозрачная размерами 120 мм х 80 мм х 50 мм, IP56'шт.*
31	Ц13-080305-1301'1''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.*
32	C1247-203-0101'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
33	C1247-104-2502'1''Светильник специального назначения переносной РВ042/36В 12м, IP 54'шт.*
34	П2 КАБЕЛЬ-ТРУБНАЯ ПРОДУКЦИЯ*
35	Ц13-080201-0701'(25+35+5+10)-(10+5)''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
36	Ц13-080201-0901'10+5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
37	C1243-107-0501'25.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
38	C1243-107-0502'35.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
39	C1243-107-0905'5.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66'км*
40	C1243-107-0910'10.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (мк)-0,66'км*
41	Ц13-080206-2002(РС295991)'10''Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола'м*
42	C1241-207-0306'10''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
43	Ц13-080206-1707'5''Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола'м*
44	C1241-102-0120'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм'м*
45	П2 ЗАЗЕМЛЕНИЕ*
46	Ц13-080208-0202'30''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм <sup>2</sup> . Монтаж оборудования'м*
47	Ц13-080208-0104'4''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
48	Ц13-080208-0203'30''Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм <sup>2</sup> . Монтаж в подливке пола'м*
49	К'СЕРИКБАЙКЫЗЫ Н.*

Наименование стройки -	КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРУТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И
Шифр стройки	МЕТРОЛОГИЙ АО "КАЗТЕЛЕРАДИО"
Наименование объекта -	НС 1-подъема
Шифр объекта	2-02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЗАКАЗ №056-2023. ТОМ-3, АЛЬБОМ-2. ТХ1

Сметная стоимость	13907,072	тыс.тенге
Средства на оплату труда	558,040	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,11	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023г.

Номер по порядку	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:						13907072
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			519128
в том числе оплата труда рабочих			тенге			281570
машины и механизмы			тенге			144042
в том числе оплата труда машинистов			тенге			38912
материалы, изделия и конструкции			тенге			1690637
оборудование			тенге			11553265
нормативная трудоемкость			чел.-ч	110		
1	1307-0401-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,9 т. Монтаж оборудования	шт.	1	210 320	210320
из них:						

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			178 258	178258
		в том числе оплата труда рабочих			98 014	98014
1.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	34,98	5 096	178258
1.2		машины и механизмы			13 372	13372
		в том числе оплата труда машинистов			3 799	3799
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,5406	13 887	7507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5406	4 134	2235
1.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,074	50	154
1.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,3568	121	164
1.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2012	252	807
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,5406	8 658	4681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5406	2 894	1565
1.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6148	96	59
1.3		материалы, изделия и конструкции			18 690	18690
1.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,6	316	190
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	1,4	328	459
1.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	131	31
1.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327 064	1145
1.3.5	251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	16 428	16428
1.3.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	19	23	437
2	<b>ПРАЙС ЛИСТ</b>	<b>Насосная станция хоз. питьевого назначения, тип GWFK20/V-23-08-1130.1.1 , производство ТОО "Vector 7"(Казахстан). В комплекте с насосами Xylem Lowara (Италия), рамой, шкафом управления, напорным и всасывающим коллекторами, расширительным баком и запорной арматурой</b>	<b>комплект</b>	<b>1</b>	<b>11 456 053,77</b>	<b>11456054</b>
3	<b>1312-1101-0112</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32</i>	<b>Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования</b>	<b>шт.</b>	<b>3</b>	<b>48 699</b>	<b>146097</b>
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			32 859	98577
		в том числе оплата труда рабочих			18 069	54207
3.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18,7302	5 263	98577
3.2		машины и механизмы			15 621	46863
		в том числе оплата труда машинистов			4 667	14001

1	2	3	4	5	6	7
3.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,2754	13 887	45485
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,2754</i>	<i>4 134</i>	<i>13541</i>
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,159	8 658	1377
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,159</i>	<i>2 894</i>	<i>460</i>
3.3		материалы, изделия и конструкции			219	657
3.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,69	951	656
4	242-101-1207 <i>РСНБ РК 2022</i>	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	3	171 058	513174
5	1311-0203-0105 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06</i>	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	24 239	24239
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			19 419	19419
		в том числе оплата труда рабочих			10 676	10676
5.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	4 580	19419
5.2		машины и механизмы			1 468	1468
		в том числе оплата труда машинистов			491	491
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 658	1468
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1696</i>	<i>2 894</i>	<i>491</i>
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 352	3352
5.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022	1 510 113	3322
5.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 958	27
5.3.3	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	1 293	3
6	244-301-0603 <i>РСНБ РК 2022</i>	Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 65, Qn 20 м³/ч, Tmax 50°C	шт.	1	269 381	269381
7	1118-1101-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32</i>	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	1	4 350	4350
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 455	1455
		в том числе оплата труда рабочих			708	708
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	6 174	1455
7.2		материалы, изделия и конструкции			2 895	2895
7.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
7.2.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2870

1	2	3	4	5	6	7
7.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
7.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
8	<b>1118-1001-0105</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i>	<b>Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка</b>	<b>фильтр</b>	<b>1</b>	<b>7 594</b>	<b>7594</b>
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			6 730	6730
		в том числе оплата труда рабочих			3 277	3277
8.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,189	5 660	6730
8.2		машины и механизмы			833	833
		в том числе оплата труда машинистов			235	235
8.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4723992	252	119
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0117832	13 379	158
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0117832</i>	<i>4 134</i>	<i>49</i>
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	8 658	556
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,064272</i>	<i>2 894</i>	<i>186</i>
8.3		материалы, изделия и конструкции			31	31
8.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	272 284	30
9	<b>242-404-0203</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из ВЧШГ, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 10/16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>513 805</b>	<b>513805</b>
10	<b>241-113-0118</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х5,0 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>5 554</b>	<b>5554</b>
11	<b>241-112-0212</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>12</b>	<b>4 611</b>	<b>55332</b>
12	<b>241-114-0142</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,5 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>4 137</b>	<b>4137</b>
13	<b>241-116-0212</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>7 877</b>	<b>15754</b>
14	<b>241-116-0212</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>7 877</b>	<b>15754</b>
15	<b>1122-0801-0209</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>5</b>	<b>8 543</b>	<b>42715</b>
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			8 101	40505

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 944	19720
15.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,414	5 463	40503
15.2		машины и механизмы			442	2210
		в том числе оплата труда машинистов			8	40
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0135	8 658	117
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0135</i>	<i>2 894</i>	<i>39</i>
15.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,16	652	1408
15.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,89	363	686
16	241-214-0111 <i>РСНБ РК 2022</i>	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	3 398	6796
17	241-208-1509 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	3	7 105	21315
18	1312-0101-0212 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06</i>	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	15,3	10 689	163542
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			6 750	103275
		в том числе оплата труда рабочих			3 712	56794
18.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,62378	5 263	103280
18.2		машины и механизмы			3 908	59793
		в том числе оплата труда машинистов			942	14413
18.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,9445382	13 887	27004
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,9445382</i>	<i>4 134</i>	<i>8039</i>
18.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,340578	50	17
18.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м³/ч	маш.-ч	1,2601386	24 796	31246
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,2601386</i>	<i>4 940</i>	<i>6225</i>
18.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0437886	11 426	500
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0437886</i>	<i>3 460</i>	<i>152</i>
18.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,8890764	252	980
18.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0437886	965	42
18.3		материалы, изделия и конструкции			31	474
18.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,4896	328	161
18.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,13464	131	18
18.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0016065	176 524	284
18.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,306	33	10

1	2	3	4	5	6	7
19	241-102-0220 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x5,0 мм	м	15,3	8 010	122553
20	1303-0110-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06</i>	Таль ручная стационарная, грузоподъемность до 3,2 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования	шт.	1	37 077	37077
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			31 876	31876
		в том числе оплата труда рабочих			17 528	17528
20.1.1	007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	5 012	31876
20.2		машины и механизмы			5 201	5201
		в том числе оплата труда машинистов			1 729	1729
20.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0477	13 887	662
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0477</i>	<i>4 134</i>	<i>197</i>
20.2.2	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,4028	10 243	4126
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4028</i>	<i>3 460</i>	<i>1394</i>
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0477	8 658	413
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0477</i>	<i>2 894</i>	<i>138</i>
21	516-301-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъемность 1 т, высота подъема 6 м	шт.	1	97 211	97211
22	1312-1101-0110 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32</i>	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	34 796	34796
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			24 938	24938
		в том числе оплата труда рабочих			13 712	13712
22.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,7382	5 263	24937
22.2		машины и механизмы			9 696	9696
		в том числе оплата труда машинистов			2 897	2897
22.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,6784	13 887	9421
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6784</i>	<i>4 134</i>	<i>2805</i>
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 658	275
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0318</i>	<i>2 894</i>	<i>92</i>
22.3		материалы, изделия и конструкции			162	162
22.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	951	162
23	242-304-1004 <i>РСНБ РК 2022</i>	Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	1	61 536	61536



1	2	3	4	5	6	7
24	<b>1113-0301-0406</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 К=2</i>	<b>Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>7,6347</b>	<b>558</b>	<b>4260</b>
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			401	3062
		в том числе оплата труда рабочих			202	1542
24.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4687706	6 539	3065
24.2		машины и механизмы			9	68
		в том числе оплата труда машинистов			2	15
24.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001588	36	0
24.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,001588	11 983	19
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001588</i>	<i>2 894</i>	<i>5</i>
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001588	8 658	14
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001588</i>	<i>2 894</i>	<i>5</i>
24.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,177858	198	35
24.3		материалы, изделия и конструкции			148	1130
24.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000229	380 806	87
24.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013742	760 526	1045
25	<b>1113-0301-0806</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 К=2</i>	<b>Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Окраска красками БТ-177</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>7,6347</b>	<b>616</b>	<b>4703</b>
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			225	1718
		в том числе оплата труда рабочих			112	855
25.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3237113	5 293	1713
25.2		машины и механизмы			12	91
		в том числе оплата труда машинистов			2	15
25.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001588	36	0
25.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,001588	11 983	19
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001588</i>	<i>2 894</i>	<i>5</i>
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,003176	8 658	28
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,003176</i>	<i>2 894</i>	<i>9</i>
25.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2223225	198	44
25.3		материалы, изделия и конструкции			379	2894
25.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001985	380 806	76
25.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,374246	2 048	2814

1	2	3	4	5	6	7
26	<b>1122-0301-0107</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием</b>	<b>км трубопровода</b>	<b>0,003</b>	<b>4 971 602</b>	<b>14915</b>
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 104 869	9315
		в том числе оплата труда рабочих			1 511 713	4535
26.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,42884	6 519	9315
26.2		машины и механизмы			1 482 179	4447
		в том числе оплата труда машинистов			425 592	1277
26.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2281608	13 066	2981
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2281608</i>	<i>3 460</i>	<i>789</i>
26.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005346	17 049	91
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,005346</i>	<i>4 134</i>	<i>22</i>
26.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,044064	15 441	680
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,044064</i>	<i>4 134</i>	<i>182</i>
26.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,13365	50	7
26.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,0489888	222	11
26.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0963252	6 887	663
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0963252</i>	<i>2 894</i>	<i>279</i>
26.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0014904	8 658	13
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0014904</i>	<i>2 894</i>	<i>4</i>
26.3		материалы, изделия и конструкции			384 554	1153
26.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неоомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,18	1 041	187
26.3.2	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,00063	119 878	76
26.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,39	2 284	891
27	<b>241-102-0233</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273x5,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>3</b>	<b>18 036</b>	<b>54108</b>

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования**  
**к локальной смете № 2-02-01-03**

Составлена в текущих ценах 2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
<b>Материальные ресурсы</b>						
1	242-404-0203	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из ВЧШГ, для систем водоснабжения, до +200°C, PN 10/16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	1	513 805	513 805
2	242-101-1207	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	3	171 058	513 174
3	244-301-0603	Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 65, Q <sub>n</sub> 20 м³/ч, T <sub>max</sub> 50°C	шт.	1	269 381	269 381
4	241-102-0220	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	15,3	8 010	122 553
5	242-304-1004	Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100°C, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	1	61 536	61 536
6	241-112-0212	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	12	4 611	55 332
7	241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	3	18 036	54 108
8	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	7 877	31 508
9	241-208-1509	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	3	7 105	21 315
10	251-303-0303	Шпала непрочитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	16 428	16 428
11	241-214-0111	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	3 398	6 796
12	241-113-0118	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	1	5 554	5 554
13	241-114-0142	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,5 мм	шт.	1	4 137	4 137

1	2	3	4	5	6	7
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022	1 510 113	3 322,25
15	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
16	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,374246	2 048	2 814,46
17	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327 064	1 144,72
18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013743	760 526	1 045,15
19	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,39	2 284	890,76
20	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,86	951	817,86
21	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	1,8896	328	619,79
22	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	19	23	437
23	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0016065	176 524	283,59
24	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,6	316	189,6
25	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,18	1 041	187,38
26	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004275	380 806	162,81
27	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,00063	119 878	75,52
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,37464	131	49,08
29	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	272 284	29,95
30	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 958	27,41
31	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	13,68
32	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,306	33	10,1
33	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	6,84
34	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4,26
35	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	1 293	2,59
		<b>Итого материальные ресурсы</b>	<b>тенге</b>			<b>1 690 632</b>

#### Оборудование поставки подрядчика

1	Т ПРАЙС ЛИСТ	Насосная станция хоз. питьевого назначения, тип GWFK20/V-23-08-1130.1.1 , производство ТОО "Vector 7"(Казахстан). В комплекте с насосами Xylem Lowara (Италия), рамой, шкафом управления, напорным и всасывающим коллекторами, расширительным баком и запорной арматурой	комплект	1	11 456 053,77	11 456 053,77
2	516-301-0103 РСНБ РК 2022	Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъемность 1 т, высота подъема 6 м	шт.	1	97 211	97 211
		<b>Итого оборудование поставки подрядчика</b>	<b>тенге</b>			<b>11 553 265</b>

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2060**

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2060'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РВ''2''''''*
2	Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И МЕТРОЛОГИЙ АО "КАЗТЕЛЕРАДИО"'056-2023'2-02-01'НС 1-подъема''2'2-02-01-03'ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ'ЗАКАЗ №056-2023. ТОМ-3, АЛЬБОМ-2. ТХ1''в текущих ценах 2023г.*
3	Ц13-070401-0105(РС295614)'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,9 т. Монтаж оборудования'шт.*
4	СТ ПРАЙС ЛИСТ(=14)'1'12739059:1,12.1,0072'Насосная станция хоз. питьевого назначения, тип GWFK20/V-23-08-1130.1.1 , производство ТОО "Vector 7"(Казахстан). В комплекте с насосами Xylem Lowara (Италия), рамой, шкафом управления, напорным и всасывающим коллекторами, расширительным баком и запорной арматурой'комплект*
5	Ц13-121101-0112'3''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования'шт.*
6	С1242-101-1207'3''Задвижка фланцевая с обрешиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
7	Ц13-110203-0105'1''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
8	С1244-301-0603'1''Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 65, Qn 20 м <sup>3</sup> /ч, Tmax 50°С'шт.*
9	Е11-181101-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
10	Е11-181001-0105(РС262178)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка'фильтр*
11	С1242-404-0203'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из ВЧШГ, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 10/16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65'шт.*
12	С1241-113-0118'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108x5,0 мм'шт.*
13	С1241-112-0212'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159x4,0 мм'шт.*
14	С1241-114-0142'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159x4,5-108x4,5 мм'шт.*
15	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
16	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
17	Е11-220801-0209(РС296021)'2+3''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
18	С1241-214-0111'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
19	С1241-208-1509'3''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
20	Ц13-120101-0212'15,30''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
21	С1241-102-0220'15,30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x5,0 мм'м*
22	Ц13-030110-0102'1''Таль ручная стационарная, грузоподъемность до 3,2 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования'шт.*
23	516-301-0103'1''Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъемность 1 т, высота подъема 6 м'шт.*
24	Ц13-121101-0110'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	C1242-304-1004'1''Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100°С, РН 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.*
26	E11-130301-0406(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,499.15,30''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м <sup>2</sup> *
27	E11-130301-0806(Н5.2) (Н52.2) (Н53.2) #К=2'0,499.15,30''Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Окраска красками БТ-177'м <sup>2</sup> *
28	E11-220301-0107(РС2011) (РС249131) (РС295990) '(1,5.2).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
29	C1241-102-0233'1,5.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
30	К'СЕРИКВАЙКЫЗЫ Н.*

Наименование стройки -	КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРУТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И
Шифр стройки	МЕТРОЛОГИЙ АО "КАЗТЕЛЕРАДИО"
Наименование объекта -	НС 1-подъема
Шифр объекта	056-2023
	2-02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-04

(Локальный сметный расчет)

на ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЗАКАЗ №056-2023. ТОМ-3, АЛЬБОМ-8. ОВ1

Сметная стоимость	61,454	тыс.тенге
Средства на оплату труда	25,150	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,004	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023г.

Номер по порядку	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:						61454
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			25000
в том числе оплата труда рабочих			тенге			12171
машины и механизмы			тенге			468
в том числе оплата труда машинистов			тенге			150
материалы, изделия и конструкции			тенге			35986
нормативная трудоемкость			чел.-ч	4		
1	1308-0305-1202 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Электропечь. Монтаж оборудования	шт.	2	12 734	25468
из них:						
1.1		затраты на труд рабочих			12 500	25000
		в том числе оплата труда рабочих			6 085	12170

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0492	6 174	25000
1.2		машины и механизмы			234	468
		в том числе оплата труда машинистов			75	150
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 379	284
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0212</i>	<i>4 134</i>	<i>88</i>
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 658	184
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0212</i>	<i>2 894</i>	<i>61</i>
<b>2</b>	<b>245-201-0201</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>17 993</b>	<b>35986</b>



**Ведомость материальных ресурсов и оборудования  
к локальной смете № 2-02-01-04**

Составлена в текущих ценах 2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	245-201-0201	Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	2	17 993	35 986
		Итого материальные ресурсы	тенге			35 986
		Всего по ведомости:	тенге			35 986

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2110'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РВ''2''''''*
2	Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И МЕТРОЛОГИЙ АО "КАЗТЕЛЕРАДИО"'056-2023'2-02-01'НС 1-подъема''2'2-02-01-04'ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ'ЗАКАЗ №056-2023. ТОМ-3, АЛЬБОМ-8. ОВ1''в текущих ценах 2023г.*
3	Ц13-080305-1202(РС436491)'2''Электропечь. Монтаж оборудования'шт.*
4	С1245-201-0201'2''Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.*
5	К'СЕРИКБАЙКЫЗЫ Н.*

Наименование стройки    КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ Ц

Объектная смета № 2-02-02  
(Объектный сметный расчет)

на строительство	НС 2-подъема (наименование объекта)		
Сметная стоимость работ и затрат		19160,62	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,762	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата		4021,994	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно- монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-02-02-01	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ	5 686,795	--	--	5 686,795	0,573	3 018,471	--
2.	2-02-02-02	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ	1 416,295	--	--	1 416,295	0,108	576,493	--
3.	2-02-02-03	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ	1 490,261	10 444,361	--	11 934,622	0,073	376,73	--
4.	2-02-02-04	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	122,908	--	--	122,908	0,008	50,3	--
		<b>ИТОГО</b>	<b>8 716,259</b>	<b>10 444,361</b>	<b>--</b>	<b>19 160,62</b>	<b>0,762</b>	<b>4 021,994</b>	

Наименование стройки -	КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И
Шифр стройки	МЕТРОЛОГИЙ АО "КАЗТЕЛЕРАДИО"
Наименование объекта -	НС 2-подъема
Шифр объекта	056-2023
	2-02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-02-01  
(Локальный сметный расчет)

на АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЗАКАЗ №056-2023. ТОМ-3, АЛЬБОМ-5. АС2

Сметная стоимость	5686,795	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3018,471	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,573	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023г.

Номер по порядку	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:						5686795
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			2971842
в том числе оплата труда рабочих			тенге			1492631
машины и механизмы			тенге			141003
в том числе оплата труда машинистов			тенге			46629
материалы, изделия и конструкции			тенге			2573949
нормативная трудоемкость			чел.-ч	573		
КРОВЛЯ						
1	1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой	м <sup>2</sup> изолируемой поверхности	55,5	868	48174
из них:						
1.1		затраты на труд рабочих			376	20868

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			189	10490
1.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,1625	5 011	20858
1.2		машины и механизмы			31	1721
		в том числе оплата труда машинистов			8	444
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,047952	13 970	670
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,047952</i>	<i>2 894</i>	<i>139</i>
1.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,245754	1 095	269
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02997	13 379	401
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,02997</i>	<i>4 134</i>	<i>124</i>
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,047952	8 658	415
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,047952</i>	<i>2 894</i>	<i>139</i>
1.3		материалы, изделия и конструкции			461	25585
1.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м <sup>2</sup>	61,05	307	18742
1.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	27,75	245	6799
<b>2</b>	<b>1112-0101-1303</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой</b>	<b>м<sup>2</sup> утепляемого покрытия</b>	<b>55,5</b>	<b>3 724</b>	<b>206682</b>
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			2 469	137030
		в том числе оплата труда рабочих			1 241	68876
2.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,1536	5 672	136999
2.2		машины и механизмы			130	7216
		в том числе оплата труда машинистов			29	1610
2.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,20979	13 970	2931
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,20979</i>	<i>2 894</i>	<i>607</i>
2.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,102896	1 095	1208
2.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,11988	13 379	1604
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,11988</i>	<i>4 134</i>	<i>496</i>
2.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,167832	8 658	1453
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,167832</i>	<i>2 894</i>	<i>486</i>
2.3		материалы, изделия и конструкции			1 125	62436
2.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	111,555	245	27331
2.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,013875	270 331	3751
2.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,03219	973 767	31346

1	2	3	4	5	6	7
3	234-101-0206 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	м <sup>3</sup>	11,433	56 845	649909
4	1112-0101-1701 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство	м <sup>2</sup> стяжки	55,5	1 775	98512
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 058	58719
		в том числе оплата труда рабочих			532	29526
4.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,5632	4 034	58748
4.2		машины и механизмы			273	15152
		в том числе оплата труда машинистов			60	3330
4.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м <sup>3</sup> /ч, напор 150 м	маш.-ч	1,414584	267	378
4.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,407592	13 970	5694
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,407592</i>	<i>2 894</i>	<i>1180</i>
4.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,755244	11 983	9050
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,755244</i>	<i>2 894</i>	<i>2186</i>
4.3		материалы, изделия и конструкции			444	24642
4.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	1,6983	3 517	5973
4.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м <sup>3</sup>	0,84915	20 995	17828
4.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м <sup>2</sup>	2,442	307	750
4.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	2,13675	33	71
5	1112-0101-1702 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 К=15</i>	Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701	м <sup>2</sup> стяжки	55,5	448	24864
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			65	3608
		в том числе оплата труда рабочих			32	1776
5.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8103	4 034	3269
5.2		машины и механизмы			62	3441
		в том числе оплата труда машинистов			14	777
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,08991	13 970	1256
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,08991</i>	<i>2 894</i>	<i>260</i>
5.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,17982	11 983	2155
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,17982</i>	<i>2 894</i>	<i>520</i>
5.3		материалы, изделия и конструкции			321	17815

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м <sup>3</sup>	0,84915	20 995	17828
<b>6</b>	<b>1106-0301-0410</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Слои подстилающие и набетонки. Армирование</b>	<b>т</b>	<b>0,346875</b>	<b>69 072</b>	<b>23959</b>
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			64 544	22389
		в том числе оплата труда рабочих			32 134	11146
6.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,34565	5 152	22389
6.2		машины и механизмы			4 369	1515
		в том числе оплата труда машинистов			1 402	486
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05994	13 379	802
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,05994</i>	<i>4 134</i>	<i>248</i>
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0824175	8 658	714
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0824175</i>	<i>2 894</i>	<i>239</i>
6.3		материалы, изделия и конструкции			159	55
6.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,097125	567	55
<b>7</b>	<b>214-403-0101</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,346875</b>	<b>395 845</b>	<b>137309</b>
<b>8</b>	<b>1112-0101-0201</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Кровли плоские четырехслойные из рулонных кровельных материалов на мастике битумной с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике. Устройство</b>	<b>м<sup>2</sup> кровли</b>	<b>55,5</b>	<b>6 469</b>	<b>359030</b>
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 583	87856
		в том числе оплата труда рабочих			796	44178
8.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,762	5 576	87889
8.2		машины и механизмы			275	15262
		в том числе оплата труда машинистов			40	2220
8.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,263736	13 970	3684
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,263736</i>	<i>2 894</i>	<i>763</i>
8.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,167826	1 095	6754
8.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,077922	11 983	934
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,077922</i>	<i>2 894</i>	<i>226</i>
8.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,14985	13 379	2005
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,14985</i>	<i>4 134</i>	<i>619</i>
8.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,215784	8 658	1868
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,215784</i>	<i>2 894</i>	<i>624</i>

1	2	3	4	5	6	7
8.3		материалы, изделия и конструкции			4 611	255910
8.3.1	211-301-0401	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>	0,58275	1 973	1150
8.3.2	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м <sup>2</sup>	255,3	322	82207
8.3.3	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	699,3	245	171329
8.3.4	217-701-0213	Симазин	т	0,000555	2 161 774	1200
<b>9</b>	<b>1112-0101-0402</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Примыкания рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой более 600 мм. Устройство с одним фартуком</b>	<b>м примыканий</b>	<b>12</b>	<b>5 639</b>	<b>67668</b>
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 444	29328
		в том числе оплата труда рабочих			1 228	14736
9.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,4432	5 389	29333
9.2		машины и механизмы			114	1368
		в том числе оплата труда машинистов			18	216
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,029808	13 970	416
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,029808</i>	<i>2 894</i>	<i>86</i>
9.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,480816	1 095	526
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,016848	13 379	225
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,016848</i>	<i>4 134</i>	<i>70</i>
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,022032	8 658	191
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,022032</i>	<i>2 894</i>	<i>64</i>
9.3		материалы, изделия и конструкции			3 081	36972
9.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	0,0612	21 675	1327
9.3.2	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м <sup>2</sup>	22,68	322	7303
9.3.3	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	54,48	245	13348
9.3.4	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,48	542	260
9.3.5	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,02244	5 146	115
9.3.6	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,024	468 042	11233
9.3.7	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00156	417 347	651
9.3.8	235-203-0108	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000	кг	0,804	3 195	2569
9.3.9	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,1908	848	162
ОКНА /АС. Лист 5/						



1	2	3	4	5	6	7
10	<b>1110-0501-0108</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Проемы оконные площадью более 2 м<sup>2</sup>. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)</b>	м <sup>2</sup>	9	9 440	84960
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 590	50310
		в том числе оплата труда рабочих			2 783	25047
10.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,9477	5 058	50315
10.2		машины и механизмы			565	5085
		в том числе оплата труда машинистов			196	1764
10.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,312012	6 423	2004
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,312012</i>	<i>2 423</i>	<i>756</i>
10.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,284012	23	30
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,347004	8 658	3004
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,347004</i>	<i>2 894</i>	<i>1004</i>
10.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,97802	21	42
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 285	29565
10.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	5,31	121	643
10.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,1431	259	37
10.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	22,77	89	2027
10.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	6,39	4 204	26864
11	<b>223-102-0308</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой</b>	м <sup>2</sup>	9	44 757	402813
12	<b>1110-0501-0401</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м</b>	м	6,4	4 409	28218
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 022	6541
		в том числе оплата труда рабочих			509	3258
12.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,344	4 867	6541
12.2		машины и механизмы			16	102
		в том числе оплата труда машинистов			5	32
12.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0027648	6 423	18
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0027648</i>	<i>2 423</i>	<i>7</i>

1	2	3	4	5	6	7
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0096768	8 658	84
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0096768</i>	<i>2 894</i>	<i>28</i>
12.3		материалы, изделия и конструкции			3 371	21575
12.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	25,6	248	6349
12.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,6224	4 204	15229
13	223-501-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 300 мм	м	6,4	1 598	10227
14	1115-0108-1902 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i>	Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство	м	6,4	3 492	22349
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 046	13094
		в том числе оплата труда рабочих			1 028	6579
14.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,61248	5 011	13091
14.2		машины и механизмы			10	64
		в том числе оплата труда машинистов			3	19
14.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,44928	15	7
14.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0252928	23	1
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0039936	13 379	53
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0039936</i>	<i>4 134</i>	<i>17</i>
14.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,04992	91	5
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 436	9191
14.3.1	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПП размерами 40 мм х 40 мм	м	6,72	443	2977
14.3.2	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,2752	1 253	345
14.3.3	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	8,768	2	18
14.3.4	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	6,72	865	5813
14.3.5	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,0201664	1 995	40
ДВЕРИ /АС. Лист 5/						
15	1109-0403-0401 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах	м <sup>2</sup>	1,89	12 864	24313
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			10 990	20771
		в том числе оплата труда рабочих			5 471	10340
15.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,106403	5 058	20770
15.2		машины и механизмы			144	272

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			48	91
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2133054	15	3
15.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0149008	33	0
15.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0091854	6 423	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0091854	2 423	22
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0093895	13 379	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0093895	4 134	39
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0095936	8 658	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0095936	2 894	28
15.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1159402	21	2
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 730	3270
15.3.1	215-202-0603	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,0008127	120 932	98
15.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,795123	1 590	1264
15.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4536	4 204	1907
16	223-207-0101 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однополюсный	м <sup>2</sup>	1,89	55 191	104311
ПОЛЫ /АС. Лист 5/						
17	1111-0101-1105 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04	Стяжки легкогобетонные толщиной 20 мм. Устройство	м <sup>2</sup> стяжки	47,3	2 889	136650
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 998	94505
		в том числе оплата труда рабочих			1 004	47489
17.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,1364	4 269	94500
17.2		машины и механизмы			88	4163
		в том числе оплата труда машинистов			32	1514
17.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6247384	6 423	4013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6247384	2 423	1514
17.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,6388056	26	121
17.3		материалы, изделия и конструкции			803	37982
17.3.1	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса B10	м <sup>3</sup>	0,96492	39 326	37946
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	1,6555	33	55
18	1111-0101-1106 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 К=6	Стяжки легкогобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105	м <sup>2</sup> стяжки	47,3	1 410	66693
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			119	5629
		в том числе оплата труда рабочих			56	2649

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,30075	4 269	5553
18.2		машины и механизмы			88	4163
		в том числе оплата труда машинистов			32	1514
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6198192	6 423	3981
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6198192</i>	<i>2 423</i>	<i>1502</i>
18.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,8475264	26	178
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 203	56901
18.3.1	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса B10	м <sup>3</sup>	1,44738	39 326	56920
<b>19</b>	<b>1111-0101-2702</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i>	<b>Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство</b>	<b>м<sup>2</sup> покрытия</b>	<b>47,3</b>	<b>9 374</b>	<b>443390</b>
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 524	261285
		в том числе оплата труда рабочих			2 776	131305
19.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	52,14352	5 011	261291
19.2		машины и механизмы			224	10595
		в том числе оплата труда машинистов			77	3642
19.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,131416	6 423	7267
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,131416</i>	<i>2 423</i>	<i>2741</i>
19.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1770912	11 983	2122
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1770912</i>	<i>2 894</i>	<i>513</i>
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1377376	8 658	1193
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1377376</i>	<i>2 894</i>	<i>399</i>
19.3		материалы, изделия и конструкции			3 626	171510
19.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м <sup>3</sup>	0,6149	22 129	13607
19.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	1,44738	6 892	9975
19.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	1,82105	33	60
19.3.4	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м <sup>2</sup>	48,246	3 065	147874
<b>20</b>	<b>1111-0101-3904</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i>	<b>Плинтуса из плиток керамических. Устройство</b>	<b>м плинтусов</b>	<b>27,6</b>	<b>1 433</b>	<b>39551</b>
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 393	38447
		в том числе оплата труда рабочих			700	19320
20.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,77304	5 672	38417
20.2		машины и механизмы			5	138
		в том числе оплата труда машинистов			2	55

1	2	3	4	5	6	7
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0172224	8 658	149
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0172224</i>	<i>2 894</i>	<i>50</i>
20.3		материалы, изделия и конструкции			35	966
20.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	0,04416	21 675	957
21	<b>233-202-0103</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>1,3938</b>	<b>3 065</b>	<b>4272</b>
<b>ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ</b>						
22	<b>1115-0206-0205</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i>	<b>Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе</b>	<b>м<sup>2</sup> отделываемой поверхности</b>	<b>47,3</b>	<b>2 744</b>	<b>129791</b>
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 376	112385
		в том числе оплата труда рабочих			1 194	56476
22.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,86403	5 389	112436
22.2		машины и механизмы			12	568
		в том числе оплата труда машинистов			3	142
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,024596	6 423	158
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,024596</i>	<i>2 423</i>	<i>60</i>
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0147576	13 379	197
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0147576</i>	<i>4 134</i>	<i>61</i>
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0147576	8 658	128
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0147576</i>	<i>2 894</i>	<i>43</i>
22.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,4525664	170	77
22.3		материалы, изделия и конструкции			356	16838
22.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,1825	398	471
22.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	130,0277	112	14563
22.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	0,03784	144	5
22.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5,5341	326	1804
23	<b>1115-0405-0106</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами улучшенная по сборным конструкциям</b>	<b>м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности</b>	<b>47,3</b>	<b>1 626</b>	<b>76910</b>
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 406	66504
		в том числе оплата труда рабочих			706	33394
23.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,78992	5 200	66508
23.2		машины и механизмы			10	473

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	142
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0049192	6 423	32
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0049192</i>	<i>2 423</i>	<i>12</i>
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,049192	8 658	426
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,049192</i>	<i>2 894</i>	<i>142</i>
23.3		материалы, изделия и конструкции			210	9933
23.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,032637	250 310	8169
23.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,14663	1 103	162
23.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,39732	4 057	1612
<b>24</b>	<b>1115-0203-0203</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное</b>	<b>м<sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности</b>	<b>119</b>	<b>5 069</b>	<b>603211</b>
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 291	510629
		в том числе оплата труда рабочих			2 156	256564
24.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	91,5824	5 576	510663
24.2		машины и механизмы			321	38199
		в том числе оплата труда машинистов			139	16541
24.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	5,81672	5 420	31527
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,81672</i>	<i>2 423</i>	<i>14094</i>
24.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,039584	6 423	6677
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,039584</i>	<i>2 423</i>	<i>2519</i>
24.3		материалы, изделия и конструкции			457	54383
24.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	2,2253	21 134	47029
24.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00714	36 031	257
24.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1428	826	118
24.3.4	214-402-0103	Сетка проволока тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм x 5 мм x 1,6 мм	м <sup>2</sup>	6,5926	1 073	7074
<b>25</b>	<b>1115-0206-0201</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i>	<b>Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе</b>	<b>м<sup>2</sup> отделываемой поверхности</b>	<b>68,31</b>	<b>1 762</b>	<b>120362</b>
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 394	95224
		в том числе оплата труда рабочих			700	47817
25.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,30708	5 200	95197

1	2	3	4	5	6	7
25.2		машины и механизмы			12	820
		в том числе оплата труда машинистов			3	205
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0355212	6 423	228
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0355212</i>	<i>2 423</i>	<i>86</i>
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0213127	13 379	285
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0213127</i>	<i>4 134</i>	<i>88</i>
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0213127	8 658	185
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0213127</i>	<i>2 894</i>	<i>62</i>
25.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,6535901	170	111
25.3		материалы, изделия и конструкции			356	24318
25.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,70775	398	680
25.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	187,78419	112	21032
25.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	0,054648	144	8
25.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	7,99227	326	2605
<b>26</b>	<b>1115-0405-0105</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоземлюльсионными составами улучшенная по сборным конструкциям</b>	<b>м<sup>2</sup></b> <b>окрашиваемой поверхности</b>	<b>68,31</b>	<b>1 454</b>	<b>99323</b>
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 249	85319
		в том числе оплата труда рабочих			628	42899
26.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,408062	5 200	85322
26.2		машины и механизмы			10	683
		в том числе оплата труда машинистов			3	205
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0071042	6 423	46
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0071042</i>	<i>2 423</i>	<i>17</i>
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0710424	8 658	615
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0710424</i>	<i>2 894</i>	<i>206</i>
26.3		материалы, изделия и конструкции			195	13321
26.3.1	236-202-0301	Краска водоземлюльсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0430353	250 310	10772
26.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,211761	1 103	234
26.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,573804	4 057	2328
<b>27</b>	<b>1115-0107-0101</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону</b>	<b>м<sup>2</sup> поверхности облицовки</b>	<b>50,7</b>	<b>14 134</b>	<b>716594</b>
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			11 209	568296
		в том числе оплата труда рабочих			5 633	285593

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	105,456	5 389	568302
27.2		машины и механизмы			60	3042
		в том числе оплата труда машинистов			22	1115
27.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4270968	6 423	2743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4270968	2 423	1035
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,026364	11 983	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026364	2 894	76
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 865	145256
27.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м <sup>3</sup>	0,7605	21 280	16183
27.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,02028	24 940	506
27.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	0,0507	6 892	349
27.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,235755	33	8
27.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м <sup>2</sup>	50,7	2 523	127916
27.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2535	1 103	280
<b>28</b>	<b>1115-0204-0101</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i>	<b>Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню</b>	<b>м<sup>2</sup></b> <b>оштукатуриваемой поверхности</b>	<b>2,1</b>	<b>11 264</b>	<b>23654</b>
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			10 209	21439
		в том числе оплата труда рабочих			5 130	10773
28.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,90936	5 484	21439
28.2		машины и механизмы			138	290
		в том числе оплата труда машинистов			52	109
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0449904	6 423	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0449904	2 423	109
28.3		материалы, изделия и конструкции			917	1925
28.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,0021	21 134	44
28.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м <sup>3</sup>	0,0903	20 844	1882
<b>29</b>	<b>1115-0206-0201</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i>	<b>Стены /Откосы/. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе</b>	<b>м<sup>2</sup></b> <b>отделываемой поверхности</b>	<b>2,1</b>	<b>1 762</b>	<b>3700</b>
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 394	2927
		в том числе оплата труда рабочих			700	1470



1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5628	5 200	2927
29.2		машины и механизмы			12	25
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
29.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001092	6 423	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001092</i>	<i>2 423</i>	<i>3</i>
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0006552	13 379	9
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0006552</i>	<i>4 134</i>	<i>3</i>
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0006552	8 658	6
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0006552</i>	<i>2 894</i>	<i>2</i>
29.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0200928	170	3
29.3		материалы, изделия и конструкции			356	748
29.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,0525	398	21
29.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	5,7729	112	647
29.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	0,00168	144	0
29.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,2457	326	80
<b>30</b>	<b>1115-0405-0105</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Стены, /Откосы/ подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по сборным конструкциям</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>2,1</b>	<b>1 454</b>	<b>3053</b>
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 249	2623
		в том числе оплата труда рабочих			628	1319
30.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,50442	5 200	2623
30.2		машины и механизмы			10	21
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
30.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002184	6 423	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0002184</i>	<i>2 423</i>	<i>1</i>
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002184	8 658	19
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,002184</i>	<i>2 894</i>	<i>6</i>
30.3		материалы, изделия и конструкции			195	409
30.3.1	236-202-0301	Краска вододисперсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,001323	250 310	331
30.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00651	1 103	7
30.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,01764	4 057	72
НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА						

1	2	3	4	5	6	7
<b>31</b>	<b>1115-0203-0501</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i>	<b>Стены /Цоколь/. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором</b>	<b>м<sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности</b>	<b>3,2</b>	<b>2 072</b>	<b>6630</b>
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 928	6170
		в том числе оплата труда рабочих			969	3101
31.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,23136	5 011	6170
31.2		машины и механизмы			17	54
		в том числе оплата труда машинистов			6	19
31.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00832	6 423	53
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00832</i>	<i>2 423</i>	<i>20</i>
31.3		материалы, изделия и конструкции			127	406
31.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,0192	21 134	406
<b>32</b>	<b>1113-0301-0101</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i>	<b>Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>3,2</b>	<b>407</b>	<b>1302</b>
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			276	883
		в том числе оплата труда рабочих			138	442
32.1.1	003-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1376	6 428	884
32.2		машины и механизмы			4	13
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003328	36	0
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0003328	11 983	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003328</i>	<i>2 894</i>	<i>1</i>
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003328	8 658	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0003328</i>	<i>2 894</i>	<i>1</i>
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0372736	198	7
32.3		материалы, изделия и конструкции			127	406
32.3.1	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,000176	194 745	34
32.3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000528	705 879	373
<b>33</b>	<b>1115-0201-0101</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i>	<b>Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню</b>	<b>м<sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности</b>	<b>145</b>	<b>4 194</b>	<b>608130</b>
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 660	530700

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 839	266655
33.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	92,133	5 759	530594
33.2		машины и механизмы			135	19575
		в том числе оплата труда машинистов			60	8700
33.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,3572	115	156
33.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	3,6192	5 379	19468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,6192	2 423	8769
33.3		материалы, изделия и конструкции			399	57855
33.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	2,7405	21 134	57918
33.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,5075	33	17
<b>34</b>	<b>1115-0402-0201</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, перхлорвиниловая</b>	<b>м<sup>2</sup></b> <b>окрашиваемой</b> <b>поверхности</b>	<b>145</b>	<b>1 786</b>	<b>258970</b>
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			753	109185
		в том числе оплата труда рабочих			379	54955
34.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,9085	5 484	109178
34.2		машины и механизмы			11	1595
		в том числе оплата труда машинистов			4	580
34.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,36192	36	13
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,18096	8 658	1567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,18096	2 894	524
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 022	148190
34.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	0,006815	6 037	41
34.3.2	236-101-0110	Грунтовка химостойкая ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,02175	2 940 242	63950
34.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0145	705 879	10235
34.3.4	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	85,55	605	51758
34.3.5	261-201-0341	Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90	кг	17,4	1 232	21437
34.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,5945	1 103	656
<b>ОТМОСТКА</b>						
<b>35</b>	<b>1106-0101-0114</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>1,8</b>	<b>28 506</b>	<b>51311</b>
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			5 099	9178
		в том числе оплата труда рабочих			2 538	4568

1	2	3	4	5	6	7
35.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,88568	4 867	9178
35.2		машины и механизмы			2 993	5388
		в том числе оплата труда машинистов			636	1145
35.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1133352	51	6
35.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3631392	13 970	5073
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3631392</i>	<i>2 894</i>	<i>1051</i>
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0052488	11 983	63
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0052488</i>	<i>2 894</i>	<i>15</i>
35.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0095256	13 379	127
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0095256</i>	<i>4 134</i>	<i>39</i>
35.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0138024	8 658	120
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0138024</i>	<i>2 894</i>	<i>40</i>
35.3		материалы, изделия и конструкции			20 414	36745
35.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м <sup>3</sup>	1,836	19 543	35881
35.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,00072	120 932	87
35.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00018	64 960	12
35.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,01314	33	0
35.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м <sup>2</sup>	0,0648	5 539	359
35.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,036	826	30
35.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,054	7 007	378

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования**  
**к локальной смете № 2-02-02-01**

Составлена в текущих ценах 2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
<b>Материальные ресурсы</b>						
1	234-101-0206	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	м <sup>3</sup>	11,433	56 845	649 908,89
2	223-102-0308	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой	м <sup>2</sup>	9	44 757	402 813
3	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	893,085	245	218 805,82
4	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м <sup>2</sup>	49,6398	3 065	152 145,99
5	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,346875	395 845	137 308,73
6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м <sup>2</sup>	50,7	2 523	127 916,1
7	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	4,9871	21 134	105 397,37
8	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	м <sup>2</sup>	1,89	55 191	104 310,99
9	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	м <sup>3</sup>	2,4123	39 326	94 866,11
10	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м <sup>2</sup>	277,98	322	89 509,56
11	236-101-0110	Грунтовка химостойкая ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,02175	2 940 242	63 950,26
12	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	85,55	605	51 757,75
13	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	10,466	4 204	43 999,06

1	2	3	4	5	6	7
14	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	323,58479	112	36 241,5
15	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м <sup>3</sup>	1,836	19 543	35 880,95
16	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м <sup>3</sup>	1,6983	20 995	35 655,81
17	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,03219	973 767	31 345,56
18	261-201-0341	Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90	кг	17,4	1 232	21 436,8
19	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м <sup>2</sup>	63,492	307	19 492,04
20	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0769953	250 310	19 272,69
21	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м <sup>3</sup>	0,7605	21 280	16 183,44
22	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м <sup>3</sup>	0,6149	22 129	13 607,12
23	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,024	468 042	11 233,01
24	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,015028	705 879	10 607,95
25	215-206-0401	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	1,49808	6 892	10 324,77
26	223-501-0104	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 300 мм	м	6,4	1 598	10 227,2
27	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м <sup>2</sup>	6,5926	1 073	7 073,86
28	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	25,6	248	6 348,8
29	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	1,6983	3 517	5 972,92
30	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	6,72	865	5 812,8
31	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	13,77207	326	4 489,69
32	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	0,988764	4 057	4 011,42
33	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,013875	270 331	3 750,84
34	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПП размерами 40 мм х 40 мм	м	6,72	443	2 976,96
35	235-203-0108	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°C до +35°C ГОСТ 30693-2000	кг	0,804	3 195	2 568,78
36	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	0,10536	21 675	2 283,68
37	223-503-0504	Лента бутиловая	м	22,77	89	2 026,53
38	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м <sup>3</sup>	0,0903	20 844	1 882,21
39	218-103-0201	Ветошь	кг	1,212901	1 103	1 337,83
40	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,795123	1 590	1 264,25

1	2	3	4	5	6	7
41	217-701-0213	Симазин	т	0,000555	2 161 774	1 199,78
42	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	2,94275	398	1 171,21
43	211-301-0401	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>	0,58275	1 973	1 149,77
44	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00156	417 347	651,06
45	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	5,31	121	642,51
46	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,02028	24 940	505,78
47	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,054	7 007	378,38
48	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м <sup>2</sup>	0,0648	5 539	358,93
49	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,2752	1 253	344,83
50	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,48	542	260,16
51	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00714	36 031	257,26
52	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	6,369695	33	210,2
53	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,1908	848	161,8
54	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1788	826	147,69
55	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,02244	5 146	115,48
56	215-202-0603	Брусok 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 <sup>3</sup>	0,0008127	120 932	98,28
57	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,00072	120 932	87,07
58	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,097125	567	55,07
59	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	0,006815	6 037	41,14
60	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,0201664	1 995	40,23
61	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,1431	259	37,06
62	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,000176	194 745	34,28
63	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2x16 мм	шт.	8,768	2	17,54
64	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	0,094168	144	13,56
65	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00018	64 960	11,69
		<b>Итого материальные ресурсы</b>	<b>тенге</b>			<b>2 573 990</b>
		<b>Всего по ведомости:</b>	<b>тенге</b>			<b>2 573 989,81</b>

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2070**

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2070'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РВ''2''''''*
2	Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И МЕТРОЛОГИЙ АО "КАЗТЕЛЕРАДИО"'056-2023'2-02-02'НС 2-подъема''2'2-02-02-01'АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ'ЗАКАЗ №056-2023. ТОМ-3, АЛЬБОМ-5. АС2''в текущих ценах 2023г.*
3	П2 КРОВЛЯ*
4	Х55,5=Ф1*
5	Е11-120101-1503'Ф1''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м <sup>2</sup> изолируемой поверхности*
6	Е11-120101-1303(РС295715)'Ф1''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м <sup>2</sup> утепляемого покрытия*
7	С1234-101-0206'Ф1.0,200.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м <sup>3</sup> *
8	Е11-120101-1701'Ф1''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м <sup>2</sup> стяжки*
9	Е11-120101-1702(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'Ф1''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м <sup>2</sup> стяжки*
10	Е11-060301-0410(РС295570)'Ф1.0,00625''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
11	С1214-403-0101'Ф1.0,00625''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
12	Е11-120101-0201'Ф1''Кровли плоские четырехслойные из рулонных кровельных материалов на мастике битумной с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике. Устройство'м <sup>2</sup> кровли*
13	Е11-120101-0402'6+6''Примыкания рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой более 600 мм. Устройство с одним фартуком'м примыканий*
14	П2 ОКНА /АС. Лист 5/*
15	Е11-100501-0108(РС295687)'1,5.1,5.4''Проемы оконные площадью более 2 м <sup>2</sup> . Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотн-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м <sup>2</sup> *
16	С1223-102-0308'1,5.1,5.4''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой'м <sup>2</sup> *
17	Е11-100501-0401(РС134096)'1,6.4''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м'м*
18	С1223-501-0104'1,6.4''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 300 мм'м*
19	Е11-150108-1902'1,6.4''Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство'м*
20	П2 ДВЕРИ /АС. Лист 5/*
21	Е11-090403-0401(РС295688)'2,1.0,9''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах'м <sup>2</sup> *
22	С1223-207-0101'2,1.0,9''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м <sup>2</sup> *
23	П2 ПОЛЫ /АС. Лист 5/*
24	Х47,3=Ф1*
25	Е11-110101-1105'Ф1''Стяжки легкогобетонные толщиной 20 мм. Устройство'м <sup>2</sup> стяжки*



№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	E11-110101-1106(H5.6) (H52.6) (H53.6) #K=6'Ф1''Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м <sup>2</sup> стяжки*
27	E11-110101-2702(РC295970РC287796) (РC102636РC102637)'Ф1''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м <sup>2</sup> покрытия*
28	E11-110101-3904(РC295946)'27,6''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м <sup>2</sup> плинтусов*
29	C1233-202-0103'(27,6.0,05).1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м <sup>2</sup> *
30	П2 ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ*
31	E11-150206-0205'47,3''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе'м <sup>2</sup> отделываемой поверхности*
32	E11-150405-0106(РC249453)'47,3''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности*
33	E11-150203-0203'119''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м <sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности*
34	E11-150206-0201'68,31''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м <sup>2</sup> отделываемой поверхности*
35	E11-150405-0105(РC249453)'68,31''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности*
36	E11-150107-0101'50,7''Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону'м <sup>2</sup> поверхности облицовки*
37	E11-150204-0101'2,1''Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м <sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности*
38	E11-150206-0201'2,1''Стены /Откосы/. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м <sup>2</sup> отделываемой поверхности*
39	E11-150405-0105(РC249453)'2,1''Стены, /Откосы/ подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности*
40	П2 НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА*
41	E11-150203-0501'3,2''Стены /Цоколь/. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м <sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности*
42	E11-130301-0101'3,2''Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой'м <sup>2</sup> *
43	E11-150201-0101'145''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м <sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности*
44	E11-150402-0201'145''Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, перхлорвиниловая'м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности*
45	П2 ОТМОСТКА*
46	E11-060101-0114'1,8''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство'м <sup>3</sup> *
47	К'СЕРИКВАЙКЫЗЫ Н.*

Наименование стройки -	КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И
Шифр стройки	МЕТРОЛОГИЙ АО "КАЗТЕЛЕРАДИО"
	056-2023

Наименование объекта -	НС 2-подъема
Шифр объекта	2-02-02

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-02-02**  
(Локальный сметный расчет)

на ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЗАКАЗ №056-2023. ТОМ-3, АЛЬБОМ-7. ЭОМ2

Сметная стоимость	1416,295	тыс.тенге
Средства на оплату труда	576,493	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,108	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023г.

Номер по порядку	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
<b>ВСЕГО ПО СМЕТЕ:</b>						<b>1416295</b>
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			515138
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>252193</i>
		машины и механизмы	тенге			195041
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>61355</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			706116
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	108		
ЩР №1 /ЭОМ. Лист 7/						
1	1308-0304-0203 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i>	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.	1	32 954	32954
		<i>из них:</i>				
1.1		затраты на труд рабочих			13 089	13089
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			6 373	6373

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 174	13089
1.2		машины и механизмы			2 542	2542
		в том числе оплата труда машинистов			745	745
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	252	206
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 379	1418
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,106</i>	<i>4 134</i>	<i>438</i>
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 658	918
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,106</i>	<i>2 894</i>	<i>307</i>
1.3		материалы, изделия и конструкции			17 323	17323
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 123 774	16857
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	1 510 113	257
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 215	182
1.3.4	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	902 233	27
<b>2</b>	<b>247-201-0826</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>30 981</b>	<b>30981</b>
<b>3</b>	<b>1308-0304-0501</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Прибор или аппарат. Установка</b>	<b>шт.</b>	<b>10</b>	<b>6 771</b>	<b>67710</b>
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 741	67410
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	32820
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,918	6 174	67408
3.2		материалы, изделия и конструкции			30	300
3.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	1 510 113	302
<b>4</b>	<b>247-204-0763</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>2 784</b>	<b>2784</b>
<b>5</b>	<b>247-204-0757</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"</b>	<b>шт.</b>	<b>4</b>	<b>2 180</b>	<b>8720</b>
<b>6</b>	<b>247-204-2810</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>3 838</b>	<b>3838</b>
<b>7</b>	<b>247-204-0762</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>2 829</b>	<b>2829</b>
<b>8</b>	<b>247-204-0761</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>2 334</b>	<b>2334</b>
<b>9</b>	<b>247-204-0753</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>2 484</b>	<b>4968</b>

1	2	3	4	5	6	7
10	<b>1308-0305-1002</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i>	<b>Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>5 967</b>	<b>5967</b>
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 693	5693
		в том числе оплата труда рабочих			2 772	2772
10.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	6 174	5694
10.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 379	142
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0106</i>	<i>4 134</i>	<i>44</i>
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 658	92
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0106</i>	<i>2 894</i>	<i>31</i>
10.3		материалы, изделия и конструкции			40	40
10.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 320	40
11	<b>247-301-0309</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-02 PQRSIN, 3х230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, А/Р-1,0/2,0</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>58 736</b>	<b>58736</b>
12	<b>247-216-0805</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>DIN-рейка</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>959</b>	<b>959</b>
13	<b>261-404-0615</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Сальник ГОСТ Р 51177-2017</b>	<b>100 шт.</b>	<b>0,03</b>	<b>31 282</b>	<b>938</b>
14	<b>1308-0206-2201</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава</b>	<b>м</b>	<b>1</b>	<b>337</b>	<b>337</b>
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			305	305
		в том числе оплата труда рабочих			148	148
14.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,053	5 755	305
14.2		машины и механизмы			2	2
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,000106	13 379	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000106</i>	<i>4 134</i>	<i>0</i>
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	8 658	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000106</i>	<i>2 894</i>	<i>0</i>
14.3		материалы, изделия и конструкции			30	30
14.3.1	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	0,05	43	2
14.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	16	2

1	2	3	4	5	6	7
14.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	5 671	18
14.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	160	1
14.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000002	902 233	0
14.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0000043	539 841	2
14.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016	3 436	6
15	243-142-0105 <i>РСНБ РК 2022</i>	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПУВ сечением 1х1,5 мм2	км	0,001	83 584	84
16	1308-0206-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i>	Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования	м	1	1 036	1036
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 010	1010
		в том числе оплата труда рабочих			492	492
16.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1727	5 853	1011
16.2		машины и механизмы			3	3
16.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъемностью до 500 кг, высотой подъема 45 м	маш.-ч	0,000106	5 545	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000106</i>	<i>2 423</i>	<i>0</i>
16.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,064448	23	1
16.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,064448	21	1
16.3		материалы, изделия и конструкции			23	23
16.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	1 136	10
16.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	1 251	13
17	243-907-0110 <i>РСНБ РК 2022</i>	Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм	м	1	440	440
ЯЩИК						
18	1308-0304-0304 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i>	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1	17 270	17270
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			13 089	13089
		в том числе оплата труда рабочих			6 373	6373
18.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 174	13089
18.2		машины и механизмы			3 890	3890
		в том числе оплата труда машинистов			1 197	1197
18.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
18.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	252	190
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0742	13 379	993

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0742</i>	<i>4 134</i>	<i>307</i>
18.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,2332	8 741	2038
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2332</i>	<i>2 894</i>	<i>675</i>
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 658	642
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0742</i>	<i>2 894</i>	<i>215</i>
18.3		материалы, изделия и конструкции			291	291
18.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1 510 113	151
18.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 215	122
18.3.3	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	902 233	18
19	<b>247-203-0206</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М, IP54 /ЯАВРЗ-63-2/</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>42 612</b>	<b>42612</b>
<b>ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>						
20	<b>1308-0305-0306</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами</b>	<b>шт.</b>	<b>7</b>	<b>7 921</b>	<b>55447</b>
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 909	34363
		в том числе оплата труда рабочих			2 390	16730
20.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,565	6 174	34358
20.2		машины и механизмы			2 821	19747
		в том числе оплата труда машинистов			1 191	8337
20.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,89952	15	28
20.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	3,14608	5 561	17495
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,14608</i>	<i>2 423</i>	<i>7623</i>
20.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,100912	13 379	1350
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,100912</i>	<i>4 134</i>	<i>417</i>
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,100912	8 658	874
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,100912</i>	<i>2 894</i>	<i>292</i>
20.3		материалы, изделия и конструкции			191	1337
20.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2856	594	170
20.3.2	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,1428	5 671	810
20.3.3	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,2142	1 320	283
20.3.4	247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,0217	3 436	75
21	<b>247-102-2114</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Светильник светодиодный офисный-1 DROP LED 9 STANDARD, мощность 9 Вт, степень защиты IP65</b>	<b>шт.</b>	<b>6</b>	<b>5 166</b>	<b>30996</b>

1	2	3	4	5	6	7
22	247-102-1407 РСНБ РК 2022	Светильник светодиодный для ЖКХ, типа Diora Light ЖКХ 8/1000 4-5К, IP54	шт.	1	9 528	9528
23	1308-0305-0103 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования	шт.	2	4 639	9278
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 450	8900
		в том числе оплата труда рабочих			2 167	4334
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4416	6 174	8900
23.2		машины и механизмы			35	70
		в том числе оплата труда машинистов			7	14
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,098368	252	25
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00212	13 379	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00212	4 134	9
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00212	8 658	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00212	2 894	6
23.3		материалы, изделия и конструкции			154	308
23.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000708	1 510 113	107
23.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	1 293	70
23.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00048	1 215	1
23.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00028	468 042	131
24	247-212-0201 РСНБ РК 2022	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	2	408	816
25	1308-0305-0110 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования	шт.	1	4 632	4632
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 450	4450
		в том числе оплата труда рабочих			2 167	2167
25.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7208	6 174	4450
25.2		машины и механизмы			40	40
		в том числе оплата труда машинистов			9	9
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,049184	252	12
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,001272	13 379	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001272	4 134	5
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 658	11

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001272</i>	<i>2 894</i>	<i>4</i>
25.3		материалы, изделия и конструкции			142	142
25.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000273	1 510 113	41
25.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027	1 293	35
25.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00024	1 215	0
25.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00014	468 042	66
26	247-214-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>410</b>	<b>410</b>
27	247-202-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Коробка ответвительная с гладкими стенками, прозрачная размерами 120 мм х 80 мм х 50 мм, IP56</b>	<b>шт.</b>	<b>6</b>	<b>1 594</b>	<b>9564</b>
28	1308-0305-1301 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i>	<b>Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>7 040</b>	<b>7040</b>
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			6 544	6544
		в том числе оплата труда рабочих			3 186	3186
28.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	6 174	6544
28.2		машины и механизмы			472	472
		в том числе оплата труда машинистов			149	149
28.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2756	15	4
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 379	284
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0212</i>	<i>4 134</i>	<i>88</i>
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 658	184
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0212</i>	<i>2 894</i>	<i>61</i>
28.3		материалы, изделия и конструкции			24	24
28.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	594	24
29	247-203-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>18 901</b>	<b>18901</b>
30	247-104-2502 <i>СпрСЦ 11.2023</i>	<b>Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>7 781</b>	<b>7781</b>
31	1311-0201-0104 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06</i>	<b>Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на фланцевых соединениях</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>12 055</b>	<b>24110</b>
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			11 938	23876
		в том числе оплата труда рабочих			6 564	13128



1	2	3	4	5	6	7
31.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,3672	5 467	23875
31.2		материалы, изделия и конструкции			117	234
31.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 958	164
31.2.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,07	998	70
32	245-601-1028 <i>СпрСЦ 11.2023</i>	Датчик уровня, арт. 96003332 /ЭРСУ-ЗР/	шт.	2	54 838	109676
КАБЕЛЬНО-ТРУБНАЯ ПРОДУКЦИЯ						
33	1308-0201-0701 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i>	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	138	1 815	250470
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			756	104328
		в том числе оплата труда рабочих			368	50784
33.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,5536	5 944	104339
33.2		машины и механизмы			894	123372
		в том числе оплата труда машинистов			277	38226
33.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,090544	9 021	45922
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,090544</i>	<i>2 423</i>	<i>12334</i>
33.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,090544	26	132
33.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	6,787392	10 243	69523
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,787392</i>	<i>3 460</i>	<i>23484</i>
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,351072	13 379	4697
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,351072</i>	<i>4 134</i>	<i>1451</i>
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,351072	8 658	3040
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,351072</i>	<i>2 894</i>	<i>1016</i>
33.3		материалы, изделия и конструкции			165	22770
33.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,138	706	97
33.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002208	3 382 886	7469
33.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,03381	2 313	78
33.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00069	7 763 690	5357
33.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	14,076	322	4532
33.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,028704	501	14
33.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,9744	1 293	5139
33.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00138	1 438	2

1	2	3	4	5	6	7
34	1308-0201-0901 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i>	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	72	1 076	77472
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			630	45360
		в том числе оплата труда рабочих			306	22032
34.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,632	5 944	45365
34.2		машины и механизмы			379	27288
		в том числе оплата труда машинистов			106	7632
34.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,2896	9 021	20654
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,2896</i>	<i>2 423</i>	<i>5548</i>
34.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,2896	26	60
34.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,297648	13 379	3982
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,297648</i>	<i>4 134</i>	<i>1230</i>
34.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,297648	8 658	2577
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,297648</i>	<i>2 894</i>	<i>861</i>
34.3		материалы, изделия и конструкции			67	4824
34.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0288	706	20
34.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000576	3 382 886	1949
34.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,006912	2 313	16
34.3.4	261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00036	7 763 690	2795
34.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0059904	501	3
34.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0432	1 293	56
34.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002952	1 438	4
35	243-107-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x1,5 (ок)-0,66	км	0,05	419 775	20989
36	243-107-0502 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3x2,5 (ок)-0,66	км	0,045	609 368	27422
37	243-107-0904 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x6 (ок)-0,66	км	0,02	2 302 613	46052
38	243-107-0905 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x10 (ок)-0,66	км	0,01	4 105 997	41060

1	2	3	4	5	6	7
39	243-201-3904 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х2,5-0,66	км	0,04	657 408	26296
40	243-211-1104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 4х2,5	км	0,045	946 290	42583
41	1308-0206-2001 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i>	Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола	м	40	912	36480
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			854	34160
		в том числе оплата труда рабочих			416	16640
41.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,936	5 755	34162
41.2		машины и механизмы			26	1040
		в том числе оплата труда машинистов			8	320
41.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,04664	13 379	624
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,04664</i>	<i>4 134</i>	<i>193</i>
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04664	8 658	404
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,04664</i>	<i>2 894</i>	<i>135</i>
41.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,34344	21	7
41.3		материалы, изделия и конструкции			32	1280
41.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м <sup>3</sup>	0,0084	22 582	190
41.3.2	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,84	706	593
41.3.3	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,2	708	142
41.3.4	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12,8	16	205
41.3.5	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,4	208	83
41.3.6	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,08	310	25
42	241-207-0303 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	40	78	3120
43	1308-0206-2002 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i>	Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола	м	10	1 041	10410
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			976	9760
		в том числе оплата труда рабочих			475	4750
43.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,696	5 755	9760
43.2		машины и механизмы			33	330
		в том числе оплата труда машинистов			10	100

1	2	3	4	5	6	7
43.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01484	13 379	199
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,01484</i>	<i>4 134</i>	<i>61</i>
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	8 658	128
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,01484</i>	<i>2 894</i>	<i>43</i>
43.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,11024	21	2
43.3		материалы, изделия и конструкции			32	320
43.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м <sup>3</sup>	0,0021	22 582	47
43.3.2	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,21	706	148
43.3.3	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,05	708	35
43.3.4	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,2	16	51
43.3.5	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,1	208	21
43.3.6	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,04	310	12
<b>44</b>	<b>241-207-0305</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм</b>	<b>м</b>	<b>10</b>	<b>99</b>	<b>990</b>
<b>45</b>	<b>1308-0206-1707</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола</b>	<b>м</b>	<b>20</b>	<b>1 513</b>	<b>30260</b>
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 220	24400
		в том числе оплата труда рабочих			594	11880
45.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 755	24401
45.2		машины и механизмы			159	3180
		в том числе оплата труда машинистов			48	960
45.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7208	252	182
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,13568	13 379	1815
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,13568</i>	<i>4 134</i>	<i>561</i>
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,13568	8 658	1175
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,13568</i>	<i>2 894</i>	<i>393</i>
45.3		материалы, изделия и конструкции			134	2680
45.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м <sup>3</sup>	0,0006	22 582	14
45.3.2	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	208	42
45.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,2	1 446	1735
45.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,05	2 189	109
45.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,21	1 215	255
45.3.6	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00068	468 042	318

1	2	3	4	5	6	7
45.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0064	31 625	202
46	241-102-0120 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм	м	20	836	16720
47	1308-0206-2003 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i>	Труба полиэтиленовая диаметром до 63 мм /100мм/. Прокладка по основанию пола	м	6	1 058	6348
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			976	5856
		в том числе оплата труда рабочих			475	2850
47.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0176	5 755	5856
47.2		машины и механизмы			51	306
		в том числе оплата труда машинистов			17	102
47.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,013992	13 379	187
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,013992</i>	<i>4 134</i>	<i>58</i>
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,013992	8 658	121
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,013992</i>	<i>2 894</i>	<i>40</i>
47.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,083316	21	2
47.3		материалы, изделия и конструкции			31	186
47.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м <sup>3</sup>	0,00126	22 582	28
47.3.2	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,126	706	89
47.3.3	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,03	708	21
47.3.4	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,92	16	31
47.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,033	310	10
48	241-207-1005 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состоятельностью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	6	1 439	8634
ЗАЗЕМЛЕНИЕ						
49	1308-0208-0202 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i>	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	60	1 515	90900
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			854	51240
		в том числе оплата труда рабочих			416	24960
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,904	5 755	51243
49.2		машины и механизмы			59	3540
		в том числе оплата труда машинистов			17	1020

1	2	3	4	5	6	7
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,99068	252	502
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,13992	13 379	1872
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,13992</i>	<i>4 134</i>	<i>578</i>
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,13992	8 658	1211
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,13992</i>	<i>2 894</i>	<i>405</i>
49.3		материалы, изделия и конструкции			602	36120
49.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,22	1 293	2870
49.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,54	1 215	656
49.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,078	417 347	32553
<b>50</b>	<b>1308-0208-0104</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i>	<b>Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования</b>	<b>шт.</b>	<b>6</b>	<b>7 618</b>	<b>45708</b>
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			4 270	25620
		в том числе оплата труда рабочих			2 079	12474
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,452	5 755	25621
50.2		машины и механизмы			395	2370
		в том числе оплата труда машинистов			104	624
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,61544	252	407
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08904	13 379	1191
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,08904</i>	<i>4 134</i>	<i>368</i>
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	8 658	771
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,08904</i>	<i>2 894</i>	<i>258</i>
50.3		материалы, изделия и конструкции			2 953	17718
50.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1552
50.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,468	1 215	569
50.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0486	320 828	15592
<b>51</b>	<b>1308-0208-0203</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i>	<b>Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм<sup>2</sup>. Монтаж в подливке пола</b>	<b>м</b>	<b>45</b>	<b>1 349</b>	<b>60705</b>
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			793	35685
		в том числе оплата труда рабочих			386	17370
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,201	5 755	35687

1	2	3	4	5	6	7
51.2		машины и механизмы			147	6615
		в том числе оплата труда машинистов			41	1845
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,42963	252	864
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,26235	13 379	3510
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,26235</i>	<i>4 134</i>	<i>1085</i>
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,26235	8 658	2271
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,26235</i>	<i>2 894</i>	<i>759</i>
51.3		материалы, изделия и конструкции			409	18405
51.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,225	706	159
51.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,665	1 293	2153
51.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,72	1 215	875
51.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,03645	417 347	15212

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования  
к локальной смете № 2-02-02-02**

Составлена в текущих ценах 2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
<b>Материальные ресурсы</b>						
1	245-601-1028 <i>СпрСЦ 11.2023</i>	Датчик уровня, арт. 96003332 /ЭРСУ-3Р/	шт.	2	54 838	109 676
2	247-301-0309	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-02 PQRSIN, 3х230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, А/В-1,0/2,0	шт.	1	58 736	58 736
3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,11445	417 347	47 765,36
4	243-107-0904	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66	км	0,02	2 302 613	46 052,26
5	247-203-0206 <i>РСНБ РК 2022</i>	Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М, IP54 /ЯАВР3-63-2/	шт.	1	42 612	42 612
6	243-211-1104	Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 4х2,5	км	0,045	946 290	42 583,05
7	243-107-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	км	0,01	4 105 997	41 059,97
8	247-102-2114	Светильник светодиодный офисный-1 DROP LED 9 STANDARD, мощность 9 Вт, степень защиты IP65	шт.	6	5 166	30 996
9	247-201-0826	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54	шт.	1	30 981	30 981
10	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,045	609 368	27 421,56
11	243-201-3904	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х2,5-0,66	км	0,04	657 408	26 296,32



1	2	3	4	5	6	7
12	243-107-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,05	419 775	20 988,75
13	247-203-0101	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	18 901	18 901
14	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 123 774	16 856,61
15	241-102-0120	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм	м	20	836	16 720
16	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0486	320 828	15 592,24
17	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9,1836	1 293	11 874,39
18	247-202-0301	Коробка ответвительная с гладкими стенками, прозрачная размерами 120 мм х 80 мм х 50 мм, IP56	шт.	6	1 594	9 564
19	247-102-1407	Светильник светодиодный для ЖКХ, типа Diora Light ЖКХ 8/1000 4-5К, IP54	шт.	1	9 528	9 528
20	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002784	3 382 886	9 417,95
21	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	4	2 180	8 720
22	241-207-1005	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со стойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	6	1 439	8 634
23	261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00105	7 763 690	8 151,87
24	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	1	7 781	7 781
25	247-204-0753	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	2	2 484	4 968
26	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	14,076	322	4 532,47
27	247-204-2810	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	1	3 838	3 838
28	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	40	78	3 120
29	247-204-0762	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 829	2 829
30	247-204-0763	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 784	2 784
31	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,18872	1 215	2 659,29
32	247-204-0761	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 334	2 334
33	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,2	1 446	1 735,2
34	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,5678	706	1 106,87

1	2	3	4	5	6	7
35	241-207-0305	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	10	99	990
36	247-216-0805 РСНБ РК 2022	DIN-рейка	шт.	1	959	959
37	261-404-0615 РСНБ РК 2022	Сальник ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,03	31 282	938,46
38	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005681	1 510 113	857,9
39	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,1459	5 671	827,4
40	247-212-0201	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	2	408	816
41	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0011	468 042	514,85
42	243-907-0110	Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм	м	1	440	440
43	247-214-0103	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	1	410	410
44	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,2442	1 320	322,34
45	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18,042	16	288,67
46	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м <sup>3</sup>	0,01236	22 582	279,11
47	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0064	31 625	202,4
48	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,28	708	198,24
49	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3256	594	193,41
50	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 958	164,47
51	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,704	208	146,43
52	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,05	2 189	109,45
53	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,040722	2 313	94,19
54	243-142-0105 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПУВ сечением 1х1,5 мм <sup>2</sup>	км	0,001	83 584	83,58
55	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0233	3 436	80,06
56	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,07	998	69,86
57	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,153	310	47,43
58	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000502	902 233	45,29
59	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0346944	501	17,38
60	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	1 251	12,51
61	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	1 136	9,54
62	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,004332	1 438	6,23

1	2	3	4	5	6	7
63	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0000043	539 841	2,32
64	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм <sup>2</sup>	шт.	0,05	43	2,15
65	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	160	1,28
		<b>Итого материальные ресурсы</b>	<b>тенге</b>			<b>705 946</b>
		<b>Всего по ведомости:</b>	<b>тенге</b>			<b>705 946,14</b>

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2080**

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2080'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РВ''2''''''*
2	Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И МЕТРОЛОГИЙ АО "КАЗТЕЛЕРАДИО"'056-2023'2-02-02'НС 2-подъема''2'2-02-02-02'ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ'ЗАКАЗ №056-2023. ТОМ-3, АЛЬБОМ-7. ЭОМ2''в текущих ценах 2023г.*
3	П2 ЩР №1 /ЭОМ. Лист 7/*
4	Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
5	С1247-201-0826'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54'шт.*
6	Ц13-080304-0501'1+4+1+1+1+2''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
7	С1247-204-0763'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"'шт.*
8	С1247-204-0757'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
9	С1247-204-2810'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
10	С1247-204-0762'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"'шт.*
11	С1247-204-0761'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"'шт.*
12	С1247-204-0753'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
13	Ц13-080305-1002(РС313992)'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
14	С1247-301-0309'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-02 PQRSIN, 3х230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, А/Р-1,0/2,0'шт.*
15	С1247-216-0805'1''DIN-рейка'шт.*
16	С1261-404-0615'3''Сальник ГОСТ Р 51177-2017'100 шт.*
17	Ц13-080206-2201'1''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> . Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
18	С1243-142-0105'1.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПУВ сечением 1х1,5 мм <sup>2</sup> 'км*
19	Ц13-080206-0101'1''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
20	С1243-907-0110'1''Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм'м*
21	П2 ЯЩИК*
22	Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
23	С1247-203-0206'1''Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М, IP54 /ЯАВР3-63-2/'шт.*
24	П2 ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ*
25	Ц13-080305-0306'6+1''Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами'шт.*
26	С1247-102-2114'6''Светильник светодиодный офисный-1 DROP LED 9 STANDARD, мощность 9 Вт, степень защиты IP65'шт.*
27	С1247-102-1407'1''Светильник светодиодный для ЖКХ, типа Diora Light ЖКХ 8/1000 4-5К, IP54'шт.*
28	Ц13-080305-0103'2''Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования'шт.*
29	С1247-212-0201'2''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
30	Ц13-080305-0110'1''Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	C1247-214-0103'1''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
32	C1247-202-0301'6''Коробка ответвительная с гладкими стенками, прозрачная размерами 120 мм х 80 мм х 50 мм, IP56'шт.*
33	Ц13-080305-1301'1''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.*
34	C1247-203-0101'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
35	C1247-104-2502'1''Светильник специального назначения переносной РВ042/36В 12м, IP 54'шт.*
36	Ц13-110201-0104'2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
37	C1245-601-1028'2''Датчик уровня, арт. 96003332 /ЭРСУ-3Р/'шт.*
38	П2 КАБЕЛЬНО-ТРУБНАЯ ПРОДУКЦИЯ*
39	Ц13-080201-0701'(50+45+20+10+40+45)-(40+10+20+2)''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
40	Ц13-080201-0901'40+10+20+2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
41	C1243-107-0501'50.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг (А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
42	C1243-107-0502'45.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг (А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
43	C1243-107-0904'20.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг (А)-LS 5х6 (ок)-0,66'км*
44	C1243-107-0905'10.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг (А)-LS 5х10 (ок)-0,66'км*
45	C1243-201-3904'40.0,001''Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х2,5-0,66'км*
46	C1243-211-1104'45.0,001''Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 4х2,5'км*
47	Ц13-080206-2001(РС295991)'40''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
48	C1241-207-0303'40''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
49	Ц13-080206-2002(РС295991)'10''Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола'м*
50	C1241-207-0305'10''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м*
51	Ц13-080206-1707'20''Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола'м*
52	C1241-102-0120'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм'м*
53	Ц13-080206-2003(РС295991)'3.2''Труба полиэтиленовая диаметром до 63 мм /100мм/. Прокладка по основанию пола'м*
54	C1241-207-1005'3.2''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со стойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
55	П2 ЗАЗЕМЛЕНИЕ*
56	Ц13-080208-0202'60''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм <sup>2</sup> . Монтаж оборудования'м*
57	Ц13-080208-0104'6''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
58	Ц13-080208-0203'45''Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм <sup>2</sup> . Монтаж в подливке пола'м*
59	К'СЕРИКВАЙКЫЗЫ Н.*

Наименование стройки -	КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРУТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И
Шифр стройки	МЕТРОЛОГИЙ АО "КАЗТЕЛЕРАДИО"
Наименование объекта -	056-2023
Шифр объекта	НС 2-подъема
	2-02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-02-03

(Локальный сметный расчет)

на ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЗАКАЗ №056-2023. ТОМ-3, АЛЬБОМ-3. ТХ2

Сметная стоимость	11934,622	тыс.тенге
Средства на оплату труда	376,730	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,073	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 18.11.2023г.

Номер по порядку	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:						11934622
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			355422
в том числе оплата труда рабочих			тенге			193314
машины и механизмы			тенге			81353
в том числе оплата труда машинистов			тенге			21308
материалы, изделия и конструкции			тенге			1053486
оборудование			тенге			10444361
нормативная трудоемкость			чел.-ч	73		
1	1307-0401-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,9 т. Монтаж оборудования	шт.	1	210 320	210320
из них:						

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			178 258	178258
		в том числе оплата труда рабочих			98 014	98014
1.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	34,98	5 096	178258
1.2		машины и механизмы			13 372	13372
		в том числе оплата труда машинистов			3 799	3799
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,5406	13 887	7507
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5406</i>	<i>4 134</i>	<i>2235</i>
1.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,074	50	154
1.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,3568	121	164
1.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2012	252	807
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,5406	8 658	4681
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5406</i>	<i>2 894</i>	<i>1565</i>
1.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6148	96	59
1.3		материалы, изделия и конструкции			18 690	18690
1.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,6	316	190
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	1,4	328	459
1.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	131	31
1.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327 064	1145
1.3.5	251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	16 428	16428
1.3.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	19	23	437
<b>2</b>	<b>ПРАЙС ЛИСТ</b>	<b>Насосная станция противопожарного назначения, тип GFSK20/V-23-08-1130.1.2, производство ТОО "Vector 7" (Казахстан).В комплекте с насосами Xylem Lowara (Италия), рамой, шкафом управления, напорным и всасывающим коллекторами, расширительным баком и запорной арматурой</b>	<b>комплект</b>	<b>1</b>	<b>10 347 149,95</b>	<b>10347150</b>
<b>3</b>	<b>1312-1101-0110</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32</i>	<b>Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>34 796</b>	<b>34796</b>
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			24 938	24938
		в том числе оплата труда рабочих			13 712	13712
3.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,7382	5 263	24937
3.2		машины и механизмы			9 696	9696
		в том числе оплата труда машинистов			2 897	2897

1	2	3	4	5	6	7
3.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,6784	13 887	9421
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6784</i>	<i>4 134</i>	<i>2805</i>
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 658	275
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0318</i>	<i>2 894</i>	<i>92</i>
3.3		материалы, изделия и конструкции			162	162
3.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	951	162
<b>4</b>	<b>242-101-1205</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыемным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>103 014</b>	<b>103014</b>
<b>5</b>	<b>1118-1101-0102</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32</i>	<b>Манометры с трехходовым краном. Установка</b>	<b>комплект</b>	<b>2</b>	<b>4 350</b>	<b>8700</b>
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 455	2910
		в том числе оплата труда рабочих			708	1416
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4714	6 174	2910
5.2		материалы, изделия и конструкции			2 895	5790
5.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	684	14
5.2.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5740
5.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	684	27
5.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
<b>6</b>	<b>1118-1001-0107</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i>	<b>Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка</b>	<b>фильтр</b>	<b>1</b>	<b>11 140</b>	<b>11140</b>
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			9 883	9883
		в том числе оплата труда рабочих			4 812	4812
6.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7461	5 660	9883
6.2		машины и механизмы			1 181	1181
		в том числе оплата труда машинистов			285	285
6.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1558248	252	291
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0353496	13 379	473
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0353496</i>	<i>4 134</i>	<i>146</i>
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,048204	8 658	417
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,048204</i>	<i>2 894</i>	<i>140</i>
6.3		материалы, изделия и конструкции			76	76
6.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00028	272 284	76



1	2	3	4	5	6	7
7	242-404-0205 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из ВЧШГ, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 10/16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100	шт.	1	764 991	764991
8	241-116-0210 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	6	4 366	26196
9	241-112-0148 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108x5,0 мм	шт.	4	3 360	13440
10	1122-0301-0107 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /ФУТЛЯР/	км трубопровода	0,0015	4 971 602	7457
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 104 869	4657
		в том числе оплата труда рабочих			1 511 713	2268
10.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,71442	6 519	4657
10.2		машины и механизмы			1 482 179	2223
		в том числе оплата труда машинистов			425 592	638
10.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1140804	13 066	1491
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1140804</i>	<i>3 460</i>	<i>395</i>
10.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002673	17 049	46
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,002673</i>	<i>4 134</i>	<i>11</i>
10.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,022032	15 441	340
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,022032</i>	<i>4 134</i>	<i>91</i>
10.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,066825	50	3
10.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0244944	222	5
10.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0481626	6 887	332
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0481626</i>	<i>2 894</i>	<i>139</i>
10.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0007452	8 658	6
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0007452</i>	<i>2 894</i>	<i>2</i>
10.3		материалы, изделия и конструкции			384 554	577
10.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неоомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,09	1 041	94
10.3.2	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,000315	119 878	38
10.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,195	2 284	445

1	2	3	4	5	6	7
11	241-102-0233 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273x5,0 мм	м	1,5	18 036	27054
12	241-116-0210 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	4 366	13098
13	1122-0801-0209 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	8 543	17086
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			8 101	16202
		в том числе оплата труда рабочих			3 944	7888
13.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9656	5 463	16201
13.2		машины и механизмы			442	884
		в том числе оплата труда машинистов			8	16
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0054	8 658	47
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0054</i>	<i>2 894</i>	<i>16</i>
13.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,864	652	563
13.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,756	363	274
14	241-214-0111 <i>РСНБ РК 2022</i>	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	3 398	3398
15	241-208-1509 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	7 105	7105
16	1312-0101-0210 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06</i>	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	14,8	9 171	135731
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 858	86698
		в том числе оплата труда рабочих			3 221	47671
16.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,4724	5 263	86694
16.2		машины и механизмы			3 297	48796
		в том числе оплата труда машинистов			807	11944
16.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,709992	13 887	23747
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,709992</i>	<i>4 134</i>	<i>7069</i>
16.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,23532	50	12
16.2.3	324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м³/ч	маш.-ч	0,964812	24 796	23923
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,964812</i>	<i>4 940</i>	<i>4766</i>
16.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0282384	11 426	323

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0282384</i>	<i>3 460</i>	<i>98</i>
16.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,9932704	252	754
16.2.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0282384	965	27
16.3		материалы, изделия и конструкции			16	237
16.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,2146	328	70
16.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,05328	131	7
16.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0009028	176 524	159
16.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,13616	33	4
<b>17</b>	<b>241-102-0177</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>14,8</b>	<b>4 330</b>	<b>64084</b>
<b>18</b>	<b>1303-0110-0102</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06</i>	<b>Таль ручная стационарная, грузоподъемность до 3,2 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>37 077</b>	<b>37077</b>
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			31 876	31876
		в том числе оплата труда рабочих			17 528	17528
18.1.1	007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	5 012	31876
18.2		машины и механизмы			5 201	5201
		в том числе оплата труда машинистов			1 729	1729
18.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0477	13 887	662
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0477</i>	<i>4 134</i>	<i>197</i>
18.2.2	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,4028	10 243	4126
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4028</i>	<i>3 460</i>	<i>1394</i>
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0477	8 658	413
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0477</i>	<i>2 894</i>	<i>138</i>
<b>19</b>	<b>516-301-0103</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъемность 1 т, высота подъема 6 м</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>97 211</b>	<b>97211</b>
<b>20</b>	<b>241-117-0104</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>2 787</b>	<b>5574</b>

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования**  
**к локальной смете № 2-02-02-03**

Составлена в текущих ценах на 18.11.2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
<b>Материальные ресурсы</b>						
1	242-404-0205	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из ВЧШГ, для систем водоснабжения, до +200°C, PN 10/16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100	шт.	1	764 991	764 991
2	242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	103 014	103 014
3	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	14,8	4 330	64 084
4	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	9	4 366	39 294
5	241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	1,5	18 036	27 054
6	251-303-0303	Шпала неопитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	16 428	16 428
7	241-112-0148	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	4	3 360	13 440
8	241-208-1509	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	7 105	7 105
9	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5 740
10	241-117-0104	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	2	2 787	5 574
11	241-214-0111	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	1	3 398	3 398
12	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327 064	1 144,72
13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	1,6146	328	529,59
14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,195	2 284	445,38
15	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	19	23	437
16	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, крепежи, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,6	316	189,6

1	2	3	4	5	6	7
17	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	951	161,67
18	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0009028	176 524	159,37
19	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,09	1 041	93,69
20	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00028	272 284	76,24
21	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,29328	131	38,42
22	215-202-0503	Брусok 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 <sup>3</sup>	0,000315	119 878	37,76
23	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	684	27,36
24	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	684	13,68
25	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	8,52
26	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,13616	33	4,49
		<b>Итого материалы ресурсы</b>	<b>тенге</b>			<b>1 053 489</b>
<b>Оборудование поставки подрядчика</b>						
1	Т ПРАЙС ЛИСТ	Насосная станция противопожарного назначения, тип GFSK20/V-23-08-1130.1.2, производство ТОО "Vector 7" (Казахстан).В комплекте с насосами Xylem Lowara (Италия), рамой, шкафом управления, напорным и всасывающим коллекторами, расширительным баком и запорной арматурой	комплект	1	10 347 149,95	10 347 149,95
2	516-301-0103 РСНБ РК 2022	Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъемность 1 т, высота подъема 6 м	шт.	1	97 211	97 211
		<b>Итого оборудование поставки подрядчика</b>	<b>тенге</b>			<b>10 444 361</b>
		<b>Всего по ведомости:</b>	<b>тенге</b>			<b>11 497 850,44</b>

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2090**

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2090'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РВ''2''''''*
2	Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И МЕТРОЛОГИЙ АО "КАЗТЕЛЕРАДИО"'056-2023'2-02-02'НС 2-подъема''2'2-02-02-03'ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ'ЗАКАЗ №056-2023. ТОМ-3, АЛЬБОМ-3. ТХ2''в текущих ценах на 18.11.2023г.*
3	Ц13-070401-0105(РС295614)'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,9 т. Монтаж оборудования'шт.*
4	СТ ПРАЙС ЛИСТ(=14)'1'11505965:1,12.1,0072'Насосная станция противопожарного назначения, тип GFSK20/V-23-08-1130.1.2, производство ТОО "Vector 7" (Казахстан).В комплекте с насосами Xylem Lowara (Италия), рамой, шкафом управления, напорным и всасывающим коллекторами, расширительным баком и запорной арматурой'комплект*
5	Ц13-121101-0110'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
6	С1242-101-1205'1''Задвижка фланцевая с обрешиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
7	Е11-181101-0102'1+1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
8	Е11-181001-0107(РС262180)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка'фильтр*
9	С1242-404-0205'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из ВЧШГ, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 10/16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100'шт.*
10	С1241-116-0210'6''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
11	С1241-112-0148'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм'шт.*
12	Е11-220301-0107(РС2011) (РС249131) (РС295990)'(1,5.1).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /ФУТЛЯР/'км трубопровода*
13	С1241-102-0233'1,5.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
14	С1241-116-0210'2+1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
15	Е11-220801-0209(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
16	С1241-214-0111'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
17	С1241-208-1509'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
18	Ц13-120101-0210'14,8''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*
19	С1241-102-0177'14,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
20	Ц13-030110-0102'1''Таль ручная стационарная, грузоподъемность до 3,2 т, высота подъема 6 м. Монтаж оборудования'шт.*
21	516-301-0103'1''Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъемность 1 т, высота подъема 6 м'шт.*
22	С1241-117-0104'2''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм'шт.*
23	К'СЕРИКБАЙКЫЗЫ Н.*

Наименование стройки -	КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРУТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И
Шифр стройки	МЕТРОЛОГИЙ АО "КАЗТЕЛЕРАДИО"
Наименование объекта -	НС 2-подъема
Шифр объекта	056-2023
	2-02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-02-04

(Локальный сметный расчет)

на ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЗАКАЗ №056-2023. ТОМ-3, АЛЬБОМ-9. ОВ1

Сметная стоимость	122,908	тыс.тенге
Средства на оплату труда	50,300	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,008	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023г.

Номер по порядку	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:						122908
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			50000
в том числе оплата труда рабочих			тенге			24342
машины и механизмы			тенге			936
в том числе оплата труда машинистов			тенге			300
материалы, изделия и конструкции			тенге			71972
нормативная трудоемкость			чел.-ч	8		
1	1308-0305-1202 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Электроды. Монтаж оборудования	шт.	4	12 734	50936
из них:						
1.1		затраты на труд рабочих			12 500	50000
		в том числе оплата труда рабочих			6 085	24340

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,0984	6 174	50000
1.2		машины и механизмы			234	936
		в том числе оплата труда машинистов			75	300
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13 379	567
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0424</i>	<i>4 134</i>	<i>175</i>
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 658	367
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0424</i>	<i>2 894</i>	<i>123</i>
<b>2</b>	<b>245-201-0201</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором</b>	<b>шт.</b>	<b>4</b>	<b>17 993</b>	<b>71972</b>



**Ведомость материальных ресурсов и оборудования**  
**к локальной смете № 2-02-02-04**

Составлена в текущих ценах 2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
<b>Материальные ресурсы</b>						
1	245-201-0201	Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	4	17 993	71 972
		<b>Итого материальные ресурсы</b>	<b>тенге</b>			<b>71 972</b>
		<b>Всего по ведомости:</b>	<b>тенге</b>			<b>71 972</b>

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2120'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РВ''2''''''*
2	Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И МЕТРОЛОГИЙ АО "КАЗТЕЛЕРАДИО"'056-2023'2-02-02'НС 2-подъема''2'2-02-02-04'ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ'ЗАКАЗ №056-2023. ТОМ-3, АЛЬБОМ-9. ОВ1''в текущих ценах 2023г.*
3	Ц13-080305-1202(РС436491)'4''Электропечь. Монтаж оборудования'шт.*
4	С1245-201-0201'4''Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.*
5	К'СЕРИКБАЙКЫЗЫ Н.*

Наименование стройки -	КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И
Шифр стройки	МЕТРОЛОГИЙ АО "КАЗТЕЛЕРАДИО"
Наименование объекта -	НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИЙ
Шифр объекта	6-06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-06-01

(Локальный сметный расчет)

на НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИЙ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЗАКАЗ №056-2023. ТОМ-3 АЛЬБОМ-2. НВК.

Сметная стоимость	125954,019	тыс.тенге
Средства на оплату труда	68790,759	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	14,284	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023г.

Номер по порядку	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:						125954019
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			65610846
в том числе оплата труда рабочих			тенге			31661820
машины и механизмы			тенге			13020684
в том числе оплата труда машинистов			тенге			3179912
материалы, изделия и конструкции			тенге			41361500
перевозки			тенге			5960986
нормативная трудоемкость			чел.-ч	14 284		
Отдел 1. НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ						67151675
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			33601930
в том числе оплата труда рабочих			тенге			16222323
машины и механизмы			тенге			6542175

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			1597797
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24240574
		перевозки	тенге			2766994
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 254		
<b>Раздел 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b>						<b>35861451</b>
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			27303802
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	тенге			13155591
		машины и механизмы	тенге			3525898
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			893752
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2264756
		перевозки	тенге			2766994
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 945		
<b>РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОКРЫТИИ С ОСНОВАНИЕМ</b>						
<b>1</b>	<b>1220-0101-0501</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 50 мм</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>570</b>	<b>643</b>	<b>366510</b>
		<i>из них:</i>				
1.1		затраты на труд рабочих			83	47310
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			41	23370
1.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	10,146	4 660	47280
1.2		машины и механизмы			560	319200
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			91	51870
1.2.1	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	3,38352	59 499	201316
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	3,38352	4 940	16715
1.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	3,38352	10 852	36718
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	3,38352	3 460	11707
1.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	4,28982	12 331	52898
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	4,28982	3 460	14843
1.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,08756	12 682	13792
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	1,08756	2 894	3147
1.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,06042	14 794	894
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,06042	2 423	146
1.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъемностью до 1,5 т	маш.-ч	1,69176	8 070	13653
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	1,69176	2 894	4896

1	2	3	4	5	6	7
2	<b>1220-0101-0102</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31</i>	<b>Основание щебеночное /гравийное/. Разборка</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>85,5</b>	<b>1 092</b>	<b>93366</b>
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			510	43605
		в том числе оплата труда рабочих			251	21461
2.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	10,602	4 107	43542
2.2		машины и механизмы			582	49760
		в том числе оплата труда машинистов			127	10858
2.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,141938	283	323
2.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,141938	9 943	11354
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,141938</i>	<i>2 894</i>	<i>3305</i>
2.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,54071	21 238	32722
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,54071</i>	<i>4 134</i>	<i>6369</i>
2.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,416898	12 682	5287
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,416898</i>	<i>2 894</i>	<i>1207</i>
3	<b>414-104-0501</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Мусор строительный (механизированная). Погрузка</b>	<b>т</b>	<b>153,9</b>	<b>254</b>	<b>39091</b>
4	<b>412-102-0219</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км</b>	<b>т·км</b>	<b>14 107,5</b>	<b>20</b>	<b>282150</b>
<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ И ТРАНСПОРТИРОВКОЙ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ</b>						
5	<b>1101-0102-0381</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	<b>Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 м<sup>3</sup></b>	<b>м<sup>3</sup> грунта</b>	<b>1 573</b>	<b>583</b>	<b>917059</b>
		из них:				
5.1		машины и механизмы			583	917059
		в том числе оплата труда машинистов			129	202917
5.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м <sup>3</sup> , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	49,096476	18 678	917024
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>49,096476</i>	<i>4 134</i>	<i>202965</i>
6	<b>412-101-0201</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км</b>	<b>т·км</b>	<b>3 393,25</b>	<b>202</b>	<b>685436</b>
7	<b>1101-0102-0602</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	<b>Грунты 2-3 группы. Работа на отвале</b>	<b>м<sup>3</sup> грунта</b>	<b>1 939</b>	<b>79</b>	<b>153181</b>
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			15	29085

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8	15512
7.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,9804	4 209	29381
7.2		машины и механизмы			64	124096
		в том числе оплата труда машинистов			16	31024
7.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,1675296	8 868	1486
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1675296</i>	<i>2 894</i>	<i>485</i>
7.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,5597732	16 183	122340
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,5597732</i>	<i>4 134</i>	<i>31252</i>
<b>РАЗРАБОТКА И ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ</b>						
<b>8</b>	<b>1101-0205-0303</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08</i>	<b>Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами</b>	<b>м³ грунта</b>	<b>366</b>	<b>13 006</b>	<b>4760196</b>
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			13 006	4760196
		в том числе оплата труда рабочих			6 265	2292990
8.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	980,2944	4 856	4760310
<b>9</b>	<b>1101-0205-0303</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 .</i> <i>ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2</i>	<b>Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.</b> <b>Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2</b>	<b>м³ грунта</b>	<b>388</b>	<b>15 608</b>	<b>6055904</b>
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			15 608	6055904
		в том числе оплата труда рабочих			7 518	2916984
9.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 247,0708	4 856	6055776
<b>УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА</b>						
<b>10</b>	<b>1101-0201-0502</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08</i>	<b>Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками</b>	<b>м³ уплотненного грунта</b>	<b>582</b>	<b>787</b>	<b>458034</b>
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			490	285180
		в том числе оплата труда рабочих			237	137934
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	81,0726	3 521	285457
10.2		машины и механизмы			297	172854
		в том числе оплата труда машинистов			98	57036

1	2	3	4	5	6	7
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	19,6425	8 741	171695
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>19,6425</i>	<i>2 894</i>	<i>56845</i>
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	78,57	18	1414
<b>ОСНОВАНИЕ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ПЕСЧАНОЕ h=10см</b>						
<b>11</b>	<b>1123-0101-0101</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	<b>Основание под трубопроводы песчаное. Устройство</b>	<b>м³ основания</b>	<b>89</b>	<b>9 350</b>	<b>832150</b>
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 028	447492
		в том числе оплата труда рабочих			2 448	217872
11.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	98,0424	4 565	447564
11.2		машины и механизмы			453	40317
		в том числе оплата труда машинистов			109	9701
11.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	3,3642	11 983	40313
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,3642</i>	<i>2 894</i>	<i>9736</i>
11.3		материалы, изделия и конструкции			3 869	344341
11.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	97,9	3 517	344314
<b>ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ПЕСКОМ ТРУБОПРОВОДОВ h=0,3м С УПЛОТНЕНИЕМ</b>						
<b>12</b>	<b>1101-0205-0503</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	<b>Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3</b>	<b>м³ грунта</b>	<b>331</b>	<b>6 032</b>	<b>1996592</b>
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6 032	1996592
		в том числе оплата труда рабочих			2 905	961555
12.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	432,5508	4 616	1996654
<b>13</b>	<b>211-401-0101</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Песок ГОСТ 8736-2014 природный</b>	<b>м³</b>	<b>331</b>	<b>3 517</b>	<b>1164127</b>
<b>ЗАСЫПКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ /ПОГРУЗКА И ТРАНСПОРТИРОВКА ИЗ ВРЕМЕННОГО</b>						
<b>14</b>	<b>1101-0102-0381</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	<b>Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³</b>	<b>м³ грунта</b>	<b>1 407</b>	<b>583</b>	<b>820281</b>
		из них:				
14.1		машины и механизмы			583	820281
		в том числе оплата труда машинистов			129	181503
14.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	43,915284	18 678	820250
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>43,915284</i>	<i>4 134</i>	<i>181546</i>

1	2	3	4	5	6	7
15	412-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	2 462,25	202	497374
16	1101-0104-0406 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 лс) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м³ грунта	1 407	76	106932
		из них:				
16.1		машины и механизмы			76	106932
		в том числе оплата труда машинистов			19	26733
16.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,5796948	16 183	106479
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,5796948</i>	<i>4 134</i>	<i>27200</i>
17	1101-0201-0502 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	1 407	787	1107309
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			490	689430
		в том числе оплата труда рабочих			237	333459
17.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	195,9951	3 521	690099
17.2		машины и механизмы			297	417879
		в том числе оплата труда машинистов			98	137886
17.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	47,48625	8 741	415077
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>47,48625</i>	<i>2 894</i>	<i>137425</i>
17.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	189,945	18	3419
ВЫВОЗ ГРУНТА						
18	414-104-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	932,75	254	236918
19	412-102-0219 <i>РСНБ РК 2022</i>	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км	т·км	51 301,25	20	1026025
ИНВЕНТАРНЫЕ ЩИТЫ						
20	1101-0205-1103 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые	м² креплений	4 848	2 942	14262816
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 671	12949008
		в том числе оплата труда рабочих			1 286	6234528
20.1.1	001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 623,2528	4 937	12950999



1	2	3	4	5	6	7
20.2		машины и механизмы			115	557520
		в том числе оплата труда машинистов			38	184224
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	64,400832	8 658	557582
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>64,400832</i>	<i>2 894</i>	<i>186376</i>
20.3		материалы, изделия и конструкции			156	756288
20.3.1	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м <sup>3</sup>	2,95728	123 390	364899
20.3.2	215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м <sup>3</sup>	2,61792	91 115	238532
20.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	189,072	826	156173
<b>Раздел 2. УСТРОЙСТВО ТРУБ И КОЛОДЦЕВ</b>						<b>26417310</b>
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			5997168
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>2922682</i>
		машины и механизмы	тенге			2277640
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>561777</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18142501
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 216		
<b>ПРОКЛАДКА ТРУБ</b>						
<b>21</b>	<b>1122-0501-0422</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм.</b> <b>Укладка в траншею</b>	<b>км трубопровода</b>	<b>0,01</b>	<b>1 418 325</b>	<b>14183</b>
		<i>из них:</i>				
21.1		затраты на труд рабочих			957 148	9571
		в том числе оплата труда рабочих			466 026	4660
21.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,886748	5 073	9571
21.2		машины и механизмы			461 177	4611
		в том числе оплата труда машинистов			126 346	1263
21.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,2838899	8 661	2459
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2838899</i>	<i>2 894</i>	<i>822</i>
21.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0368366	23 423	863
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0368366</i>	<i>4 940</i>	<i>182</i>
21.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0751183	11 426	858
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0751183</i>	<i>3 460</i>	<i>260</i>
21.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0751183	965	72
21.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,457529	652	298
21.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,412709	148	61

1	2	3	4	5	6	7
22	241-201-0502 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм	м	10,1	182	1838
23	1122-0501-0401 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,56	1 495 329	837384
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 003 717	562082
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	273704
23.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	108,698912	5 171	562082
23.2		машины и механизмы			491 612	275302
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	72230
23.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	15,8978333	8 661	137691
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>15,8978333</i>	<i>2 894</i>	<i>46008</i>
23.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	2,2842086	23 423	53503
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,2842086</i>	<i>4 940</i>	<i>11284</i>
23.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	4,3173043	11 426	49330
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,3173043</i>	<i>3 460</i>	<i>14938</i>
23.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	4,3173043	965	4166
23.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	31,058113	652	20250
23.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	28,548193	363	10363
24	241-201-0613 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	565,6	2 466	1394770
25	1122-0501-0404 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,762	1 748 507	1332362
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 139 101	867995
		в том числе оплата труда рабочих			554 680	422666
25.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	167,8581606	5 171	867995
25.2		машины и механизмы			609 406	464367
		в том числе оплата труда машинистов			150 852	114949
25.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	21,6324089	8 661	187358
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>21,6324089</i>	<i>2 894</i>	<i>62604</i>
25.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	6,332348	23 423	148323
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,332348</i>	<i>4 940</i>	<i>31282</i>
25.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	6,087682	11 426	69558
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,087682</i>	<i>3 460</i>	<i>21063</i>
25.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	6,087682	965	5875

1	2	3	4	5	6	7
25.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	53,6889229	652	35005
25.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,2736388	363	18249
26	241-201-0616 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	769,62	5 431	4179806
27	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,096	2 338 178	224465
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 900 940	182490
		в том числе оплата труда рабочих			925 538	88852
27.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,9936	6 519	182490
27.2		машины и механизмы			322 039	30916
		в том числе оплата труда машинистов			97 166	9328
27.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,5728256	13 066	20551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5728256	3 460	5442
27.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,114048	17 049	1944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,114048	4 134	471
27.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,71072	50	86
27.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,24416	104	129
27.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,186624	222	41
27.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,1581056	6 887	7976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1581056	2 894	3352
27.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0217728	8 658	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0217728	2 894	63
27.3		материалы, изделия и конструкции			115 199	11059
27.3.1	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,01728	119 878	2071
27.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	1,5072	144	217
27.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,84	2 284	8771
28	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	96	4 330	415680
29	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,00007	2 048 318	143

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 781 252	125
		в том числе оплата труда рабочих			867 264	61
29.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0191268	6 519	125
29.2		машины и механизмы			199 232	14
		в том числе оплата труда машинистов			58 862	4
29.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0007288	13 066	10
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0007288</i>	<i>3 460</i>	<i>3</i>
29.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0000665	17 049	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000665</i>	<i>4 134</i>	<i>0</i>
29.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0006245	50	0
29.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ) до 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	0,0006048	104	0
29.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,0000907	222	0
29.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,000443	6 887	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000443</i>	<i>2 894</i>	<i>1</i>
29.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0000144	8 658	0
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0000144</i>	<i>2 894</i>	<i>0</i>
29.3		материалы, изделия и конструкции			67 834	4
29.3.1	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,0000126	119 878	2
29.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	0,00028	144	0
29.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0014	2 284	3
<b>30</b>	<b>241-102-0106</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25x2,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>0,07</b>	<b>505</b>	<b>35</b>
<b>31</b>	<b>1122-0301-0107</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием</b>	<b>км трубопровода</b>	<b>0,022</b>	<b>4 989 760</b>	<b>109775</b>
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 104 869	68307
		в том числе оплата труда рабочих			1 511 713	33258
31.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,47816	6 519	68307
31.2		машины и механизмы			1 486 110	32694
		в том числе оплата труда машинистов			425 592	9363

1	2	3	4	5	6	7
31.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,6731792	13 066	21862
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,6731792</i>	<i>3 460</i>	<i>5789</i>
31.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,039204	17 049	668
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,039204</i>	<i>4 134</i>	<i>162</i>
31.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,323136	15 441	4990
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,323136</i>	<i>4 134</i>	<i>1336</i>
31.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,9801	50	49
31.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,8316	104	86
31.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,3592512	222	80
31.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,7063848	6 887	4865
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7063848</i>	<i>2 894</i>	<i>2044</i>
31.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0109296	8 658	95
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0109296</i>	<i>2 894</i>	<i>32</i>
31.3		материалы, изделия и конструкции			398 781	8774
31.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,32	1 041	1374
31.3.2	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,00462	119 878	554
31.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	2,1736	144	313
31.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,86	2 284	6532
<b>32</b>	<b>241-102-0233</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273x5,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>22</b>	<b>18 036</b>	<b>396792</b>
<b>ГИЛЬЗЫ</b>						
<b>33</b>	<b>1122-0301-0106</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием</b>	<b>км трубопровода</b>	<b>0,0112</b>	<b>4 417 670</b>	<b>49478</b>
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			2 647 236	29649
		в том числе оплата труда рабочих			1 288 898	14436
33.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,548096	6 519	29649
33.2		машины и механизмы			1 397 488	15652
		в том числе оплата труда машинистов			396 477	4441
33.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8423654	13 066	11006

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,8423654</i>	<i>3 460</i>	<i>2915</i>
33.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0199584	17 049	340
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0199584</i>	<i>4 134</i>	<i>83</i>
33.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,1463616	15 441	2260
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1463616</i>	<i>4 134</i>	<i>605</i>
33.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,399168	50	20
33.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0943488	222	21
33.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2844979	6 887	1959
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2844979</i>	<i>2 894</i>	<i>823</i>
33.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0052013	8 658	45
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0052013</i>	<i>2 894</i>	<i>15</i>
33.3		материалы, изделия и конструкции			372 946	4177
33.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,56	1 041	583
33.3.2	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,00224	119 878	269
33.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,456	2 284	3326
<b>34</b>	<b>241-102-0229</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>11,2</b>	<b>15 259</b>	<b>170901</b>
<b>35</b>	<b>1122-0301-0107</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием</b>	<b>км трубопровода</b>	<b>0,001</b>	<b>4 971 602</b>	<b>4972</b>
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 104 869	3105
		в том числе оплата труда рабочих			1 511 713	1512
35.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,47628	6 519	3105
35.2		машины и механизмы			1 482 179	1483
		в том числе оплата труда машинистов			425 592	426
35.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0760536	13 066	994
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0760536</i>	<i>3 460</i>	<i>263</i>
35.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,001782	17 049	30
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001782</i>	<i>4 134</i>	<i>7</i>
35.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,014688	15 441	227

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,014688</i>	<i>4 134</i>	<i>61</i>
35.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04455	50	2
35.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,0163296	222	4
35.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0321084	6 887	221
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0321084</i>	<i>2 894</i>	<i>93</i>
35.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004968	8 658	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0004968</i>	<i>2 894</i>	<i>1</i>
35.3		материалы, изделия и конструкции			384 554	384
35.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1 041	62
35.3.2	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,00021	119 878	25
35.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,13	2 284	297
<b>36</b>	<b>241-102-0236</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273x8,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>1</b>	<b>28 846</b>	<b>28846</b>
<b>ЗАДВИЖКИ</b>						
<b>37</b>	<b>1122-0901-0202</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i>	<b>Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка</b>	<b>задвижка или клапан</b>	<b>23</b>	<b>14 368</b>	<b>330464</b>
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			12 194	280462
		в том числе оплата труда рабочих			5 937	136551
37.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,4252	5 562	280465
37.2		машины и механизмы			468	10764
		в том числе оплата труда машинистов			156	3588
37.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,242	8 658	10753
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,242</i>	<i>2 894</i>	<i>3594</i>
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 706	39238
37.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0345	1 086 502	37484
37.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,84	951	1750
<b>38</b>	<b>242-101-1205</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Задвижка фланцевая с обрешиненным клином EPDM, с не подвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100</b>	<b>шт.</b>	<b>23</b>	<b>103 014</b>	<b>2369322</b>
<b>39</b>	<b>1122-0901-0203</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i>	<b>Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка</b>	<b>задвижка или клапан</b>	<b>2</b>	<b>21 972</b>	<b>43944</b>
		из них:				



1	2	3	4	5	6	7
39.1		затраты на труд рабочих			14 778	29556
		в том числе оплата труда рабочих			7 195	14390
39.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3136	5 562	29554
39.2		машины и механизмы			4 443	8886
		в том числе оплата труда машинистов			1 263	2526
39.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,4104	15 441	6337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4104	4 134	1697
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0648	13 379	867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	4 134	268
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1944	8 658	1683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944	2 894	563
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 751	5502
39.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0048	1 086 502	5215
39.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3	951	285
40	242-101-1207 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	2	171 058	342116
ВТУЛКИ						
41	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	22	5 181	113982
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			4 884	107448
		в том числе оплата труда рабочих			2 378	52316
41.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,668	5 463	107446
41.2		машины и механизмы			297	6534
		в том числе оплата труда машинистов			2	44
41.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,016632	8 658	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016632	2 894	48
41.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,731208	652	4389
41.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,543208	363	2012
42	241-214-0108 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	22	1 578	34716
ФЛАНЦЫ						
43	241-415-0208 РСНБ РК 2022	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм	шт.	22	5 763	126786



1	2	3	4	5	6	7
44	241-415-0211 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 160 мм	шт.	2	10 362	20724
45	1122-1201-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	31	5 365	166315
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			4 605	142755
		в том числе оплата труда рабочих			2 242	69502
45.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,088	7 106	142745
45.2		машины и механизмы			98	3038
45.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,0528	252	3037
45.3		материалы, изделия и конструкции			662	20522
45.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,99	2 284	20533
46	241-116-0210 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	31	4 366	135346
47	1122-1201-0105 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка	фланец	4	8 145	32580
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			6 907	27628
		в том числе оплата труда рабочих			3 363	13452
47.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,888	7 106	27628
47.2		машины и механизмы			233	932
		в том числе оплата труда машинистов			31	124
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2032	252	555
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	8 658	374
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0432</i>	<i>2 894</i>	<i>125</i>
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	4020
47.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,76	2 284	4020
48	241-116-0212 <i>РСНБ РК 2022</i>	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	7 877	31508
ТРОЙНИКИ						
49	1122-0801-0105 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0306	3 869 568	118409
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			2 399 810	73434
		в том числе оплата труда рабочих			1 168 497	35756

1	2	3	4	5	6	7
49.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3341096	7 106	73434
49.2		машины и механизмы			1 320 268	40400
		в том числе оплата труда машинистов			351 042	10742
49.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,0440513	13 066	39774
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,0440513</i>	<i>3 460</i>	<i>10532</i>
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0723751	8 658	627
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0723751</i>	<i>2 894</i>	<i>209</i>
49.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	4575
49.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,754	1 661	4574
50	241-113-0118 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	7	5 554	38878
51	241-113-0224 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм	шт.	2	9 841	19682
ПОДСТАВКИ, КРЕСТ						
52	1122-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32	Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка	т фасонных частей	0,2641	221 885	58600
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			175 732	46411
		в том числе оплата труда рабочих			85 571	22599
52.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3269556	4 976	46411
52.2		машины и механизмы			38 009	10038
		в том числе оплата труда машинистов			10 872	2871
52.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,4449557	15 441	6871
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4449557</i>	<i>4 134</i>	<i>1839</i>
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0798638	13 379	1069
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0798638</i>	<i>4 134</i>	<i>330</i>
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2424438	8 658	2099
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2424438</i>	<i>2 894</i>	<i>702</i>
52.3		материалы, изделия и конструкции			8 144	2151
52.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м <sup>3</sup>	0,0031692	25 928	82
52.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0048832	423 648	2069
53	241-515-0203 РСНБ РК 2022	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 150-200 мм	шт.	3	187 216	561648
54	241-509-0210 РСНБ РК 2022	Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100, 200х150 мм	шт.	1	204 015	204015

1	2	3	4	5	6	7
55	241-515-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	1	151 884	151884
ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ - 4шт						
56	1122-1001-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i>	Гидранты пожарные. Установка	шт.	4	13 449	53796
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			9 780	39120
		в том числе оплата труда рабочих			4 763	19052
56.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8624	4 976	39123
56.2		машины и механизмы			570	2280
		в том числе оплата труда машинистов			183	732
56.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0864	13 379	1156
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0864</i>	<i>4 134</i>	<i>357</i>
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1296	8 658	1122
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1296</i>	<i>2 894</i>	<i>375</i>
56.3		материалы, изделия и конструкции			3 099	12396
56.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0112	1 086 502	12169
56.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228
57	244-404-0105 <i>РСНБ РК 2022</i>	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	4	68 575	274300
КРАНЫ						
58	1122-0901-0201 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i>	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	7 615	7615
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			6 427	6427
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	3130
58.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	5 562	6427
58.2		машины и механизмы			281	281
		в том числе оплата труда машинистов			94	94
58.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	8 658	281
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0324</i>	<i>2 894</i>	<i>94</i>
58.3		материалы, изделия и конструкции			907	907
58.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	1 086 502	869
58.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38

1	2	3	4	5	6	7
59	242-207-2102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н ), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°C, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1	3 954	3954
МУФТЫ						
60	1122-0801-0204 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	4 721	4721
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			4 576	4576
		в том числе оплата труда рабочих			2 228	2228
60.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8376	5 463	4576
60.2		машины и механизмы			145	145
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
60.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	8 658	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000216</i>	<i>2 894</i>	<i>1</i>
60.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,189	652	123
60.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,135	148	20
61	241-211-0408 <i>РСНБ РК 2022</i>	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х3/4"	шт.	1	159	159
ПРОКОЛ МЕТОДОМ ГНБ Д=400мм-25м-1шт						
62	1122-1401-1402 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Трубопроводы из стальных труб диаметром до 426 мм протяженностью до 200 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	25	58 612	1465300
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			8 193	204825
		в том числе оплата труда рабочих			3 990	99750
62.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,995	5 853	204826
62.2		машины и механизмы			24 727	618175
		в том числе оплата труда машинистов			4 155	103875
62.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,0399	1 354	8178
62.2.2	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,1404	8 868	1245
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1404</i>	<i>2 894</i>	<i>406</i>
62.2.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	4,1445	8 661	35896
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,1445</i>	<i>2 894</i>	<i>11994</i>
62.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5535	50	28

1	2	3	4	5	6	7
62.2.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,1215	11 426	1388
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1215</i>	<i>3 460</i>	<i>420</i>
62.2.6	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м <sup>3</sup> , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,1404	16 879	2370
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1404</i>	<i>4 134</i>	<i>580</i>
62.2.7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,486	12 936	6287
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,486</i>	<i>3 460</i>	<i>1682</i>
62.2.8	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	4,9356	15 265	75342
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,9356</i>	<i>3 460</i>	<i>17077</i>
62.2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,0969	13 379	41433
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,0969</i>	<i>4 134</i>	<i>12803</i>
62.2.10	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3456	12 682	4383
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3456</i>	<i>2 894</i>	<i>1000</i>
62.2.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	8 658	655
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0756</i>	<i>2 894</i>	<i>219</i>
62.2.12	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,1215	965	117
62.2.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,3267	14 271	4662
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3267</i>	<i>3 460</i>	<i>1130</i>
62.2.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,8235	652	537
62.2.15	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	4,3524	86 063	374581
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,7048</i>	<i>9 074</i>	<i>39494</i>
62.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	4,9356	11 656	57529
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,9356</i>	<i>3 460</i>	<i>17077</i>
62.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,486	5 950	2892
62.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,27	573	155
62.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,27	1 160	313
62.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м <sup>3</sup> /час	маш.-ч	0,486	393	191
62.3		материалы, изделия и конструкции			25 692	642300
62.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,55	2 060	1133
62.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	23,9	33	789
62.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,5	1 215	4253
62.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	663	391	259233
62.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	52,675	7 155	376890

1	2	3	4	5	6	7
63	241-102-0245 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377x5,0 мм	м	25,1	22 812	572581
64	241-704-0216 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 159x377 мм	комплект	6	44 152	264912
ФУТЛЯР ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ						
65	1122-0301-0109 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка	км трубопровода	0,025	6 959 764	173994
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			4 329 920	108248
		в том числе оплата труда рабочих			2 108 171	52704
65.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,605	6 519	108248
65.2		машины и механизмы			2 209 642	55241
		в том числе оплата труда машинистов			631 299	15782
65.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,56689	13 066	33539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,56689	3 460	8881
65.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,04455	17 049	760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04455	4 134	184
65.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,8451	15 441	13049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,8451	4 134	3494
65.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,55925	50	78
65.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,5454	222	121
65.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,10025	6 887	7577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,10025	2 894	3184
65.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0135	8 658	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0135	2 894	39
65.3		материалы, изделия и конструкции			420 202	10505
65.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,75	1 041	1822
65.3.2	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,00575	119 878	689
65.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,5	2 284	7994
66	241-102-0245 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377x5,0 мм	м	25	22 812	570300
ОТВОДЫ						

1	2	3	4	5	6	7
67	<b>1122-0801-0206</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25</i>	<b>Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>5 181</b>	<b>10362</b>
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			4 884	9768
		в том числе оплата труда рабочих			2 378	4756
67.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,788	5 463	9768
67.2		машины и механизмы			297	594
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
67.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	8 658	13
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,001512</i>	<i>2 894</i>	<i>4</i>
67.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,611928	652	399
67.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,503928	363	183
68	<b>241-208-1506</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>4 143</b>	<b>8286</b>
69	<b>1122-0801-0105</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка</b>	<b>т фасонных частей</b>	<b>0,0054</b>	<b>3 869 568</b>	<b>20896</b>
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			2 399 810	12959
		в том числе оплата труда рабочих			1 168 497	6310
69.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8236664	7 106	12959
69.2		машины и механизмы			1 320 268	7130
		в том числе оплата труда машинистов			351 042	1896
69.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5371855	13 066	7019
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5371855</i>	<i>3 460</i>	<i>1859</i>
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0127721	8 658	111
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0127721</i>	<i>2 894</i>	<i>37</i>
69.3		материалы, изделия и конструкции			149 490	807
69.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,486	1 661	807
70	<b>241-112-0212</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>4 611</b>	<b>4611</b>
<b>КЛАПАНЫ</b>						



1	2	3	4	5	6	7
71	<b>1122-0901-0202</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i>	<b>Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка</b>	<b>задвижка или клапан</b>	<b>4</b>	<b>14 368</b>	<b>57472</b>
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			12 194	48776
		в том числе оплата труда рабочих			5 937	23748
71.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7696	5 562	48777
71.2		машины и механизмы			468	1872
		в том числе оплата труда машинистов			156	624
71.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,216	8 658	1870
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,216</i>	<i>2 894</i>	<i>625</i>
71.3		материалы, изделия и конструкции			1 706	6824
71.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,006	1 086 502	6519
71.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	951	304
72	<b>242-304-0303</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 100</b>	<b>шт.</b>	<b>4</b>	<b>45 314</b>	<b>181256</b>
<b>КОЛОДЦЫ Д=1500мм-9шт, Д=2000мм-2шт</b>						
73	<b>1122-1301-0102</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i>	<b>Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых</b>	<b>м<sup>3</sup> железобетонных и бетонных конструкций колодца</b>	<b>19,6</b>	<b>131 170</b>	<b>2570932</b>
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			84 968	1665373
		в том числе оплата труда рабочих			41 373	810911
73.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	294,2352	5 660	1665371
73.2		машины и механизмы			28 175	552230
		в том числе оплата труда машинистов			8 848	173421
73.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,154032	1 095	3454
73.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	29,6352	13 379	396489
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>29,6352</i>	<i>4 134</i>	<i>122512</i>
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	17,590608	8 658	152299
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>17,590608</i>	<i>2 894</i>	<i>50907</i>
73.3		материалы, изделия и конструкции			18 027	353329
73.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м <sup>3</sup>	5,3312	19 543	104188
73.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м <sup>3</sup>	1,9796	20 359	40303
73.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	0,196	21 675	4248



1	2	3	4	5	6	7
73.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,764	18 253	32198
73.3.5	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,0784	119 878	9398
73.3.6	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	413,56	245	101322
73.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002156	64 960	140
73.3.8	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,006076	33	0
73.3.9	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м <sup>2</sup>	2,352	5 539	13028
73.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,568	826	1295
73.3.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	39,2	312	12230
73.3.12	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м <sup>3</sup>	0,06664	25 928	1728
73.3.13	218-103-0208	Каболка	т	0,0784	423 648	33214
74	<b>225-101-0602</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15</b>	<b>шт.</b>	<b>9</b>	<b>39 907</b>	<b>359163</b>
75	<b>225-101-0603</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>127 902</b>	<b>255804</b>
76	<b>225-101-0111</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9</b>	<b>шт.</b>	<b>4</b>	<b>39 465</b>	<b>157860</b>
77	<b>225-101-0108</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6</b>	<b>шт.</b>	<b>4</b>	<b>16 605</b>	<b>66420</b>
78	<b>225-101-0109</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9</b>	<b>шт.</b>	<b>18</b>	<b>24 775</b>	<b>445950</b>
79	<b>225-101-0610</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2</b>	<b>шт.</b>	<b>10</b>	<b>38 324</b>	<b>383240</b>
80	<b>225-101-0201</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6</b>	<b>шт.</b>	<b>21</b>	<b>3 427</b>	<b>71967</b>
81	<b>225-101-0614</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>73 497</b>	<b>146994</b>
82	<b>222-503-0201</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы</b>	<b>т</b>	<b>0,18046</b>	<b>1 145 627</b>	<b>206740</b>
83	<b>244-202-0102</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Люк чугунный тип Т /С250/ ГОСТ 3634-99</b>	<b>комплект</b>	<b>11</b>	<b>36 711</b>	<b>403821</b>
84	<b>1107-0107-0103</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	<b>Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка</b>	<b>т стальных элементов</b>	<b>0,48176</b>	<b>1 488 973</b>	<b>717328</b>
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			288 824	139144
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	69272
84.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,2168442	6 263	139144
84.2		машины и механизмы			15 414	7426
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	1551

1	2	3	4	5	6	7
84.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,056392	252	2786
84.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,5359098	8 658	4640
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5359098</i>	<i>2 894</i>	<i>1551</i>
84.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	570758
84.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,48176	1 173 745	565463
84.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0192704	274 757	5295
<b>ОТМОСТКА ВОКРУГ ГОРЛОВИНЫ КОЛОДЦЕВ - 1 шт</b>						
<b>85</b>	<b>1108-0101-0202</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	<b>Основание под фундаменты щебеночное. Устройство</b>	<b>м<sup>3</sup> основания</b>	<b>2,64</b>	<b>15 062</b>	<b>39764</b>
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			4 099	10821
		в том числе оплата труда рабочих			2 041	5388
85.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,42352	4 465	10821
85.2		машины и механизмы			5 463	14423
		в том числе оплата труда машинистов			1 737	4586
85.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	1,311552	8 741	11464
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,311552</i>	<i>2 894</i>	<i>3796</i>
85.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,623104	18	47
85.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	0,228096	12 752	2909
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,228096</i>	<i>3 460</i>	<i>789</i>
85.3		материалы, изделия и конструкции			5 500	14520
85.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	3,036	4 778	14506
85.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,396	33	13
<b>86</b>	<b>1127-0701-0101</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство</b>	<b>м<sup>2</sup> покрытия</b>	<b>26,4</b>	<b>2 317</b>	<b>61169</b>
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			876	23126
		в том числе оплата труда рабочих			429	11326
86.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1052	5 629	23108
86.2		машины и механизмы			10	264
		в том числе оплата труда машинистов			3	79
86.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,242352	89	22

1	2	3	4	5	6	7
86.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0085536	11 983	103
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0085536</i>	<i>2 894</i>	<i>25</i>
86.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0057024	13 379	76
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0057024</i>	<i>4 134</i>	<i>24</i>
86.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0057024	8 658	49
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0057024</i>	<i>2 894</i>	<i>17</i>
86.3		материалы, изделия и конструкции			1 431	37779
86.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	0,132	3 517	464
86.3.2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,88496	18 253	34406
86.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01584	183 761	2911
<b>ЛЕНТА ДЕТЕКЦИОННАЯ - 1428м</b>						
<b>87</b>	<b>1308-0201-0405</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i>	<b>Покрытие лентой защитно-сигнальной</b>	<b>м кабеля</b>	<b>1 428</b>	<b>24</b>	<b>34272</b>
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			22	31416
		в том числе оплата труда рабочих			11	15708
87.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,2828	4 405	32081
87.2		машины и механизмы			2	2856
		в том числе оплата труда машинистов			1	1428
87.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,302736	8 658	2621
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,302736</i>	<i>2 894</i>	<i>876</i>
<b>88</b>	<b>249-101-0602</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация", "Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная</b>	<b>м</b>	<b>1 428</b>	<b>64</b>	<b>91392</b>
<b>ОКРАСКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ В КОЛОДЦАХ</b>						
<b>89</b>	<b>1113-0301-0406</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04</i>	<b>Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>6,91</b>	<b>279</b>	<b>1928</b>
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			201	1389
		в том числе оплата труда рабочих			101	698
89.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,212137	6 539	1387
89.2		машины и механизмы			4	28
89.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007186	36	0
89.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0007186	11 983	9
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0007186</i>	<i>2 894</i>	<i>2</i>

1	2	3	4	5	6	7
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0007186	8 658	6
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0007186</i>	<i>2 894</i>	<i>2</i>
89.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0804877	198	16
89.3		материалы, изделия и конструкции			74	511
89.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001037	380 806	39
89.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006219	760 526	473
<b>90</b>	<b>1113-0301-1406</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2</i>	<b>Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>6,91</b>	<b>424</b>	<b>2930</b>
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			235	1624
		в том числе оплата труда рабочих			119	822
90.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,306113	5 293	1620
90.2		машины и механизмы			7	49
		в том числе оплата труда машинистов			2	14
90.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014373	36	0
90.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0014373	11 983	17
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0014373</i>	<i>2 894</i>	<i>4</i>
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0014373	8 658	12
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0014373</i>	<i>2 894</i>	<i>4</i>
90.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0934232	198	19
90.3		материалы, изделия и конструкции			182	1257
90.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001935	705 879	137
90.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0012438	902 233	1122
<b>УКАЗАТЕЛЬ ПОЖАРНОГО ГИДРАНТА НА СТОЙКЕ - 4шт /НВ. Лист 9/</b>						
<b>91</b>	<b>1127-0902-0101</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Знаки дорожные на металлических стойках. Установка</b>	<b>шт.</b>	<b>4</b>	<b>20 308</b>	<b>81232</b>
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			17 104	68416
		в том числе оплата труда рабочих			8 374	33496
91.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	4 949	68415
91.2		машины и механизмы			2 218	8872
		в том числе оплата труда машинистов			622	2488
91.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	15 235	7240

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,4752</i>	<i>4 134</i>	<i>1964</i>
91.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,065664	13 379	879
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,065664</i>	<i>4 134</i>	<i>271</i>
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,086832	8 658	752
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,086832</i>	<i>2 894</i>	<i>251</i>
91.3		материалы, изделия и конструкции			986	3944
91.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	1 510 113	2899
91.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	760 526	589
91.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	1 054 789	143
91.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0002248	1 380 719	310
<b>92</b>	<b>241-102-0137</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм</b>	<b>м</b>	<b>8</b>	<b>1 696</b>	<b>13568</b>
<b>93</b>	<b>214-208-0101</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,0072</b>	<b>417 324</b>	<b>3005</b>
<b>94</b>	<b>1106-0101-0113</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Фундаменты-столбы бетонные. Устройство</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,256</b>	<b>53 906</b>	<b>13800</b>
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			25 756	6594
		в том числе оплата труда рабочих			12 823	3283
94.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,354752	4 867	6594
94.2		машины и механизмы			2 916	746
		в том числе оплата труда машинистов			625	160
94.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0806216	51	4
94.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0486881	13 970	680
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0486881</i>	<i>2 894</i>	<i>141</i>
94.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0007465	11 983	9
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0007465</i>	<i>2 894</i>	<i>2</i>
94.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,002046	13 379	27
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,002046</i>	<i>4 134</i>	<i>8</i>
94.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002986	8 658	26
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,002986</i>	<i>2 894</i>	<i>9</i>
94.3		материалы, изделия и конструкции			25 234	6460
94.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м <sup>3</sup>	0,26112	19 543	5103
94.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,001792	120 932	217

1	2	3	4	5	6	7
94.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002099	64 960	14
94.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,0010854	33	0
94.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,166656	3 059	510
94.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,195072	2 146	419
94.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0768	826	63
94.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,0192	7 007	135
<b>95</b>	<b>1127-0902-0201</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	<b>Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101</b>	<b>шт.</b>	<b>4</b>	<b>3 988</b>	<b>15952</b>
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			3 688	14752
		в том числе оплата труда рабочих			1 806	7224
95.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9808	4 949	14752
95.2		материалы, изделия и конструкции			300	1200
95.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00192	625 144	1200
<b>96</b>	<b>251-101-0401</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 1</b>	<b>м<sup>2</sup></b>	<b>1</b>	<b>21 228</b>	<b>21228</b>
<b>ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ И ПРОМЫВКА ТРУБ</b>						
<b>97</b>	<b>1116-1101-0101</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32</i>	<b>Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое</b>	<b>м трубопровода</b>	<b>10</b>	<b>395</b>	<b>3950</b>
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			392	3920
		в том числе оплата труда рабочих			191	1910
97.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,521	7 523	3919
97.2		машины и механизмы			2	20
97.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ) до 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	0,156	104	16
97.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
97.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксол" ГОСТ 32389-2013	кг	0,002	684	1
97.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	0,1	144	14
97.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,005	684	3
97.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,002	426	1
<b>98</b>	<b>1116-1101-0102</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32</i>	<b>Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое</b>	<b>м трубопровода</b>	<b>560</b>	<b>399</b>	<b>223440</b>
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			392	219520

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			191	106960
98.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,176	7 523	219491
98.2		машины и механизмы			2	1120
98.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,736	104	909
98.3		материалы, изделия и конструкции			5	2800
98.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксол" ГОСТ 32389-2013	кг	0,112	684	77
98.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	21,28	144	3064
98.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,28	684	192
98.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,112	426	48
<b>99</b>	<b>1116-1101-0103</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32</i>	<b>Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое</b>	<b>м трубопровода</b>	<b>762</b>	<b>417</b>	<b>317754</b>
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			392	298704
		в том числе оплата труда рабочих			191	145542
99.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,7002	7 523	298665
99.2		машины и механизмы			2	1524
99.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	11,8872	104	1236
99.3		материалы, изделия и конструкции			23	17526
99.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксол" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1524	684	104
99.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	124,206	144	17886
99.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,381	684	261
99.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1524	426	65
<b>100</b>	<b>1122-0701-0101</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	<b>Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией</b>	<b>км трубопровода</b>	<b>0,01</b>	<b>278 884</b>	<b>2789</b>
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			276 765	2768
		в том числе оплата труда рабочих			134 768	1348
100.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5562	4 976	2768
100.2		материалы, изделия и конструкции			2 119	21
100.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000059	711 630	4
100.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,118	144	17
<b>101</b>	<b>1122-0701-0103</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	<b>Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией</b>	<b>км трубопровода</b>	<b>0,56</b>	<b>285 205</b>	<b>159715</b>
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
101.1		затраты на труд рабочих			276 765	154988
		в том числе оплата труда рабочих			134 768	75470
101.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,1472	4 976	154988
101.2		материалы, изделия и конструкции			8 440	4727
101.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,001316	711 630	937
101.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	26,32	144	3790
<b>102</b>	<b>1122-0701-0105</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	<b>Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией</b>	<b>км трубопровода</b>	<b>0,762</b>	<b>351 513</b>	<b>267853</b>
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			332 118	253074
		в том числе оплата труда рабочих			161 720	123231
102.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,858928	4 976	253074
102.2		материалы, изделия и конструкции			19 395	14779
102.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0041148	711 630	2928
102.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	82,296	144	11851
<b>ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ</b>						
<b>103</b>	<b>1122-0601-0309</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции</b>	<b>км трубопровода</b>	<b>0,05</b>	<b>18 436 248</b>	<b>921812</b>
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			1 913 306	95665
		в том числе оплата труда рабочих			931 638	46582
103.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,902	5 660	95665
103.2		машины и механизмы			1 791 472	89574
		в том числе оплата труда машинистов			461 620	23081
103.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	3,69522	15 441	57058
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,69522</i>	<i>4 134</i>	<i>15276</i>
103.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,96522	1 820	7217
103.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовок труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,34128	21 294	7267
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,68256</i>	<i>6 920</i>	<i>2362</i>
103.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,77328	19 993	15460
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,54656</i>	<i>6 920</i>	<i>5351</i>
103.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,09126	23 995	2190
103.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03186	11 983	382
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,03186</i>	<i>2 894</i>	<i>92</i>
103.3		материалы, изделия и конструкции			14 731 470	736573



1	2	3	4	5	6	7
103.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м <sup>3</sup>	0,015	123 390	1851
103.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	575	1 144	657800
103.3.3	234-203-0204	Холст стекловолоконистый ВВ-Г	10 м <sup>2</sup>	14,5	4 702	68179
103.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м <sup>2</sup>	0,124	22 383	2775
103.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,06	346	21
103.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0095	616 821	5860
103.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,0125	7 007	88
<b>104</b>	<b>1122-0601-0303</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции</b>	<b>км трубопровода</b>	<b>0,11</b>	<b>5 606 130</b>	<b>616674</b>
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			1 274 157	140157
		в том числе оплата труда рабочих			620 363	68240
104.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,354	5 755	140157
104.2		машины и механизмы			65 077	7159
		в том числе оплата труда машинистов			563	62
104.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,711312	1 820	6755
104.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	8,20908	18	148
104.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,021384	11 983	256
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,021384</i>	<i>2 894</i>	<i>62</i>
104.3		материалы, изделия и конструкции			4 266 896	469358
104.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м <sup>3</sup>	0,0275	123 390	3393
104.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	365,2	1 144	417789
104.3.3	234-203-0204	Холст стекловолоконистый ВВ-Г	10 м <sup>2</sup>	9,02	4 702	42412
104.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м <sup>2</sup>	0,0781	22 383	1748
104.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,132	346	46
104.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00605	616 821	3732
104.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,0341	7 007	239
<b>Раздел 3. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ ПОСЛЕ УКЛАДКИ ТРУБ</b>						<b>4872914</b>
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			300960
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			144050
		машины и механизмы	тенге			738637

1	2	3	4	5	6	7
в том числе оплата труда машинистов			тенге			142268
материалы, изделия и конструкции			тенге			3833317
нормативная трудоемкость			чел.-ч	94		
ТИП 2 - 570м <sup>2</sup>						
105	1127-0403-0501 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, однослойные. Устройство	м <sup>2</sup> основания	570	1 538	876660
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			195	111150
		в том числе оплата труда рабочих			95	54150
105.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,51	4 540	111275
105.2		машины и механизмы			580	330600
		в том числе оплата труда машинистов			137	78090
105.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	7,32564	16 385	120031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,32564	4 134	30284
105.2.2	321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	5,29416	16 970	89842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,29416	4 134	21886
105.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,09304	21 238	44452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,09304	4 134	8653
105.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,8468	11 983	22130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8468	2 894	5345
105.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,40084	12 682	30447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,40084	2 894	6948
105.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,44666	16 183	23411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,44666	4 134	5980
105.3		материалы, изделия и конструкции			763	434910
105.3.1	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	5,7	5 066	28876
105.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м <sup>3</sup>	12,939	4 992	64591
105.3.3	211-201-0708	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	м <sup>3</sup>	68,97	4 940	340712
105.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	17,1	33	564
106	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,41895	195 879	82064

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
106.1		машины и механизмы			6 605	2767
		в том числе оплата труда машинистов			2 167	908
106.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1312151	21 090	2767
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2624302</i>	<i>6 920</i>	<i>908</i>
106.2		материалы, изделия и конструкции			189 274	79297
106.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,4315185	183 761	79296
<b>107</b>	<b>1127-0602-0306</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26</i>	<b>Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство</b>	<b>м² покрытия</b>	<b>570</b>	<b>2 062</b>	<b>1175340</b>
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			108	61560
		в том числе оплата труда рабочих			53	30210
107.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,058	5 531	61162
107.2		машины и механизмы			350	199500
		в том числе оплата труда машинистов			56	31920
107.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,06156	1 536	95
107.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,018468	154	3
107.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,16964	23 513	27502
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,16964</i>	<i>3 460</i>	<i>4047</i>
107.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,50892	21 614	75842
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,50892</i>	<i>4 134</i>	<i>14506</i>
107.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,16964	18 176	21259
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,16964</i>	<i>4 134</i>	<i>4835</i>
107.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,73872	8 741	6457
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,73872</i>	<i>2 894</i>	<i>2138</i>
107.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,49248	12 682	6246
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,49248</i>	<i>2 894</i>	<i>1425</i>
107.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,024624	11 030	272
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,024624</i>	<i>3 460</i>	<i>85</i>
107.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,29276	48 420	62595
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,29276</i>	<i>4 134</i>	<i>5344</i>
107.3		материалы, изделия и конструкции			1 604	914280

1	2	3	4	5	6	7
107.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки П	т	54,663	16 702	912981
107.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,006156	158 427	975
107.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,57	33	19
<b>108</b>	<b>1127-0602-0406</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8</i>	<b>Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306</b>	<b>м<sup>2</sup> покрытия</b>	<b>570</b>	<b>1 630</b>	<b>929100</b>
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			78	44460
		в том числе оплата труда рабочих			35	19950
108.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,897	6 254	43134
108.2		материалы, изделия и конструкции			1 552	884640
108.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки П	т	52,896	16 702	883469
108.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,006384	158 427	1011
<b>109</b>	<b>1127-0602-0301</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26</i>	<b>Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м<sup>3</sup>. Устройство</b>	<b>м<sup>2</sup> покрытия</b>	<b>570</b>	<b>2 252</b>	<b>1283640</b>
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			108	61560
		в том числе оплата труда рабочих			53	30210
109.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,058	5 531	61162
109.2		машины и механизмы			361	205770
		в том числе оплата труда машинистов			55	31350
109.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,06156	1 536	95
109.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,018468	154	3
109.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,33928	23 513	55003
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,33928</i>	<i>3 460</i>	<i>8094</i>
109.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные tandemные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,50892	21 614	75842
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,50892</i>	<i>4 134</i>	<i>14506</i>
109.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,73872	8 741	6457
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,73872</i>	<i>2 894</i>	<i>2138</i>
109.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,49248	12 682	6246
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,49248</i>	<i>2 894</i>	<i>1425</i>

1	2	3	4	5	6	7
109.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,024624	11 030	272
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,024624</i>	<i>3 460</i>	<i>85</i>
109.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,29276	48 420	62595
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,29276</i>	<i>4 134</i>	<i>5344</i>
109.3		материалы, изделия и конструкции			1 783	1016310
109.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	55,632	18 253	1015451
109.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,006156	158 427	975
109.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,57	33	19
<b>110</b>	<b>1127-0602-0401</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4</i>	<b>Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301</b>	<b>м<sup>2</sup> покрытия</b>	<b>570</b>	<b>923</b>	<b>526110</b>
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			39	22230
		в том числе оплата труда рабочих			17	9690
110.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,42	6 254	21389
110.2		материалы, изделия и конструкции			884	503880
110.2.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	27,588	18 253	503564
110.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,003192	158 427	506
<b>Отдел 2. НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИЙ</b>						<b>58802344</b>
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			32008916
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>15439497</i>
		машины и механизмы	тенге			6478509
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>1582115</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17120926
		перевозки	тенге			3193992
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 030		
<b>Раздел 4. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b>						<b>38698615</b>
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			28746502
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>13851535</i>
		машины и механизмы	тенге			4395638
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>1091512</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2362483

1	2	3	4	5	6	7
перевозки			тенге			3193992
нормативная трудоемкость			чел.-ч	6 306		
РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОКРЫТИИ С ОСНОВАНИЕМ						
111	1220-0101-0501 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28</i>	Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 50 мм	м <sup>2</sup>	1 020	643	655860
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			83	84660
		в том числе оплата труда рабочих			41	41820
111.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	18,156	4 660	84607
111.2		машины и механизмы			560	571200
		в том числе оплата труда машинистов			91	92820
111.2.1	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	6,05472	59 499	360250
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,05472</i>	<i>4 940</i>	<i>29910</i>
111.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	6,05472	10 852	65706
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,05472</i>	<i>3 460</i>	<i>20949</i>
111.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	7,67652	12 331	94659
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,67652</i>	<i>3 460</i>	<i>26561</i>
111.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,94616	12 682	24681
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,94616</i>	<i>2 894</i>	<i>5632</i>
111.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,10812	14 794	1600
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,10812</i>	<i>2 423</i>	<i>262</i>
111.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъемностью до 1,5 т	маш.-ч	3,02736	8 070	24431
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,02736</i>	<i>2 894</i>	<i>8761</i>
112	1220-0101-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31</i>	Основание щебеночное /гравийное/. Разборка	м <sup>3</sup>	153	1 092	167076
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			510	78030
		в том числе оплата труда рабочих			251	38403
112.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	18,972	4 107	77918
112.2		машины и механизмы			582	89046
		в том числе оплата труда машинистов			127	19431
112.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	2,043468	283	578
112.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,043468	9 943	20318
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,043468</i>	<i>2 894</i>	<i>5914</i>

1	2	3	4	5	6	7
112.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,75706	21 238	58554
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,75706</i>	<i>4 134</i>	<i>11398</i>
112.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,746028	12 682	9461
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,746028</i>	<i>2 894</i>	<i>2159</i>
113	414-104-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Мусор строительный (механизированная). Погрузка</b>	<b>т</b>	<b>275,4</b>	<b>254</b>	<b>69952</b>
114	412-102-0219 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км</b>	<b>т·км</b>	<b>25 245</b>	<b>20</b>	<b>504900</b>
<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ И ТРАНСПОРТИРОВКОЙ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ</b>						
115	1101-0102-0381 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	<b>Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³</b>	<b>м³ грунта</b>	<b>1 936</b>	<b>583</b>	<b>1128688</b>
		из них:				
115.1		машины и механизмы			583	1128688
		в том числе оплата труда машинистов			129	249744
115.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	60,426432	18 678	1128645
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>60,426432</i>	<i>4 134</i>	<i>249803</i>
116	412-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км</b>	<b>т·км</b>	<b>3 848,25</b>	<b>202</b>	<b>777346</b>
117	1101-0102-0602 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	<b>Грунты 2-3 группы. Работа на отвале</b>	<b>м³ грунта</b>	<b>2 199</b>	<b>79</b>	<b>173721</b>
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			15	32985
		в том числе оплата труда рабочих			8	17592
117.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,9164	4 209	33320
117.2		машины и механизмы			64	140736
		в том числе оплата труда машинистов			16	35184
117.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,1899936	8 868	1685
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1899936</i>	<i>2 894</i>	<i>550</i>
117.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,5734612	16 183	138744
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,5734612</i>	<i>4 134</i>	<i>35443</i>
<b>РАЗРАБОТКА И ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ</b>						

1	2	3	4	5	6	7
118	1101-0205-0303 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м <sup>3</sup> грунта	263	13 006	3420578
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			13 006	3420578
		в том числе оплата труда рабочих			6 265	1647695
118.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	704,4192	4 856	3420660
119	1101-0205-0303 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кэтр=1,2</i>	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. <i>Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2</i>	м <sup>3</sup> грунта	440	15 608	6867520
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			15 608	6867520
		в том числе оплата труда рабочих			7 518	3307920
119.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 414,204	4 856	6867375
УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА						
120	1101-0201-0502 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м <sup>3</sup> уплотненного грунта	660	787	519420
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			490	323400
		в том числе оплата труда рабочих			237	156420
120.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	91,938	3 521	323714
120.2		машины и механизмы			297	196020
		в том числе оплата труда машинистов			98	64680
120.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	22,275	8 741	194706
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	22,275	2 894	64464
120.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	89,1	18	1604
ОСНОВАНИЕ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ПЕСЧАНОЕ h=10см						
121	1123-0101-0101 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м <sup>3</sup> основания	89	9 350	832150
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			5 028	447492
		в том числе оплата труда рабочих			2 448	217872



1	2	3	4	5	6	7
121.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	98,0424	4 565	447564
121.2		машины и механизмы			453	40317
		в том числе оплата труда машинистов			109	9701
121.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	3,3642	11 983	40313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3642	2 894	9736
121.3		материалы, изделия и конструкции			3 869	344341
121.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	97,9	3 517	344314
<b>ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ПЕСКОМ ТРУБОПРОВОДОВ h=0,3м С УПЛОТНЕНИЕМ</b>						
<b>122</b>	<b>1101-0205-0503</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	<b>Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3</b>	<b>м<sup>3</sup> грунта</b>	<b>330</b>	<b>6 032</b>	<b>1990560</b>
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			6 032	1990560
		в том числе оплата труда рабочих			2 905	958650
122.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	431,244	4 616	1990622
<b>123</b>	<b>211-401-0101</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Песок ГОСТ 8736-2014 природный</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>330</b>	<b>3 517</b>	<b>1160610</b>
<b>ЗАСЫПКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ /ПОГРУЗКА И ТРАНСПОРТИРОВКА ИЗ ВРЕМЕННОГО</b>						
<b>124</b>	<b>1101-0102-0381</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	<b>Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м<sup>3</sup></b>	<b>м<sup>3</sup> грунта</b>	<b>1 671</b>	<b>583</b>	<b>974193</b>
		из них:				
124.1		машины и механизмы			583	974193
		в том числе оплата труда машинистов			129	215559
124.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м <sup>3</sup> , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	52,155252	18 678	974156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	52,155252	4 134	215610
<b>125</b>	<b>412-101-0201</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км</b>	<b>т·км</b>	<b>2 924,25</b>	<b>202</b>	<b>590698</b>
<b>126</b>	<b>1101-0104-0406</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	<b>Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3</b>	<b>м<sup>3</sup> грунта</b>	<b>1 671</b>	<b>76</b>	<b>126996</b>
		из них:				
126.1		машины и механизмы			76	126996
		в том числе оплата труда машинистов			19	31749
126.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,8142644	16 183	126458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8142644	4 134	32304

1	2	3	4	5	6	7
127	1101-0201-0502 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м <sup>3</sup> уплотненного грунта	1 671	787	1315077
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			490	818790
		в том числе оплата труда рабочих			237	396027
127.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	232,7703	3 521	819584
127.2		машины и механизмы			297	496287
		в том числе оплата труда машинистов			98	163758
127.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	56,39625	8 741	492960
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>56,39625</i>	<i>2 894</i>	<i>163211</i>
127.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	225,585	18	4061
<b>ВЫВОЗ ГРУНТА</b>						
128	414-104-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	924	254	234696
129	412-102-0219 <i>РСНБ РК 2022</i>	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км	т·км	50 820	20	1016400
<b>ИНВЕНТАРНЫЕ ЩИТЫ</b>						
130	1101-0205-1103 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые	м <sup>2</sup> креплений	5 497	2 942	16172174
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			2 671	14682487
		в том числе оплата труда рабочих			1 286	7069142
130.1.1	001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 974,4267	4 937	14684745
130.2		машины и механизмы			115	632155
		в том числе оплата труда машинистов			38	208886
130.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	73,022148	8 658	632226
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>73,022148</i>	<i>2 894</i>	<i>211326</i>
130.3		материалы, изделия и конструкции			156	857532
130.3.1	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м <sup>3</sup>	3,35317	123 390	413748
130.3.2	215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м <sup>3</sup>	2,96838	91 115	270464
130.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	214,383	826	177080
<b>Раздел 5. УСТРОЙСТВО ТРУБ И КОЛОДЦЕВ</b>						<b>10774741</b>

1	2	3	4	5	6	7
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			2515363
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>1226997</i>
		машины и механизмы	тенге			710179
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>222073</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7549199
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	512		
<b>ПРОКЛАДКА ТРУБ</b>						
<b>131</b>	<b>1123-1401-0102</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка</b>	<b>м трубопровода</b>	<b>401</b>	<b>4 413</b>	<b>1769613</b>
		<i>из них:</i>				
131.1		затраты на труд рабочих			416	166816
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			203	81403
131.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,0775	5 366	166762
131.2		машины и механизмы			54	21654
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			17	6817
131.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,559088	13 379	20859
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,559088</i>	<i>4 134</i>	<i>6445</i>
131.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,086616	8 658	750
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,086616</i>	<i>2 894</i>	<i>251</i>
131.3		материалы, изделия и конструкции			3 943	1581143
131.3.1	241-204-0104	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	409,02	3 818	1561638
131.3.2	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	6,015	2 782	16734
131.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	2,5263	1 103	2787
<b>132</b>	<b>1123-1401-0106</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 400 мм. Укладка</b>	<b>м трубопровода</b>	<b>31</b>	<b>27 726</b>	<b>859506</b>
		<i>из них:</i>				
132.1		затраты на труд рабочих			786	24366
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			382	11842
132.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5384	5 366	24353
132.2		машины и механизмы			122	3782
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			38	1178
132.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,264492	13 379	3539

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,264492</i>	<i>4 134</i>	<i>1093</i>
132.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,030132	8 658	261
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,030132</i>	<i>2 894</i>	<i>87</i>
132.3		материалы, изделия и конструкции			26 818	831358
132.3.1	241-204-0112	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 400 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	31,62	26 254	830151
132.3.2	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,403	2 782	1121
132.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0961	1 103	106
<b>133</b>	<b>1123-1401-0102</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка /для трубчатого перепада/</b>	<b>м трубопровода</b>	<b>2</b>	<b>4 413</b>	<b>8826</b>
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			416	832
		в том числе оплата труда рабочих			203	406
133.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,155	5 366	832
133.2		машины и механизмы			54	108
		в том числе оплата труда машинистов			17	34
133.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,007776	13 379	104
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,007776</i>	<i>4 134</i>	<i>32</i>
133.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	8 658	4
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000432</i>	<i>2 894</i>	<i>1</i>
133.3		материалы, изделия и конструкции			3 943	7886
133.3.1	241-204-0104	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	2,04	3 818	7789
133.3.2	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,03	2 782	83
133.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0126	1 103	14
<b>КОЛОДЦЫ Д=1500мм - 17шт</b>						
<b>134</b>	<b>1123-0601-0106</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i>	<b>Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые</b>	<b>м<sup>3</sup> конструкций колодца</b>	<b>28,56</b>	<b>110 752</b>	<b>3163077</b>
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			65 844	1880505
		в том числе оплата труда рабочих			32 061	915662
134.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	344,227968	5 463	1880517
134.2		машины и механизмы			22 696	648198
		в том числе оплата труда машинистов			7 143	204004

1	2	3	4	5	6	7
134.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,8815328	1 095	2060
134.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	35,4406752	13 379	474161
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>35,4406752</i>	<i>4 134</i>	<i>146512</i>
134.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	19,8640512	8 658	171983
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>19,8640512</i>	<i>2 894</i>	<i>57487</i>
134.3		материалы, изделия и конструкции			22 212	634374
134.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м <sup>3</sup>	2,88456	18 343	52911
134.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м <sup>3</sup>	14,8512	21 266	315826
134.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	2,34192	21 675	50761
134.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,54264	18 253	9905
134.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,019992	24 940	499
134.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,22848	194 745	44495
134.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,054264	1 311 923	71190
134.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	42,84	312	13366
134.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м <sup>3</sup>	0,108528	25 928	2814
134.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,17136	423 648	72596
<b>135</b>	<b>225-101-0602</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15</b>	<b>шт.</b>	<b>17</b>	<b>39 907</b>	<b>678419</b>
<b>136</b>	<b>225-101-0108</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6</b>	<b>шт.</b>	<b>12</b>	<b>16 605</b>	<b>199260</b>
<b>137</b>	<b>225-101-0109</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9</b>	<b>шт.</b>	<b>36</b>	<b>24 775</b>	<b>891900</b>
<b>138</b>	<b>225-101-0610</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2</b>	<b>шт.</b>	<b>17</b>	<b>38 324</b>	<b>651508</b>
<b>139</b>	<b>225-101-0201</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6</b>	<b>шт.</b>	<b>45</b>	<b>3 427</b>	<b>154215</b>
<b>140</b>	<b>222-503-0201</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы</b>	<b>т</b>	<b>0,4281</b>	<b>1 145 627</b>	<b>490443</b>
<b>141</b>	<b>244-202-0102</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Люк чугунный тип Т /С250/ ГОСТ 3634-99</b>	<b>комплект</b>	<b>17</b>	<b>36 711</b>	<b>624087</b>
<b>142</b>	<b>1107-0107-0103</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	<b>Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка</b>	<b>т стальных элементов</b>	<b>0,59616</b>	<b>1 488 973</b>	<b>887666</b>
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			288 824	172185
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	85722
142.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,4925146	6 263	172186
142.2		машины и механизмы			15 414	9189
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	1919

1	2	3	4	5	6	7
142.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,681872	252	3448
142.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,6631684	8 658	5742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6631684	2 894	1919
142.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	706292
142.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,59616	1 173 745	699740
142.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0238464	274 757	6552
<b>ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ И ПРОМЫВКА ТРУБ</b>						
<b>143</b>	<b>1116-1101-0103</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32</i>	<b>Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения м трубопровода диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое</b>		<b>401</b>	<b>417</b>	<b>167217</b>
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			392	157192
		в том числе оплата труда рабочих			191	76591
143.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,8921	7 523	157171
143.2		машины и механизмы			2	802
143.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	6,2556	104	651
143.3		материалы, изделия и конструкции			23	9223
143.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0802	684	55
143.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	65,363	144	9412
143.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2005	684	137
143.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0802	426	34
<b>144</b>	<b>1122-0701-0205</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	<b>Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка без дезинфекции</b>	<b>км трубопровода</b>	<b>0,401</b>	<b>142 071</b>	<b>56970</b>
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			132 740	53229
		в том числе оплата труда рабочих			64 636	25919
144.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,697076	4 976	53229
144.2		материалы, изделия и конструкции			9 331	3741
144.2.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	25,9848	144	3742
<b>ЛЕНТА ДЕТЕКЦИОННАЯ - 401м</b>						
<b>145</b>	<b>1308-0201-0405</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26</i>	<b>Покрытие лентой защитно-сигнальной</b>	<b>м кабеля</b>	<b>401</b>	<b>24</b>	<b>9624</b>
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			22	8822

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			11	4411
145.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0451	4 405	9009
145.2		машины и механизмы			2	802
		в том числе оплата труда машинистов			1	401
145.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,085012	8 658	736
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,085012</i>	<i>2 894</i>	<i>246</i>
146	249-101-0602 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация", "Водопровод" размерами 150 м x 0,2 м детекционная	м	401	64	25664
ОТВОДЫ, ТРОЙНИКИ						
147	1122-0801-0217 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 400 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	29 987	59974
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			17 607	35214
		в том числе оплата труда рабочих			8 573	17146
147.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,446	5 463	35215
147.2		машины и механизмы			12 380	24760
		в том числе оплата труда машинистов			3 852	7704
147.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,773928	8 661	6703
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,773928</i>	<i>2 894</i>	<i>2240</i>
147.2.2	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,817856	8 993	16348
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,817856</i>	<i>2 894</i>	<i>5261</i>
147.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,070416	8 658	610
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,070416</i>	<i>2 894</i>	<i>204</i>
147.2.4	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	1,637928	671	1099
148	241-208-2109 РСНБ РК 2022	Отвод полимерный сварной 45° со структурированной стенкой DN/ID 400/392 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	2	26 163	52326
149	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	8 543	17086
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			8 101	16202
		в том числе оплата труда рабочих			3 944	7888
149.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9656	5 463	16201
149.2		машины и механизмы			442	884

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			8	16
149.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0054	8 658	47
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0054</i>	<i>2 894</i>	<i>16</i>
149.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,864	652	563
149.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,756	363	274
150	241-209-1702 РСНБ РК 2022	Тройник полимерный сварной 45° со структурированной стенкой SN8 DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1	4 585	4585
151	241-208-2102 РСНБ РК 2022	Отвод полимерный сварной 45° со структурированной стенкой DN/OD 160/134 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1	2 775	2775
<b>Раздел 6. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ ПОСЛЕ УКЛАДКИ ТРУБ</b>						<b>8719950</b>
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			538560
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>257774</i>
		машины и механизмы	тенге			1321772
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>254585</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6859618
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	168		
<b>ТИП 2 - 1020м<sup>2</sup></b>						
152	1127-0403-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, однослойные. Устройство	м <sup>2</sup> основания	1 020	1 538	1568760
		<i>из них:</i>				
152.1		затраты на труд рабочих			195	198900
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			95	96900
152.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,86	4 540	199124
152.2		машины и механизмы			580	591600
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			137	139740
152.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	13,10904	16 385	214792
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>13,10904</i>	<i>4 134</i>	<i>54193</i>
152.2.2	321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	9,47376	16 970	160770
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>9,47376</i>	<i>4 134</i>	<i>39165</i>
152.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,74544	21 238	79546
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,74544</i>	<i>4 134</i>	<i>15484</i>
152.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	3,3048	11 983	39601



1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,3048</i>	<i>2 894</i>	<i>9564</i>
152.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,29624	12 682	54485
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,29624</i>	<i>2 894</i>	<i>12433</i>
152.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,58876	16 183	41894
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,58876</i>	<i>4 134</i>	<i>10702</i>
152.3		материалы, изделия и конструкции			763	778260
152.3.1	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	10,2	5 066	51673
152.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м <sup>3</sup>	23,154	4 992	115585
152.3.3	211-201-0708	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	м <sup>3</sup>	123,42	4 940	609695
152.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	30,6	33	1010
<b>153</b>	<b>1127-0602-0901</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26</i>	<b>Основания. Розлив вяжущих материалов</b>	<b>т</b>	<b>0,7497</b>	<b>195 879</b>	<b>146850</b>
		из них:				
153.1		машины и механизмы			6 605	4952
		в том числе оплата труда машинистов			2 167	1625
153.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,234806	21 090	4952
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,469612</i>	<i>6 920</i>	<i>1625</i>
153.2		материалы, изделия и конструкции			189 274	141898
153.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,772191	183 761	141899
<b>154</b>	<b>1127-0602-0306</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26</i>	<b>Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м<sup>3</sup>. Устройство</b>	<b>м<sup>2</sup> покрытия</b>	<b>1 020</b>	<b>2 062</b>	<b>2103240</b>
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			108	110160
		в том числе оплата труда рабочих			53	54060
154.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,788	5 531	109447
154.2		машины и механизмы			350	357000
		в том числе оплата труда машинистов			56	57120
154.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,11016	1 536	169
154.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,033048	154	5
154.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,09304	23 513	49214
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,09304</i>	<i>3 460</i>	<i>7242</i>

1	2	3	4	5	6	7
154.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,27912	21 614	135717
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,27912</i>	<i>4 134</i>	<i>25958</i>
154.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,09304	18 176	38043
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,09304</i>	<i>4 134</i>	<i>8653</i>
154.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,32192	8 741	11555
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,32192</i>	<i>2 894</i>	<i>3826</i>
154.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,88128	12 682	11176
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,88128</i>	<i>2 894</i>	<i>2550</i>
154.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,044064	11 030	486
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,044064</i>	<i>3 460</i>	<i>152</i>
154.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,31336	48 420	112013
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,31336</i>	<i>4 134</i>	<i>9563</i>
154.3		материалы, изделия и конструкции			1 604	1636080
154.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки П	т	97,818	16 702	1633756
154.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,011016	158 427	1745
154.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	1,02	33	34
<b>155</b>	<b>1127-0602-0406</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26</i> <i>К=8</i>	<b>Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306</b>	<b>м² покрытия</b>	<b>1 020</b>	<b>1 630</b>	<b>1662600</b>
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			78	79560
		в том числе оплата труда рабочих			35	35700
155.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,342	6 254	77187
155.2		материалы, изделия и конструкции			1 552	1583040
155.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки П	т	94,656	16 702	1580945
155.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,011424	158 427	1810
<b>156</b>	<b>1127-0602-0301</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26</i>	<b>Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство</b>	<b>м² покрытия</b>	<b>1 020</b>	<b>2 252</b>	<b>2297040</b>
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			108	110160
		в том числе оплата труда рабочих			53	54060

1	2	3	4	5	6	7
156.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,788	5 531	109447
156.2		машины и механизмы			361	368220
		в том числе оплата труда машинистов			55	56100
156.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,11016	1 536	169
156.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,033048	154	5
156.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,18608	23 513	98427
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,18608</i>	<i>3 460</i>	<i>14484</i>
156.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,27912	21 614	135717
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,27912</i>	<i>4 134</i>	<i>25958</i>
156.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	1,32192	8 741	11555
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,32192</i>	<i>2 894</i>	<i>3826</i>
156.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,88128	12 682	11176
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,88128</i>	<i>2 894</i>	<i>2550</i>
156.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,044064	11 030	486
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,044064</i>	<i>3 460</i>	<i>152</i>
156.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,31336	48 420	112013
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,31336</i>	<i>4 134</i>	<i>9563</i>
156.3		материалы, изделия и конструкции			1 783	1818660
156.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	99,552	18 253	1817123
156.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,011016	158 427	1745
156.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	1,02	33	34
<b>157</b>	<b>1127-0602-0401</b> <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4</i>	<b>Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301</b>	<b>м<sup>2</sup> покрытия</b>	<b>1 020</b>	<b>923</b>	<b>941460</b>
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			39	39780
		в том числе оплата труда рабочих			17	17340
157.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,12	6 254	38274
157.2		материалы, изделия и конструкции			884	901680
157.2.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	49,368	18 253	901114
157.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,005712	158 427	905

1	2	3	4	5	6	7
<b>Раздел 7. УЗЕЛ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С ТЕЛЕФОННОЙ КАНАЛИЗАЦИЕЙ</b> <b>/НВК. Лист 13/</b>						<b>609038</b>
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			208491
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>103191</i>
		машины и механизмы	тенге			50920
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>13945</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			349626
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
<b>158</b>	<b>1122-1501-0104</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м<sup>2</sup></b>	<b>м короба</b>	<b>6,5</b>	<b>32 900</b>	<b>213850</b>
		<i>из них:</i>				
158.1		затраты на труд рабочих			8 491	55192
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			4 134	26871
158.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,0916	4 976	55192
158.2		машины и механизмы			3 517	22861
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			1 054	6851
158.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,7722	15 441	11924
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7722</i>	<i>4 134</i>	<i>3192</i>
158.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,2636	8 658	10940
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,2636</i>	<i>2 894</i>	<i>3657</i>
158.3		материалы, изделия и конструкции			20 892	135797
158.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м <sup>3</sup>	0,234	123 390	28873
158.3.2	215-202-0502	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м <sup>3</sup>	0,02535	119 577	3031
158.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,5265	120 932	63671
158.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,795	826	2309
158.3.5	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	16,9	2 244	37924
<b>159</b>	<b>1106-0101-0101</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	<b>Подготовка бетонная. Устройство</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>1,21</b>	<b>29 140</b>	<b>35259</b>
		<i>из них:</i>				
159.1		затраты на труд рабочих			5 937	7184
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			2 955	3576

1	2	3	4	5	6	7
159.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,76418	4 072	7184
159.2		машины и механизмы			2 741	3317
		в том числе оплата труда машинистов			567	686
159.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,235224	13 970	3286
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,235224</i>	<i>2 894</i>	<i>681</i>
159.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,627264	26	16
159.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0016988	8 658	15
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0016988</i>	<i>2 894</i>	<i>5</i>
159.3		материалы, изделия и конструкции			20 462	24758
159.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м <sup>3</sup>	1,2342	18 343	22639
159.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,00242	33	0
159.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,3025	7 007	2120
<b>160</b>	<b>1106-1001-0101</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	<b>Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>1,1</b>	<b>50 124</b>	<b>55136</b>
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			20 026	22029
		в том числе оплата труда рабочих			9 971	10968
160.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,52628	4 867	22029
160.2		машины и механизмы			5 694	6264
		в том числе оплата труда машинистов			1 586	1745
160.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4752	51	24
160.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,45144	11 358	5127
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,45144</i>	<i>3 460</i>	<i>1562</i>
160.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1422016	252	540
160.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0239976	13 379	321
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0239976</i>	<i>4 134</i>	<i>99</i>
160.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0289872	8 658	251
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0289872</i>	<i>2 894</i>	<i>84</i>
160.3		материалы, изделия и конструкции			24 404	26843
160.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м <sup>3</sup>	0,00638	19 770	126
160.3.2	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,00187	120 932	226
160.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,00077	120 932	93
160.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,00165	120 932	200

1	2	3	4	5	6	7
160.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000572	64 960	37
160.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00253	278 998	706
160.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,001716	33	0
160.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,1243	3 059	380
160.3.9	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м <sup>3</sup>	1,1165	21 904	24456
160.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,748	826	618
<b>161</b>	<b>1107-0202-0108</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	<b>Плиты покрытия. Укладка</b>	<b>шт. сборных конструкций</b>	<b>4</b>	<b>26 417</b>	<b>105668</b>
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			11 001	44004
		в том числе оплата труда рабочих			5 477	21908
161.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,9488	5 536	44005
161.2		машины и механизмы			3 568	14272
		в том числе оплата труда машинистов			998	3992
161.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,70416	13 387	9427
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,70416</i>	<i>3 460</i>	<i>2436</i>
161.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1836	13 379	2456
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1836</i>	<i>4 134</i>	<i>759</i>
161.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,275616	8 658	2386
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,275616</i>	<i>2 894</i>	<i>798</i>
161.3		материалы, изделия и конструкции			11 848	47392
161.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00744	1 173 745	8733
161.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0256	1 510 113	38659
<b>162</b>	<b>225-202-1103</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Плита перекрытия лотков II под расчетную нагрузку 5 тс/м<sup>2</sup> ГОСТ 13015-2012</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,16</b>	<b>107 831</b>	<b>17253</b>
<b>163</b>	<b>1106-0401-0101</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	<b>Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство</b>	<b>м<sup>3</sup></b>	<b>0,7</b>	<b>43 438</b>	<b>30407</b>
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			16 715	11700
		в том числе оплата труда рабочих			8 321	5825
163.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,31336	5 058	11701
163.2		машины и механизмы			3 314	2320
		в том числе оплата труда машинистов			735	515
163.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1376676	51	7

1	2	3	4	5	6	7
163.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,142128	13 970	1986
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,142128</i>	<i>2 894</i>	<i>411</i>
163.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0020412	11 983	24
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0020412</i>	<i>2 894</i>	<i>6</i>
163.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0115668	13 379	155
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0115668</i>	<i>4 134</i>	<i>48</i>
163.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0171612	8 658	149
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0171612</i>	<i>2 894</i>	<i>50</i>
163.3		материалы, изделия и конструкции			23 409	16386
163.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м <sup>3</sup>	0,714	19 543	13954
163.3.2	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,00049	119 878	59
163.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,00602	120 932	728
163.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000182	64 960	12
163.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00035	1 510 113	529
163.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,000539	33	0
163.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,28	3 059	857
163.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,301	826	249
<b>164</b>	<b>1109-0305-0301</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32</i>	<b>Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж</b>	<b>т конструкций</b>	<b>0,157</b>	<b>449 461</b>	<b>70565</b>
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			424 705	66679
		в том числе оплата труда рабочих			211 438	33196
164.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,479616	5 343	66679
164.2		машины и механизмы			11 365	1785
		в том числе оплата труда машинистов			991	156
164.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,763828	413	1141
164.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,627372	121	76
164.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,2017764	222	45
164.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0186516	13 379	250
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0186516</i>	<i>4 134</i>	<i>77</i>
164.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0271296	8 658	235
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0271296</i>	<i>2 894</i>	<i>79</i>
164.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3933792	96	38
164.3		материалы, изделия и конструкции			13 391	2101



1	2	3	4	5	6	7
164.3.1	215-202-0501	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,0001617	119 577	19
164.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000785	1 510 113	1185
164.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,30615	328	100
164.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,09263	131	12
164.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,002198	289 955	637
164.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000487	760 526	37
164.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000942	1 054 789	99
164.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00471	2 146	10
164.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00157	826	1
<b>165</b>	<b>1109-0501-0202</b> <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08</i>	<b>Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже</b>	<b>т</b>	<b>0,157</b>	<b>11 868</b>	<b>1863</b>
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			10 844	1703
		в том числе оплата труда рабочих			5 398	847
165.1.1	002-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2272104	7 493	1702
165.2		машины и механизмы			647	101
		в том числе оплата труда машинистов			3	
165.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2272104	413	94
165.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0067824	50	0
165.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0271296	222	6
165.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001696	8 658	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001696</i>	<i>2 894</i>	<i>0</i>
165.3		материалы, изделия и конструкции			377	59
165.3.1	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002041	289 955	59
<b>166</b>	<b>214-203-0102</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У</b>	<b>т</b>	<b>0,14292</b>	<b>517 865</b>	<b>74013</b>
<b>167</b>	<b>214-210-0102</b> <i>РСНБ РК 2022</i>	<b>Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,01444</b>	<b>347 906</b>	<b>5024</b>



**Ведомость материальных ресурсов и оборудования  
к локальной смете № 6-06-01**

Составлена в текущих ценах 2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
<b>Материальные ресурсы</b>						
1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	300,033	16 702	5 011 151,17
2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	236,3316	18 253	4 313 760,69
3	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160x9,5 мм	м	769,62	5 431	4 179 806,22
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	856,932	3 517	3 013 829,84
5	242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	23	103 014	2 369 322
6	241-204-0104	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	411,06	3 818	1 569 427,08
7	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x6,6 мм	м	565,6	2 466	1 394 769,6
8	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	54	24 775	1 337 850
9	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,08536	1 173 745	1 273 935,87
10	241-102-0245	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377x5,0 мм	м	50,1	22 812	1 142 881,2
11	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	940,2	1 144	1 075 588,8

1	2	3	4	5	6	7
12	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	26	39 907	1 037 582
13	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	27	38 324	1 034 748
14	244-202-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Люк чугунный тип Т /С250/ ГОСТ 3634-99	комплект	28	36 711	1 027 908
15	211-201-0708	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	м³	192,39	4 940	950 406,6
16	241-204-0112	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 400 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	31,62	26 254	830 151,48
17	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	6,31045	123 390	778 646,43
18	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,60856	1 145 627	697 182,77
19	241-515-0203 <i>РСНБ РК 2022</i>	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 150-200 мм	шт.	3	187 216	561 648
20	215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	5,5863	91 115	508 995,72
21	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	96	4 330	415 680
22	241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	22	18 036	396 792
23	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	52,675	7 155	376 889,62
24	242-101-1207	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыемным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	2	171 058	342 116
25	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	408,94537	826	337 788,88
26	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	14,8512	21 266	315 825,62
27	244-404-0105	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	4	68 575	274 300
28	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	16	16 605	265 680
29	241-704-0216	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 159х377 мм	комплект	6	44 152	264 912
30	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	663	391	259 233
31	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	127 902	255 804
32	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	66	3 427	226 182
33	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,2195495	183 761	224 105,64

1	2	3	4	5	6	7
34	241-509-0210 РСНБ РК 2022	Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100, 200х150 мм	шт.	1	204 015	204 015
35	242-304-0303	Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	4	45 314	181 256
36	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	36,093	4 992	180 176,26
37	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	11,2	15 259	170 900,8
38	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	4	39 465	157 860
39	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	1	151 884	151 884
40	225-101-0614	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	2	73 497	146 994
41	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	31	4 366	135 346
42	241-415-0208	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм	шт.	22	5 763	126 786
43	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	6,30632	19 543	123 244,41
44	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация", "Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	1 829	64	117 056
45	234-203-0204	Холст стекловолоконистый ВВ-Г	10 м²	23,52	4 702	110 591,04
46	218-103-0208	Каболка	т	0,2546432	423 648	107 879,09
47	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	413,56	245	101 322,2
48	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	15,9	5 066	80 549,4
49	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	4,11876	18 343	75 550,41
50	214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,14292	517 865	74 013,27
51	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,054264	1 311 923	71 190,19
52	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,52727	120 932	63 763,82
53	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0573	1 086 502	62 256,56
54	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	2,53792	21 675	55 009,42
55	241-208-2109	Отвод полимерный сварной 45° со структурированной стенкой DN/ID 400/392 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	2	26 163	52 326
56	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	22,5374	2 284	51 475,42
57	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	349,34888	144	50 306,24

1	2	3	4	5	6	7
58	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,22848	194 745	44 495,34
59	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,028655	1 510 113	43 272,29
60	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м <sup>3</sup>	1,9796	20 359	40 302,68
61	241-113-0118	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	7	5 554	38 878
62	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	16,9	2 244	37 923,6
63	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	22	1 578	34 716
64	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м <sup>3</sup>	0,2765	123 390	34 117,34
65	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	7 877	31 508
66	241-102-0236	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм	м	1	28 846	28 846
67	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	82,04	312	25 596,48
68	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м <sup>3</sup>	1,1165	21 904	24 455,82
69	251-101-0401	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 1	м <sup>2</sup>	1	21 228	21 228
70	241-415-0211	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 160 мм	шт.	2	10 362	20 724
71	241-113-0224	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм	шт.	2	9 841	19 682
72	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	6,448	2 782	17 938,34
73	225-202-1103	Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м <sup>2</sup> ГОСТ 13015-2012	м <sup>3</sup>	0,16	107 831	17 252,96
74	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	3,036	4 778	14 506,01
75	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	8	1 696	13 568
76	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,1090026	119 878	13 067,01
77	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м <sup>2</sup>	2,352	5 539	13 027,73
78	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0431168	274 757	11 846,64
79	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,061056	158 427	9 672,92
80	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01555	616 821	9 591,57
81	241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	4 143	8 286
82	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,24	1 661	5 381,64

1	2	3	4	5	6	7
83	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,01444	347 906	5 023,76
84	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м <sup>3</sup>	0,1783372	25 928	4 623,93
85	241-112-0212	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	1	4 611	4 611
86	241-209-1702	Тройник полимерный сварной 45° со структурированной стенкой SN8 DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1	4 585	4 585
87	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м <sup>2</sup>	0,2021	22 383	4 523,6
88	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,5	1 215	4 252,5
89	242-207-2102	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н ), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1	3 954	3 954
90	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0054367	711 630	3 868,92
91	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,69	1 041	3 841,29
92	215-202-0502	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м <sup>3</sup>	0,02535	119 577	3 031,28
93	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,0072	417 324	3 004,73
94	218-103-0201	Ветошь	кг	2,635	1 103	2 906,4
95	241-208-2102	Отвод полимерный сварной 45° со структурированной стенкой DN/OD 160/134 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1	2 775	2 775
96	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	83,6148364	33	2 759,29
97	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,74	951	2 605,74
98	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,3683	7 007	2 580,68
99	241-201-0502	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм	м	10,1	182	1 838,2
100	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,570956	3 059	1 746,55
101	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00192	625 144	1 200,28
102	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,009462	120 932	1 144,26
103	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,55	2 060	1 133
104	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0012438	902 233	1 122,2
105	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0014446	760 526	1 098,63

1	2	3	4	5	6	7
106	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м <sup>3</sup>	0,16552	4 708	779,27
107	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00253	278 998	705,86
108	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0024021	289 955	696,5
109	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8665	684	592,69
110	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,019992	24 940	498,6
111	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,199782	2 146	428,73
112	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0002248	1 380 719	310,39
113	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002294	1 054 789	241,97
114	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3466	684	237,07
115	215-204-0203	Доска обрешная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,00187	120 932	226,14
116	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0031199	64 960	202,67
117	241-211-0408	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х3/4"	шт.	1	159	159
118	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,3466	426	147,65
119	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001935	705 879	136,57
120	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м <sup>3</sup>	0,00638	19 770	126,13
121	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	0,30615	328	100,42
122	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,192	346	66,43
123	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001037	380 806	39,47
124	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	0,07	505	35,35
125	215-202-0501	Брусok обрешной 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 <sup>3</sup>	0,0001617	119 577	19,34
126	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,09263	131	12,13
		<b>Итого материальные ресурсы</b>	<b>тенге</b>			<b>41 370 529</b>
		<b>Всего по ведомости:</b>	<b>тенге</b>			<b>41 370 528,74</b>

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2100**

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РВ''2''''''*
2	Ю''КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И МЕТРОЛОГИЙ АО "КАЗТЕЛЕРАДИО"'056-2023'6-06-01'НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИЙ''6'6-06-01'НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИЙ'ЗАКАЗ №056-2023. ТОМ-3 АЛЬБОМ-2. НВК.''в текущих ценах 2023г.*
3	О НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ*
4	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	П2 РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОКРЫТИИ С ОСНОВАНИЕМ*
6	Е12-200101-0501'570''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 50 мм'м <sup>2</sup> *
7	Е12-200101-0102'85,50''Основание щебеночное /гравийное/. Разборка'м <sup>3</sup> *
8	С3414-104-0501'85,50.1,8''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
9	С3412-102-0219'(570.0,100+85,50).1,8.55''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км'т·км*
10	П2 РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ И ТРАНСПОРТИРОВКОЙ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ*
11	Е11-010102-0381'1573''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> грунта*
12	С3412-101-0201'1939.1,75.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
13	Е11-010102-0602'1939''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м <sup>3</sup> грунта*
14	П2 РАЗРАБОТКА И ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ*
15	Е11-010205-0303'366''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м <sup>3</sup> грунта*
16	Е11-010205-0303(П-1101184)'388''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м <sup>3</sup> грунта*
17	П2 УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА*
18	Е11-010201-0502'582''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м <sup>3</sup> уплотненного грунта*
19	П2 ОСНОВАНИЕ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ПЕСЧАНОЕ h=10см*
20	Е11-230101-0101'89''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м <sup>3</sup> основания*
21	П2 ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ПЕСКОМ ТРУБОПРОВОДОВ h=0,3м С УПЛОТНЕНИЕМ*
22	Е11-010205-0503'331''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м <sup>3</sup> грунта*
23	С1211-401-0101'331''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м <sup>3</sup> *
24	П2 ЗАСЫПКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ /ПОГРУЗКА И ТРАНСПОРТИРОВКА ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА С УПЛОТНЕНИЕМ/*
25	Х1407=Ф1*



№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	E11-010102-0381'Ф1''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 м <sup>3</sup> ·м <sup>3</sup> грунта*
27	C3412-101-0201'Ф1.1,75.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
28	E11-010104-0406'Ф1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м <sup>3</sup> грунта*
29	E11-010201-0502'Ф1''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м <sup>3</sup> уплотненного грунта*
30	П2 ВЫВОЗ ГРУНТА*
31	C3414-104-0501'533.1,75''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
32	C3412-102-0219'(533.1,75).55''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км'т·км*
33	П2 ИНВЕНТАРНЫЕ ШИТЫ*
34	E11-010205-1103(PC131507=0,0061.0,1#)(PC131655=0,0054.0,1#)'4848''Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые'м <sup>2</sup> креплений*
35	Р УСТРОЙСТВО ТРУБ И КОЛОДЦЕВ*
36	П2 ПРОКЛАДКА ТРУБ*
37	E11-220501-0422(PC296009)'10.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
38	C1241-201-0502'10.1,010''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25x2,0 мм'м*
39	E11-220501-0401(PC296009)'560.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
40	C1241-201-0613'560.1,010''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x6,6 мм'м*
41	E11-220501-0404(PC296009)'762.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
42	C1241-201-0616'762.1,010''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160x9,5 мм'м*
43	E11-220301-0103'96.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
44	C1241-102-0177'96''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм'м*
45	E11-220301-0101'(0,07.1).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
46	C1241-102-0106'0,07.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25x2,0 мм'м*
47	E11-220301-0107'22.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
48	C1241-102-0233'22''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273x5,0 мм'м*
49	П2 ГИЛЬЗЫ*
50	E11-220301-0106(PC2011)(PC249131)'(0,40.28).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
51	C1241-102-0229'0,40.28''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219x6,0 мм'м*
52	E11-220301-0107(PC2011)(PC249131)'(0,50.2).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
53	C1241-102-0236'0,50.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273x8,0 мм'м*
54	П2 ЗАДВИЖКИ*
55	E11-220901-0202(PC296306)'23''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'затворка или клапан*



№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	C1242-101-1205'23''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невымываемым шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
57	E11-220901-0203(PC296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
58	C1242-101-1207'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невымываемым шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
59	П2 ВТУЛКИ*
60	E11-220801-0206(PC296021)'22''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
61	C1241-214-0108'22''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
62	П2 ФЛАНЦЫ*
63	C1241-415-0208'22''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм'шт.*
64	C1241-415-0211'2''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 160 мм'шт.*
65	E11-221201-0103(PC296026)'31''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
66	C1241-116-0210'31''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
67	E11-221201-0105(PC296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
68	C1241-116-0212'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
69	П2 ТРОЙНИКИ*
70	E11-220801-0105(PC251470)'7.0,003+2.0,0048''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
71	C1241-113-0118'7''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108x5,0 мм'шт.*
72	C1241-113-0224'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159x5,0-108x5,0 мм'шт.*
73	П2 ПОДСТАВКИ, КРЕСТ*
74	E11-220801-0102(PC187498)'3.0,0564+1.0,055+1.0,0399''Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка'т фасонных частей*
75	C1241-515-0203'3''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 150-200 мм'шт.*
76	C1241-509-0210'1''Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 100x100, 200x150 мм'шт.*
77	C1241-515-0201'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
78	П2 ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ - 4шт*
79	E11-221001-0103(PC296073)'4''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
80	C1244-404-0105'4''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
81	П2 КРАНЫ*
82	E11-220901-0201(PC296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
83	C1242-207-2102'1''Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°C, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
84	П2 МУФТЫ*
85	E11-220801-0204(PC296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
86	C1241-211-0408'1''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25x3/4'''шт.*
87	П2 ПРОКОЛ МЕТОДОМ ГНБ Д=400мм-25м-1шт*
88	E11-221401-1402(PC295990)(PC296024)'25''Трубопроводы из стальных труб диаметром до 426 мм протяженностью до 200 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
89	C1241-102-0245'25.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377x5,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
90	C1241-704-0216'6''Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 159х377 мм'комплект*
91	П2 ФУТЛЯР ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ*
92	E11-220301-0109(PC2011)(PC249131)(PC295990)'(15+10).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка'км трубопровода*
93	C1241-102-0245'(15+10)''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм'м*
94	П2 ОТВОДЫ*
95	E11-220801-0206(PC296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
96	C1241-208-1506'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
97	E11-220801-0105(PC251470)'1.0,0054''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
98	C1241-112-0212'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм'шт.*
99	П2 КЛАПАНЫ*
100	E11-220901-0202(PC296306)'4''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
101	C1242-304-0303'4''Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.*
102	П2 КОЛОДЦЫ Д=1500мм-9шт, Д=2000мм-2шт*
103	E11-221301-0102'9.0,38+2.0,46+4.0,59+4.0,28+18.0,42+7.0,27+3.0,27+21.0,02+2.0,55''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м <sup>3</sup> железобетонных и бетонных конструкций колодца*
104	C1225-101-0602'9''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
105	C1225-101-0603'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
106	C1225-101-0111'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
107	C1225-101-0108'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
108	C1225-101-0109'18''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
109	C1225-101-0610'7+3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
110	C1225-101-0201'21''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
111	C1225-101-0614'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2'шт.*
112	C1222-503-0201'(180,46).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
113	C1244-202-0102'11''Люк чугунный тип Т /С250/ ГОСТ 3634-99'комплект*
114	E11-070107-0103'(356,96+124,80).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
115	П2 ОТМОСТКА ВОКРУГ ГОРЛОВИНЫ КОЛОДЦЕВ - 11шт*
116	E11-080101-0202'2,4.11.0,100''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м <sup>3</sup> основания*
117	E11-270701-0101(PC295487PC102736)'2,4.11''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м <sup>2</sup> покрытия*
118	П2 ЛЕНТА ДЕТЕКЦИОННАЯ - 1428м*
119	Ц13-080201-0405'1428''Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
120	C1249-101-0602'1428''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация", "Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
121	П2 ОКРАСКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ В КОЛОДЦАХ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
122	E11-130301-0406'6,91''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м <sup>2</sup> *
123	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'6,91''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м <sup>2</sup> *
124	П2 УКАЗАТЕЛЬ ПОЖАРНОГО ГИДРАНТА НА СТОЙКЕ - 4шт /НВ. Лист 9/*
125	H43=4*
126	E11-270902-0101(PC295635)(PC295892)'1''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
127	C1241-102-0137'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
128	C1214-208-0101'1,8.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
129	E11-060101-0113'0,064''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м <sup>3</sup> *
130	E11-270902-0201(PC295892)'1''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101'шт.*
131	C1251-101-0401'0,5.0,5''Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 1'м <sup>2</sup> *
132	H43=1*
133	П2 ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ И ПРОМЫВКА ТРУБ*
134	E11-161101-0101'10''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
135	E11-161101-0102'560''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
136	E11-161101-0103'762''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
137	E11-220701-0101'(10).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
138	E11-220701-0103'(560).0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
139	E11-220701-0105'(762).0,001''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
140	П2 ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ*
141	E11-220601-0309'50.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
142	E11-220601-0303'110.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
143	Р ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ ПОСЛЕ УКЛАДКИ ТРУБ*
144	П2 ТИП 2 - 570м <sup>2</sup> *
145	X570=Ф1*
146	E11-270403-0501'Ф1''Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, однослойные. Устройство'м <sup>2</sup> основания*
147	E11-270602-0901'Ф1.0,000735''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
148	E11-270602-0306(PC144655PC144640)(PC295487PC102750)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> . Устройство'м <sup>2</sup> покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
149	E11-270602-0406(PC144655PC144640)(PC295487PC102750)(H5.8)(H52.8)(H53.8) #K=8'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м <sup>2</sup> покрытия*
150	E11-270602-0301(PC144655PC144640)(PC295487PC102736)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АВВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> . Устройство'м <sup>2</sup> покрытия*
151	E11-270602-0401(PC144655PC144640)(PC295487PC102736)(H5.4)(H52.4)(H53.4) #K=4'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м <sup>2</sup> покрытия*
152	О НАРУЖНЫЕ СЕТИ КАНАЛИЗАЦИЙ*
153	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
154	П2 РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОКРЫТИИ С ОСНОВАНИЕМ*
155	E12-200101-0501'1020''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 50 мм'м <sup>2</sup> *
156	E12-200101-0102'153''Основание щебеночное /гравийное/. Разборка'м <sup>3</sup> *
157	C3414-104-0501'153.1,8''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
158	C3412-102-0219'(1020.0,100+153).1,8.55''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км'т·км*
159	П2 РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ И ТРАНСПОРТИРОВКОЙ ВО ВРЕМЕННЫЙ ОТВАЛ*
160	E11-010102-0381'1936''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 м <sup>3</sup> 'м <sup>3</sup> грунта*
161	C3412-101-0201'2199.1,75.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
162	E11-010102-0602'2199''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м <sup>3</sup> грунта*
163	П2 РАЗРАБОТКА И ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ*
164	E11-010205-0303'263''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м <sup>3</sup> грунта*
165	E11-010205-0303(П-1101184)'440''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м <sup>3</sup> грунта*
166	П2 УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА*
167	E11-010201-0502'660''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м <sup>3</sup> уплотненного грунта*
168	П2 ОСНОВАНИЕ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ ПЕСЧАНОЕ h=10см*
169	E11-230101-0101'89''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м <sup>3</sup> основания*
170	П2 ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ПЕСКОМ ТРУБОПРОВОДОВ h=0,3м С УПЛОТНЕНИЕМ*
171	E11-010205-0503'330''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м <sup>3</sup> грунта*
172	C1211-401-0101'330''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м <sup>3</sup> *
173	П2 ЗАСЫПКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ /ПОГРУЗКА И ТРАНСПОРТИРОВКА ИЗ ВРЕМЕННОГО ОТВАЛА С УПЛОТНЕНИЕМ/*
174	X1671=Ф1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
175	E11-010102-0381'Ф1''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 м <sup>3</sup> грунта*
176	C3412-101-0201'Ф1.1,75.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
177	E11-010104-0406'Ф1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м <sup>3</sup> грунта*
178	E11-010201-0502'Ф1''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м <sup>3</sup> уплотненного грунта*
179	П2 ВЫВОЗ ГРУНТА*
180	C3414-104-0501'528.1,75''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
181	C3412-102-0219'(528.1,75).55''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км'т·км*
182	П2 ИНВЕНТАРНЫЕ ШИТЫ*
183	E11-010205-1103(PC131507=0,0061.0,1#)(PC131655=0,0054.0,1#)'5497''Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м. Крепление досками. Грунты мокрые'м <sup>2</sup> креплений*
184	Р УСТРОЙСТВО ТРУБ И КОЛОДЦЕВ*
185	П2 ПРОКЛАДКА ТРУБ*
186	E11-231401-0102'401''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка'м трубопровода*
187	E11-231401-0106'31''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 400 мм. Укладка'м трубопровода*
188	E11-231401-0102'2''Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка /для трубчатого перепада/'м трубопровода*
189	П2 КОЛОДЦЫ Д=1500мм - 17шт*
190	E11-230601-0106'17.0,27+12.0,28+36.0,42+17.0,27+45.0,02''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые'м <sup>3</sup> конструкций колодца*
191	C1225-101-0602'17''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
192	C1225-101-0108'12''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
193	C1225-101-0109'36''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
194	C1225-101-0610'17''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
195	C1225-101-0201'45''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
196	C1222-503-0201'(428,1).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
197	C1244-202-0102'17''Люк чугунный тип Т /С250/ ГОСТ 3634-99'комплект*
198	E11-070107-0103'(384+212,16).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
199	П2 ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ И ПРОМЫВКА ТРУБ*
200	E11-161101-0103'401''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
201	E11-220701-0205'401.0,001''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка без дезинфекции'км трубопровода*
202	П2 ЛЕНТА ДЕТЕКЦИОННАЯ - 401м*
203	Ц13-080201-0405'401''Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
204	C1249-101-0602'401''Лента сигнальная предостерегающая о пролетающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация", "Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
205	П2 ОТВОДЫ, ТРОЙНИКИ*
206	E11-220801-0217(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 400 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
207	C1241-208-2109'2''Отвод полимерный сварной 45° со структурированной стенкой DN/ID 400/392 SN8 ГОСТ Р 54475-2011'шт.*
208	E11-220801-0209(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
209	C1241-209-1702'1''Тройник полимерный сварной 45° со структурированной стенкой SN8 DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011'шт.*
210	C1241-208-2102'1''Отвод полимерный сварной 45° со структурированной стенкой DN/OD 160/134 SN8 ГОСТ Р 54475-2011'шт.*
211	Р ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ ПОСЛЕ УКЛАДКИ ТРУБ*
212	П2 ТИП 2 - 1020м <sup>2</sup> *
213	X1020=Ф1*
214	E11-270403-0501'Ф1''Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, однослойные. Устройство'м <sup>2</sup> основания*
215	E11-270602-0901'Ф1.0,000735''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
216	E11-270602-0306(РС144655РС144640) (РС295487РС102750)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> . Устройство'м <sup>2</sup> покрытия*
217	E11-270602-0406(РС144655РС144640) (РС295487РС102750) (Н5.8) (Н52.8) (Н53.8) #К=8'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м <sup>2</sup> покрытия*
218	E11-270602-0301(РС144655РС144640) (РС295487РС102736)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> . Устройство'м <sup>2</sup> покрытия*
219	E11-270602-0401(РС144655РС144640) (РС295487РС102736) (Н5.4) (Н52.4) (Н53.4) #К=4'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м <sup>2</sup> покрытия*
220	Р УЗЕЛ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С ТЕЛЕФОННОЙ КАНАЛИЗАЦИЕЙ /НВК. Лист 13/*
221	E11-221501-0104'6,5''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м <sup>2</sup> 'м короба*
222	E11-060101-0101'1,21''Подготовка бетонная. Устройство'м <sup>3</sup> *
223	E11-061001-0101(РС100533РС279224)'1,10''Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство'м <sup>3</sup> *
224	E11-070202-0108'4''Плиты покрытия. Укладка'шт. сборных конструкций*
225	C1225-202-1103'4.0,04''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м <sup>2</sup> ГОСТ 13015-2012'м <sup>3</sup> *
226	E11-060401-0101'0,7''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство'м <sup>3</sup> *
227	E11-090305-0301(РС128849) (РС279826) (РС295605) (РС329347)'(103,04+39,52+14,44).0,001=Ф1''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
228	E11-090501-0202'Ф1''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
229	C1214-203-0102'(103,4+39,52).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
230	C1214-210-0102'14,44.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
231	К'СЕРИКВАЙКЫЗЫ Н.*

Наименование стройки	КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И МЕТРОЛОГИЙ АО "КАЗТЕЛЕРАДИО"
Наименование объекта	

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку  
(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:  
Локальные сметы

Составлена в текущих ценах на 18.11.2023г.

Номер по порядку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	300,033	16 702	5 011 151,17
2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	236,3316	18 253	4 313 760,69
3	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160x9,5 мм	м	769,62	5 431	4 179 806,22
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м <sup>3</sup>	858,6303	3 517	3 019 802,77
5	242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	24	103 014	2 472 336
6	241-204-0104	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	411,06	3 818	1 569 427,08
7	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x6,6 мм	м	565,6	2 466	1 394 769,6
8	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	54	24 775	1 337 850



1	2	3	4	5	6	7
9	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,08536	1 173 745	1 273 935,87
10	241-102-0245	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм	м	50,1	22 812	1 142 881,2
11	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	940,2	1 144	1 075 588,8
12	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	26	39 907	1 037 582
13	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	27	38 324	1 034 748
14	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный тип Т /С250/ ГОСТ 3634-99	комплект	28	36 711	1 027 908
15	211-201-0708	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	м <sup>3</sup>	192,39	4 940	950 406,6
16	242-101-1207	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с неподвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	5	171 058	855 290
17	241-204-0112	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 400 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	31,62	26 254	830 151,48
18	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м <sup>3</sup>	6,31045	123 390	778 646,43
19	242-404-0205	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из ВЧШГ, для систем водоснабжения, Т до +200°C, PN 10/16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100	шт.	1	764 991	764 991
20	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,60856	1 145 627	697 182,77
21	234-101-0206	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	м <sup>3</sup>	11,433	56 845	649 908,89
22	241-515-0203 РСНБ РК 2022	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 150-200 мм	шт.	3	187 216	561 648
23	242-404-0203	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из ВЧШГ, для систем водоснабжения, Т до +200°C, PN 10/16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	1	513 805	513 805
24	215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м <sup>3</sup>	5,5863	91 115	508 995,72
25	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	110,8	4 330	479 764
26	241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	26,5	18 036	477 954
27	223-102-0308	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой	м <sup>2</sup>	9	44 757	402 813

1	2	3	4	5	6	7
28	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	52,675	7 155	376 889,62
29	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	409,17025	826	337 974,63
30	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 306,645	245	320 128,02
31	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м <sup>3</sup>	14,8512	21 266	315 825,62
32	244-404-0105	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	4	68 575	274 300
33	244-301-0603	Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 65, Qn 20 м <sup>3</sup> /ч, Tmax 50°C	шт.	1	269 381	269 381
34	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	16	16 605	265 680
35	241-704-0216	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 159х377 мм	комплект	6	44 152	264 912
36	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	663	391	259 233
37	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	127 902	255 804
38	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	66	3 427	226 182
39	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м <sup>2</sup>	89,1	2 523	224 799,3
40	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,2195495	183 761	224 105,64
41	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однополюсный	м <sup>2</sup>	3,78	55 191	208 621,98
42	241-509-0210 РСНБ РК 2022	Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100, 200х150 мм	шт.	1	204 015	204 015
43	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м <sup>2</sup>	65,4933	3 065	200 736,96
44	242-304-0303	Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°C, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	4	45 314	181 256
45	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м <sup>3</sup>	36,093	4 992	180 176,26
46	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	40	4 366	174 640
47	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	11,2	15 259	170 900,8
48	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м <sup>3</sup>	8,14232	19 543	159 125,36
49	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	4	39 465	157 860
50	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	1	151 884	151 884
51	225-101-0614	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ППП20-2	шт.	2	73 497	146 994
52	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	6,77752	21 134	143 236,11
53	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,346875	395 845	137 308,73

1	2	3	4	5	6	7
54	241-415-0208	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм	шт.	22	5 763	126 786
55	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса B10	м <sup>3</sup>	3,1671	39 326	124 549,37
56	241-102-0220	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	15,3	8 010	122 553
57	247-301-0309	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-02 PQRSIN, 3х230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, А/Р-1,0/2,0	шт.	2	58 736	117 472
58	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация", "Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	1 829	64	117 056
59	234-203-0204	Холст стекловолоконный ВВ-Г	10 м <sup>2</sup>	23,52	4 702	110 591,04
60	245-601-1028 <i>СпрСЦ 11.2023</i>	Датчик уровня, арт. 96003332 /ЭРСУ-3Р/	шт.	2	54 838	109 676
61	245-201-0201	Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	6	17 993	107 958
62	218-103-0208	Каболка	т	0,2546432	423 648	107 879,09
63	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м <sup>2</sup>	277,98	322	89 509,56
64	236-101-0110	Грунтовка химостойкая ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03024	2 940 242	88 912,92
65	247-203-0206 <i>РСНБ РК 2022</i>	Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М, IP54 /ЯАВР3-63-2/	шт.	2	42 612	85 224
66	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	15,9	5 066	80 549,4
67	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м <sup>3</sup>	4,11876	18 343	75 550,41
68	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,17931	417 347	74 834,49
69	214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,14292	517 865	74 013,27
70	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	118,944	605	71 961,12
71	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,054264	1 311 923	71 190,19
72	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,52727	120 932	63 763,82
73	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	8	7 877	63 016
74	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0573	1 086 502	62 256,56
75	247-201-0826	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54	шт.	2	30 981	61 962
76	243-107-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	км	0,015	4 105 997	61 589,96
77	242-304-1004	Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	1	61 536	61 536

1	2	3	4	5	6	7
78	243-107-0910	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (мк)-0,66	км	0,01	6 054 781	60 547,81
79	241-112-0212	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	13	4 611	59 943
80	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м <sup>3</sup>	2,66728	21 675	57 813,29
81	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	23,1224	2 284	52 811,56
82	241-208-2109	Отвод полимерный сварной 45° со структурированной стенкой DN/ID 400/392 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	2	26 163	52 326
83	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	349,456968	144	50 321,8
84	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,08	609 368	48 749,44
85	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0319312	1 510 113	48 219,72
86	247-102-2114	Светильник светодиодный офисный-1 DROP LED 9 STANDARD, мощность 9 Вт, степень защиты IP65	шт.	9	5 166	46 494
87	243-107-0904	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66	км	0,02	2 302 613	46 052,26
88	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	10,9196	4 204	45 906
89	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,22848	194 745	44 495,34
90	241-113-0118	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	8	5 554	44 432
91	243-211-1104	Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 4х2,5	км	0,045	946 290	42 583,05
92	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	371,41739	112	41 598,75
93	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м <sup>3</sup>	1,9796	20 359	40 302,68
94	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	16,9	2 244	37 923,6
95	247-203-0101	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	2	18 901	37 802
96	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м <sup>3</sup>	1,6983	20 995	35 655,81
97	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	22	1 578	34 716
98	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м <sup>3</sup>	0,2765	123 390	34 117,34
99	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 123 774	33 713,22
100	251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	16 428	32 856

1	2	3	4	5	6	7
101	243-107-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,075	419 775	31 483,13
102	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,03219	973 767	31 345,56
103	261-201-0341	Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90	кг	24,192	1 232	29 804,54
104	241-102-0236	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм	м	1	28 846	28 846
105	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м <sup>3</sup>	1,3365	21 280	28 440,72
106	241-208-1509	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	4	7 105	28 420
107	243-201-3904	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х2,5-0,66	км	0,04	657 408	26 296,32
108	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,081	320 828	25 987,07
109	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	82,04	312	25 596,48
110	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м <sup>3</sup>	1,1165	21 904	24 455,82
111	236-202-0301	Краска вододисперсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0888453	250 310	22 238,87
112	251-101-0401	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 1	м <sup>2</sup>	1	21 228	21 228
113	241-102-0120	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм	м	25	836	20 900
114	241-415-0211	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 160 мм	шт.	2	10 362	20 724
115	241-113-0224	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм	шт.	2	9 841	19 682
116	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м <sup>2</sup>	63,492	307	19 492,04
117	247-102-1407	Светильник светодиодный для ЖКХ, типа Diora Light ЖКХ 8/1000 4-5К, IP54	шт.	2	9 528	19 056
118	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	14,0216	1 293	18 129,93
119	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	6,448	2 782	17 938,34
120	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м <sup>3</sup>	0,8073	22 129	17 864,74
121	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	8	2 180	17 440
122	225-202-1103	Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м <sup>2</sup> ГОСТ 13015-2012	м <sup>3</sup>	0,16	107 831	17 252,96
123	247-202-0301	Коробка ответвительная с гладкими стенками, прозрачная размерами 120 мм х 80 мм х 50 мм, IP56	шт.	10	1 594	15 940
124	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	2	7 781	15 562
125	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0208815	705 879	14 739,8
126	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	3,036	4 778	14 506,01

1	2	3	4	5	6	7
127	215-206-0401	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	1,98936	6 892	13 710,67
128	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	8	1 696	13 568
129	241-112-0148	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	4	3 360	13 440
130	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м <sup>2</sup>	2,4168	5 539	13 386,66
131	215-202-0503	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,1099476	119 878	13 180,3
132	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003864	3 382 886	13 071,47
133	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0431168	274 757	11 846,64
134	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,024	468 042	11 233,01
135	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001425	7 763 690	11 063,26
136	223-501-0104	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 300 мм	м	6,4	1 598	10 227,2
137	241-214-0111	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	3	3 398	10 194
138	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,061056	158 427	9 672,92
139	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01555	616 821	9 591,57
140	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м <sup>2</sup>	8,71996	1 073	9 356,52
141	241-207-1005	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состоятельностью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	6	1 439	8 634
142	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	3	2 870	8 610
143	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,05394	1 215	8 570,54
144	241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	4 143	8 286
145	247-204-2810	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	2	3 838	7 676
146	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	20,196	322	6 503,11
147	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	25,6	248	6 348,8
148	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	6,72	865	5 812,8
149	247-204-0762	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"	шт.	2	2 829	5 658
150	241-117-0104	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	2	2 787	5 574
151	247-204-0763	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"	шт.	2	2 784	5 568
152	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,24	1 661	5 381,64
153	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	15,80787	326	5 153,37



1	2	3	4	5	6	7
154	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,01444	347 906	5 023,76
155	247-204-0753	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	2	2 484	4 968
156	218-103-0201	Ветошь	кг	4,325901	1 103	4 771,47
157	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м <sup>3</sup>	0,1783372	25 928	4 623,93
158	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м <sup>2</sup>	1,134924	4 057	4 604,39
159	241-209-1702	Тройник полимерный сварной 45° со структурированной стенкой SN8 DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1	4 585	4 585
160	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м <sup>2</sup>	0,2021	22 383	4 523,6
161	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м <sup>3</sup>	0,2021	20 844	4 212,57
162	241-114-0142	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,5 мм	шт.	1	4 137	4 137
163	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,96	1 041	4 122,36
164	242-207-2102	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°C, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1	3 954	3 954
165	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0054367	711 630	3 868,92
166	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,013875	270 331	3 750,84
167	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,77	951	3 585,27
168	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	40	78	3 120
169	217-603-0104	Вода техническая	м <sup>3</sup>	91,8911514	33	3 032,41
170	215-202-0502	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м <sup>3</sup>	0,02535	119 577	3 031,28
171	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,0072	417 324	3 004,73
172	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПП размерами 40 мм х 40 мм	м	6,72	443	2 976,96
173	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м <sup>2</sup>	0,4223	7 007	2 959,06
174	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,374246	2 048	2 814,46
175	241-208-2102	Отвод полимерный сварной 45° со структурированной стенкой DN/OD 160/134 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1	2 775	2 775
176	235-203-0108	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°C до +35°C ГОСТ 30693-2000	кг	0,804	3 195	2 568,78
177	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,590246	1 590	2 528,49

1	2	3	4	5	6	7
178	247-204-0761	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 334	2 334
179	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,007	327 064	2 289,45
180	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,5	1 446	2 169
181	236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0028188	760 526	2 143,79
182	223-503-0504	Лента бутиловая	м	22,77	89	2 026,53
183	247-216-0805 РСНБ РК 2022	DIN-рейка	шт.	2	959	1 918
184	261-404-0615 РСНБ РК 2022	Сальник ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,06	31 282	1 876,92
185	241-201-0502	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм	м	10,1	182	1 838,2
186	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	0,570956	3 059	1 746,55
187	247-212-0201	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	4	408	1 632
188	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м <sup>3</sup>	4,91201	328	1 611,14
189	241-207-0306	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	10	143	1 430
190	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,9938	706	1 407,62
191	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,055632	24 940	1 387,46
192	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	3,37775	398	1 344,34
193	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,2306	5 671	1 307,73
194	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,010182	120 932	1 231,33
195	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0013442	902 233	1 212,78
196	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00192	625 144	1 200,28
197	217-701-0213	Симазин	т	0,000555	2 161 774	1 199,78
198	211-301-0401	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>	0,58275	1 973	1 149,77
199	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,55	2 060	1 133
200	241-207-0305	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	10	99	990
201	243-907-0110	Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм	м	2	440	880
202	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	38	23	874
203	247-214-0103	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2	410	820
204	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00169	468 042	790,99



1	2	3	4	5	6	7
205	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м <sup>3</sup>	0,16552	4 708	779,27
206	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м <sup>3</sup>	0,13244	5 699	754,78
207	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00253	278 998	705,86
208	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0024021	289 955	696,5
209	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	5,31	121	642,51
210	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,9265	684	633,73
211	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,3966	1 320	523,51
212	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0025093	176 524	442,95
213	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,199782	2 146	428,73
214	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, крепежи, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2	316	379,2
215	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,2752	1 253	344,83
216	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21,364	16	341,82
217	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,009444	36 031	340,28
218	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м <sup>3</sup>	0,01461	22 582	329,92
219	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,5288	594	314,11
220	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0002248	1 380 719	310,39
221	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,48	542	260,16
222	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3766	684	257,59
223	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,008	31 625	253
224	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002294	1 054 789	241,97
225	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,33	708	233,64
226	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м <sup>3</sup>	0,00187	120 932	226,14
227	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0032999	64 960	214,36
228	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005312	380 806	202,28
229	215-202-0603	Брусok 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 <sup>3</sup>	0,0016254	120 932	196,56
230	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,098	1 958	191,88
231	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,855	208	177,84
232	243-142-0105 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПУВ сечением 1х1,5 мм <sup>2</sup>	км	0,002	83 584	167,17
233	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,1908	848	161,8
234	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,3766	426	160,43

1	2	3	4	5	6	7
235	241-211-0408	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х3/4"	шт.	1	159	159
236	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0625	2 189	136,81
237	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,056862	2 313	131,52
238	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0373	3 436	128,16
239	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м <sup>3</sup>	0,00638	19 770	126,13
240	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,02244	5 146	115,48
241	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	272 284	106,19
242	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,76055	131	99,63
243	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,07	998	69,86
244	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,192	346	66,43
245	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,193	310	59,83
246	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	0,0094752	6 037	57,2
247	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,097125	567	55,07
248	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,0201664	1 995	40,23
249	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,1431	259	37,06
250	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	0,07	505	35,35
251	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,000176	194 745	34,28
252	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02	1 251	25,02
253	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0484224	501	24,26
254	215-202-0501	Брусек 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 <sup>3</sup>	0,0001617	119 577	19,34
255	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0168	1 136	19,08
256	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	8,768	2	17,54
257	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,005547	1 438	7,98
258	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0000086	539 841	4,64
259	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм <sup>2</sup>	шт.	0,1	43	4,3
260	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	1 293	2,59
261	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,016	160	2,56
		<b>Итого материальные ресурсы</b>	<b>тенге</b>			<b>48 321 520</b>
<b>Оборудование поставки подрядчика</b>						

1	2	3	4	5	6	7
1	Т ПРАЙС ЛИСТ	Насосная станция хоз. питьевого назначения, тип GWFK20/V-23-08-1130.1.1, производство ТОО "Vector 7"(Казахстан). В комплекте с насосами Xylem Lowara (Италия), рамой, шкафом управления, напорным и всасывающим коллекторами, расширительным баком и запорной арматурой	комплект	1	11 456 053,77	11 456 053,77
2	Т ПРАЙС ЛИСТ	Насосная станция противопожарного назначения, тип GFSK20/V-23-08-1130.1.2, производство ТОО "Vector 7" (Казахстан).В комплекте с насосами Xylem Lowara (Италия), рамой, шкафом управления, напорным и всасывающим коллекторами, расширительным баком и запорной арматурой	комплект	1	10 347 149,95	10 347 149,95
3	516-301-0103 РСНБ РК 2022	Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъемность 1 т, высота подъема 6 м	шт.	2	97 211	194 422
		<b>Итого оборудование поставки подрядчика</b>	<b>тенге</b>			<b>21 997 626</b>
		<b>Всего по ведомости:</b>	<b>тенге</b>			<b>70 319 145,37</b>

Директор

Главный инженер проекта

Составил (а)



Абдуллаева А.

Абдукаримов О.

Серикбайқызы Н.

«Утверждаю»

Заказчик и.о. Первого заместителя Председателя Правления -  
Регионального директора Сейсеметов Р.А.

Стройка: 056-2023

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ С ПЕРЕНОСОМ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА, ВОДООТВОДА И  
ПОЖАРОТУШЕНИЯ ЗДАНИЙ ЦА И МЕТРОЛОГИЙ АО «КАЗТЕЛЕРАДИО»

**Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования**

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	5	7	8
<b>I. Строительные материалы, изделия и конструкции</b>							
1	Песок строительный	м3	858,6303	3,019803	3,019803	100,00	Казахстан
100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	858,6303	3,019803	3,019803	100,00	Казахстан
2	Щебень	м3	248,17675	1,227625	1,227625	100,00	Казахстан
100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	3,036	0,014506	0,014506	100,00	Казахстан
100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,16552	0,000779	0,000779	100,00	Казахстан
100093	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	15,9	0,080549	0,080549	100,00	Казахстан
100094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	36,093	0,180176	0,180176	100,00	Казахстан
100097	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	м3	192,39	0,950407	0,950407	100,00	Казахстан
100259	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,58275	0,001150	0,001150	100,00	Казахстан
100412	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,00948	0,000057	0,000057	100,00	Казахстан
3	Бетоны	м3	33,38186	0,739935	0,739935	100,00	Казахстан
100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,11876	0,075550	0,075550	100,00	Казахстан
100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	8,14232	0,159125	0,159125	100,00	Казахстан
100489	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,00638	0,000126	0,000126	100,00	Казахстан
100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,9796	0,040303	0,040303	100,00	Казахстан
100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	14,8512	0,315826	0,315826	100,00	Казахстан
101841	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	м3	3,1671	0,124549	0,124549	100,00	Казахстан
279224	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	1,1165	0,024456	0,024456	100,00	Казахстан

102637	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,8073	0,017865	0,017865	100,00	Казахстан
102638	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	0,01461	0,000330	0,000330	100,00	Казахстан
102671	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	1,3365	0,028441	0,028441	100,00	Казахстан
102682	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	6,77752	0,143236	0,143236	100,00	Казахстан
102685	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	0,2021	0,004213	0,004213	100,00	Казахстан
316018	Раствор асбоцементный	м3	0,17834	0,004624	0,004624	100,00	Казахстан
<b>5</b>	<b>Кирпич керамический и силикатный</b>						
<b>6</b>	<b>Бетонные изделия</b>	<b>м3</b>	<b>0,16</b>	<b>0,017253</b>	<b>0,017253</b>	<b>100,00</b>	<b>Казахстан</b>
274278	Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	0,16	0,017253	0,017253	100,00	Казахстан
<b>7</b>	<b>Конструкции и изделия из железобетона</b>	<b>шт.</b>	<b>197</b>	<b>4,462700</b>	<b>4,462700</b>	<b>100,00</b>	<b>Казахстан</b>
115608	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	16	0,265680	0,265680	100,00	Казахстан
115610	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	54	1,337850	1,337850	100,00	Казахстан
115615	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	4	0,157860	0,157860	100,00	Казахстан
115670	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	26	1,037582	1,037582	100,00	Казахстан
115671	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	0,255804	0,255804	100,00	Казахстан
115678	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	27	1,034748	1,034748	100,00	Казахстан
246783	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	2	0,146994	0,146994	100,00	Казахстан
293079	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	66	0,226182	0,226182	100,00	Казахстан
<b>8</b>	<b>Изделия из гипса (гипсокартон)</b>						
<b>9</b>	<b>Изделия из облегченного бетона</b>						
<b>10</b>	<b>Асфальтобетон</b>	<b>т</b>	<b>536,3646</b>	<b>9,324912</b>	<b>9,324912</b>	<b>100,00</b>	<b>Казахстан</b>
102736	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	236,3316	4,313761	4,313761	100,00	Казахстан
102750	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	300,033	5,011151	5,011151	100,00	Казахстан
<b>11</b>	<b>Краски и лаки</b>	<b>т</b>	<b>0,16013</b>	<b>0,139383</b>	<b>0,139383</b>	<b>100,00</b>	<b>Казахстан</b>
149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00282	0,002145	0,002145	100,00	Казахстан
149231	Грунтовка химостойкая ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03024	0,088913	0,088913	100,00	Казахстан
149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01555	0,009592	0,009592	100,00	Казахстан
149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,02088	0,014739	0,014739	100,00	Казахстан
149589	Краска водоземulsionная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,08885	0,022240	0,022240	100,00	Казахстан
272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00023	0,000243	0,000243	100,00	Казахстан
278580	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00022	0,000304	0,000304	100,00	Казахстан
287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00134	0,001209	0,001209	100,00	Казахстан
	<b>Краски и лаки</b>	<b>кг</b>	<b>175,64282</b>	<b>0,128755</b>	<b>0,128755</b>	<b>100,00</b>	<b>Казахстан</b>
149395	Олифа "Оксол" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3766	0,000258	0,000258	100,00	Казахстан
249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	118,944	0,071961	0,071961	100,00	Казахстан
249439	Краска серебрянистая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,37425	0,002814	0,002814	100,00	Казахстан
249449	Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90	кг	24,192	0,029805	0,029805	100,00	Казахстан
249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	14,0216	0,018130	0,018130	100,00	Казахстан
278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,9265	0,000634	0,000634	100,00	Казахстан
280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	15,80787	0,005153	0,005153	100,00	Казахстан
<b>12</b>	<b>Сухие строительные смеси</b>	<b>т</b>	<b>0,07381</b>	<b>0,005813</b>	<b>0,005813</b>	<b>100,00</b>	<b>Казахстан</b>
144476	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,05563	0,001387	0,001387	100,00	Казахстан
144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт I	т	0,0033	0,000214	0,000214	100,00	Казахстан
144603	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00544	0,003871	0,003871	100,00	Казахстан
144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00944	0,000340	0,000340	100,00	Казахстан



	<b>Сухие строительные смеси</b>	<b>кг</b>	<b>1034,41739</b>	<b>0,300832</b>	<b>0,300832</b>	100,00	Казахстан
149732	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	371,41739	0,041599	0,041599	100,00	Казахстан
293039	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	663	0,259233	0,259233	100,00	Казахстан
<b>13</b>	<b>Плитки и плиты керамические</b>	<b>м2</b>	<b>154,5933</b>	<b>0,425536</b>	<b>0,425536</b>	100,00	Казахстан
287772	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м2	89,1	0,224799	0,224799	100,00	Казахстан
287796	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2	65,4933	0,200737	0,200737	100,00	Казахстан
<b>14</b>	<b>Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс</b>	<b>м2</b>	<b>12,78</b>	<b>0,611435</b>	<b>0,611435</b>	100,00	Казахстан
133862	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой	м2	9	0,402813	0,402813	100,00	Казахстан
287747	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	м2	3,78	0,208622	0,208622	100,00	Казахстан
	<b>Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс</b>	<b>м</b>	<b>34,6231</b>	<b>0,012933</b>	<b>0,012933</b>	100,00	Казахстан
134092	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 300 мм	м	6,4	0,010227	0,010227	100,00	Казахстан
316005	Лента бутиловая диффузионная	м	5,31	0,000643	0,000643	100,00	Казахстан
316006	Лента ПСУЛ	м	0,1431	0,000037	0,000037	100,00	Казахстан
316007	Лента бутиловая	м	22,77	0,002027	0,002027	100,00	Казахстан
	<b>Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс</b>	<b>шт.</b>	<b>25,6</b>	<b>0,006349</b>	<b>0,006349</b>	100,00	Казахстан
316008	Клин пластиковый монтажный	шт.	25,6	0,006349	0,006349	100,00	Казахстан
<b>15</b>	<b>Трубы из пластмасс</b>	<b>м</b>	<b>1854</b>	<b>7,990167</b>	<b>7,990167</b>	100,00	Казахстан
154272	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x6,6 мм	м	565,6	1,394770	1,394770	100,00	Казахстан
154275	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160x9,5 мм	м	769,62	4,179806	4,179806	100,00	Казахстан
154297	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25x2,0 мм	м	10,1	0,001838	0,001838	100,00	Казахстан
154780	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	40	0,003120	0,003120	100,00	Казахстан
154782	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	10	0,000990	0,000990	100,00	Казахстан
154783	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	10	0,001430	0,001430	100,00	Казахстан
154950	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	411,06	1,569427	1,569427	100,00	Казахстан
154955	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 400 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	31,62	0,830151	0,830151	100,00	Казахстан
288201	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состоятельностью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	6	0,008634	0,008634	100,00	Казахстан
	<b>Трубы из пластмасс</b>	<b>шт.</b>	<b>36</b>	<b>0,141461</b>	<b>0,141461</b>	100,00	Казахстан
163977	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25x3/4"	шт.	1	0,000159	0,000159	100,00	Казахстан
168154	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	22	0,034716	0,034716	100,00	Казахстан

168157	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	3	0,010194	0,010194	100,00	Казахстан
168904	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	0,008286	0,008286	100,00	Казахстан
168907	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	4	0,028420	0,028420	100,00	Казахстан
181248	Тройник полимерный сварной 45° со структурированной стенкой SN8 DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1	0,004585	0,004585	100,00	Казахстан
181787	Отвод полимерный сварной 45° со структурированной стенкой DN/ID 400/392 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	2	0,052326	0,052326	100,00	Казахстан
181956	Отвод полимерный сварной 45° со структурированной стенкой DN/OD 160/134 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1	0,002775	0,002775	100,00	Казахстан
<b>16</b>	<b>Изделия кровельные и гидроизоляционные</b>	<b>м2</b>	<b>341,472</b>	<b>0,109002</b>	<b>0,109002</b>	100,00	Казахстан
135512	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	277,98	0,089510	0,089510	100,00	Казахстан
135535	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	63,492	0,019492	0,019492	100,00	Казахстан
	<b>Изделия кровельные и гидроизоляционные</b>	<b>кг</b>	<b>2254,298</b>	<b>1,416537</b>	<b>1,416537</b>	100,00	Казахстан
135836	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1306,645	0,320128	0,320128	100,00	Казахстан
135842	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	940,2	1,075589	1,075589	100,00	Казахстан
282933	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000	кг	0,804	0,002569	0,002569	100,00	Казахстан
295735	Смазка для монтажа труб	кг	6,448	0,017938	0,017938	100,00	Казахстан
295787	Клей марки БМК-5к	кг	0,193	0,000060	0,000060	100,00	Казахстан
316030	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,008	0,000253	0,000253	100,00	Казахстан
	<b>Изделия кровельные и гидроизоляционные</b>	<b>шт.</b>	<b>11,1948</b>	<b>0,046251</b>	<b>0,046251</b>	100,00	Казахстан
135878	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,2752	0,000345	0,000345	100,00	Казахстан
316029	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	10,9196	0,045906	0,045906	100,00	Казахстан
	<b>Изделия кровельные и гидроизоляционные</b>	<b>т</b>	<b>1,52315</b>	<b>0,282062</b>	<b>0,282062</b>	100,00	Казахстан
144635	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00018	0,000035	0,000035	100,00	Казахстан
144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,22848	0,044495	0,044495	100,00	Казахстан
144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,06106	0,009674	0,009674	100,00	Казахстан
144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,21955	0,224106	0,224106	100,00	Казахстан
144669	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,01388	0,003752	0,003752	100,00	Казахстан
	<b>Изделия кровельные и гидроизоляционные</b>	<b>1000 м2</b>	<b>0,2021</b>	<b>0,004524</b>	<b>0,004524</b>	100,00	Казахстан
146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,2021	0,004524	0,004524	100,00	Казахстан
<b>17</b>	<b>Санитарно-технические изделия из керамики</b>					100,00	Казахстан
<b>18</b>	<b>Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)</b>	<b>м3</b>	<b>11,433</b>	<b>0,649909</b>	<b>0,649909</b>	100,00	Казахстан
136009	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	м3	11,433	0,649909	0,649909	100,00	Казахстан
	<b>Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)</b>	<b>10 м2</b>	<b>23,52</b>	<b>0,110591</b>	<b>0,110591</b>	100,00	Казахстан
136328	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	23,52	0,110591	0,110591	100,00	Казахстан
<b>19</b>	<b>Напольные покрытия</b>					100,00	Казахстан

20	Лесоматериалы	м3	14,83902	1,417119	1,417119	100,00	Казахстан
131498	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,2765	0,034117	0,034117	100,00	Казахстан
131507	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м3	6,31045	0,778646	0,778646	100,00	Казахстан
131534	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00016	0,000019	0,000019	100,00	Казахстан
131541	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,02535	0,003031	0,003031	100,00	Казахстан
131548	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,10995	0,013181	0,013181	100,00	Казахстан
131551	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00163	0,000197	0,000197	100,00	Казахстан
131597	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00187	0,000226	0,000226	100,00	Казахстан
131598	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,52727	0,063764	0,063764	100,00	Казахстан
131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,01018	0,001231	0,001231	100,00	Казахстан
131655	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	5,5863	0,508996	0,508996	100,00	Казахстан
248387	Опилки древесные	м3	1,98936	0,013711	0,013711	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	м2	2,98776	0,015133	0,015133	100,00	Казахстан
275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,57096	0,001747	0,001747	100,00	Казахстан
275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	2,4168	0,013387	0,013387	100,00	Казахстан
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	24,35071	0,044317	0,044317	100,00	Казахстан
127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2	0,000379	0,000379	100,00	Казахстан
127921	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,09713	0,000055	0,000055	100,00	Казахстан
127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,9938	0,001408	0,001408	100,00	Казахстан
127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,96	0,004122	0,004122	100,00	Казахстан
279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,19978	0,000429	0,000429	100,00	Казахстан
315943	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	16,9	0,037924	0,037924	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	0,80322	0,346456	0,346456	100,00	Казахстан
129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00386	0,013058	0,013058	100,00	Казахстан
279796	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,024	0,011233	0,011233	100,00	Казахстан
279799	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,0072	0,003005	0,003005	100,00	Казахстан
279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,17931	0,074834	0,074834	100,00	Казахстан
279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00169	0,000791	0,000791	100,00	Казахстан



279825	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,14292	0,074013	0,074013	100,00	Казахстан
279846	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,01444	0,005024	0,005024	100,00	Казахстан
279860	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-I, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,34688	0,137311	0,137311	100,00	Казахстан
286033	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,081	0,025987	0,025987	100,00	Казахстан
314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00192	0,001200	0,001200	100,00	Казахстан
	<b>Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)</b>	<b>м2</b>	<b>8,71996</b>	<b>0,009357</b>	<b>0,009357</b>	100,00	Казахстан
315944	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм x 5 мм x 1,6 мм	м2	8,71996	0,009357	0,009357	100,00	Казахстан
<b>22</b>	<b>Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b>0,032856</b>	<b>0,032856</b>	100,00	Казахстан
239311	Шпала неопитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	0,032856	0,032856	100,00	Казахстан
	<b>Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)</b>	<b>кг</b>	<b>3,77</b>	<b>0,003585</b>	<b>0,003585</b>	100,00	Казахстан
329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,77	0,003585	0,003585	100,00	Казахстан
<b>23</b>	<b>Металлоконструкции строительные</b>	<b>т</b>	<b>1,72392</b>	<b>2,004832</b>	<b>2,004832</b>	100,00	Казахстан
129692	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,60856	0,697183	0,697183	100,00	Казахстан
129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	0,033713	0,033713	100,00	Казахстан
130010	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,08536	1,273936	1,273936	100,00	Казахстан
	<b>Металлоконструкции строительные</b>	<b>м</b>	<b>6,72</b>	<b>0,002977</b>	<b>0,002977</b>	100,00	Казахстан
131308	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПП размерами 40 мм x 40 мм	м	6,72	0,002977	0,002977	100,00	Казахстан
<b>24</b>	<b>Радиаторы, ванны чугунные и стальные</b>						
<b>25</b>	<b>Трубы чугунные</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>0,151884</b>	<b>0,151884</b>	100,00	Казахстан
251270	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	1	0,151884	0,151884	100,00	Казахстан
<b>26</b>	<b>Трубы стальные</b>	<b>м</b>	<b>247,97</b>	<b>2,457402</b>	<b>2,457402</b>	100,00	Казахстан
150534	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25x2,0 мм	м	0,07	0,000035	0,000035	100,00	Казахстан
150547	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40x2,0 мм	м	25	0,020900	0,020900	100,00	Казахстан
150566	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,0 мм	м	8	0,013568	0,013568	100,00	Казахстан
150609	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм	м	110,8	0,479764	0,479764	100,00	Казахстан
150639	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x5,0 мм	м	15,3	0,122553	0,122553	100,00	Казахстан
150651	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219x6,0 мм	м	11,2	0,170901	0,170901	100,00	Казахстан
150655	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273x5,0 мм	м	26,5	0,477954	0,477954	100,00	Казахстан
150658	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273x8,0 мм	м	1	0,028846	0,028846	100,00	Казахстан

276181	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм	м	50,1	1,142881	1,142881	100,00	Казахстан
	<b>Трубы стальные</b>	<b>шт.</b>	<b>100</b>	<b>0,526800</b>	<b>0,526800</b>	100,00	Казахстан
158102	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	4	0,013440	0,013440	100,00	Казахстан
158130	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	13	0,059943	0,059943	100,00	Казахстан
158634	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,5 мм	шт.	1	0,004137	0,004137	100,00	Казахстан
158887	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	40	0,174640	0,174640	100,00	Казахстан
158889	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	8	0,063016	0,063016	100,00	Казахстан
274838	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	8	0,044432	0,044432	100,00	Казахстан
277647	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм	шт.	2	0,019682	0,019682	100,00	Казахстан
300451	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм	шт.	22	0,126786	0,126786	100,00	Казахстан
300454	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 160 мм	шт.	2	0,020724	0,020724	100,00	Казахстан
<b>27</b>	<b>Кабели и провода на напряжение не более 1000 В</b>	<b>км</b>	<b>0,285</b>	<b>0,317302</b>	<b>0,317302</b>	100,00	Казахстан
197724	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,075	0,031483	0,031483	100,00	Казахстан
197725	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,08	0,048749	0,048749	100,00	Казахстан
197920	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66	км	0,02	0,046052	0,046052	100,00	Казахстан
197921	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	км	0,015	0,061590	0,061590	100,00	Казахстан
197931	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (мк)-0,66	км	0,01	0,060548	0,060548	100,00	Казахстан
200519	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х2,5-0,66	км	0,04	0,026296	0,026296	100,00	Казахстан
202668	Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 4х2,5	км	0,045	0,042583	0,042583	100,00	Казахстан
	<b>Кабели и провода на напряжение не более 1000 В</b>	<b>м</b>	<b>2</b>	<b>0,000880</b>	<b>0,000880</b>	100,00	Казахстан
273998	Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм	м	2	0,000880	0,000880	100,00	Казахстан
<b>28</b>	<b>Кабели на напряжение более 1000 В</b>						
<b>29</b>	<b>Аппаратура осветительная</b>	<b>шт.</b>	<b>11</b>	<b>0,065550</b>	<b>0,065550</b>	100,00	Казахстан
301700	Светильник светодиодный для ЖКХ, типа Diora Light ЖКХ 8/1000 4-5К, IP54	шт.	2	0,019056	0,019056	100,00	Казахстан
314079	Светильник светодиодный офисный-1 DROP LED 9 STANDARD, мощность 9 Вт, степень защиты IP65	шт.	9	0,046494	0,046494	100,00	Казахстан

30	<b>Монтажные и электроустановочные материалы и изделия</b>	<b>шт.</b>	<b>62,294</b>	<b>0,282021</b>	<b>0,282021</b>	100,00	Казахстан
147560	Профиль монтажный	шт.	0,33	0,000234	0,000234	100,00	Казахстан
238442	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	0,1	0,000004	0,000004	100,00	Казахстан
242691	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21,364	0,000342	0,000342	100,00	Казахстан
242966	Переемы гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,5	0,002169	0,002169	100,00	Казахстан
264422	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 3-0 У2 IP54	шт.	2	0,061962	0,061962	100,00	Казахстан
264670	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	2	0,037802	0,037802	100,00	Казахстан
264839	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	2	0,004968	0,004968	100,00	Казахстан
264843	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	8	0,017440	0,017440	100,00	Казахстан
264847	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"	шт.	1	0,002334	0,002334	100,00	Казахстан
264848	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"	шт.	2	0,005658	0,005658	100,00	Казахстан
264849	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"	шт.	2	0,005568	0,005568	100,00	Казахстан
265243	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	2	0,007676	0,007676	100,00	Казахстан
266049	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-02 PQRSIN, 3х230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, А/В-1,0/2,0	шт.	2	0,117472	0,117472	100,00	Казахстан
271440	Коробка ответвительная с гладкими стенками, прозрачная размерами 120 мм x 80 мм x 50 мм, IP56	шт.	10	0,015940	0,015940	100,00	Казахстан
275801	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	4	0,001632	0,001632	100,00	Казахстан
275821	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2	0,000820	0,000820	100,00	Казахстан
	<b>Монтажные и электроустановочные материалы и изделия</b>	<b>10 шт.</b>	<b>21,067</b>	<b>0,006684</b>	<b>0,006684</b>	100,00	Казахстан
241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	20,196	0,006503	0,006503	100,00	Казахстан
242809	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,016	0,000003	0,000003	100,00	Казахстан
242921	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,855	0,000178	0,000178	100,00	Казахстан
	<b>Монтажные и электроустановочные материалы и изделия</b>	<b>100 шт.</b>	<b>0,2306</b>	<b>0,001308</b>	<b>0,001308</b>	100,00	Казахстан
242794	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,2306	0,001308	0,001308	100,00	Казахстан
	<b>Монтажные и электроустановочные материалы и изделия</b>	<b>1000 шт.</b>	<b>0,04842</b>	<b>0,000024</b>	<b>0,000024</b>	100,00	Казахстан
242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,04842	0,000024	0,000024	100,00	Казахстан
	<b>Монтажные и электроустановочные материалы и изделия</b>	<b>кг</b>	<b>0,0373</b>	<b>0,000128</b>	<b>0,000128</b>	100,00	Казахстан
316048	Изолента ПВХ	кг	0,0373	0,000128	0,000128	100,00	Казахстан
31	<b>Арматура для трубопроводов и водозаборная</b>	<b>шт.</b>	<b>34</b>	<b>4,615950</b>	<b>4,615950</b>	100,00	Казахстан
159475	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	2	0,005574	0,005574	100,00	Казахстан
254327	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1	0,003954	0,003954	100,00	Казахстан
280410	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с неподвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	24	2,472336	2,472336	100,00	Казахстан

280412	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с неподвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	5	0,855290	0,855290	100,00	Казахстан
281282	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из ВЧШГ, для систем водоснабжения, Т до +200°C, PN 10/16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	1	0,513805	0,513805	100,00	Казахстан
281284	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из ВЧШГ, для систем водоснабжения, Т до +200°C, PN 10/16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100	шт.	1	0,764991	0,764991	100,00	Казахстан
	<b>Арматура для трубопроводов и водозаборная</b>	<b>кг</b>	<b>0,098</b>	<b>0,000192</b>	<b>0,000192</b>	100,00	Казахстан
280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,098	0,000192	0,000192	100,00	Казахстан
<b>32</b>	<b>Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>0,269381</b>	<b>0,269381</b>	100,00	Казахстан
269878	Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 65, Qn 20 м³/ч, Tmax 50°C	шт.	1	0,269381	0,269381	100,00	Казахстан
<b>33</b>	<b>Материалы и изделия для систем теплоснабжения</b>	<b>шт.</b>	<b>11</b>	<b>0,350750</b>	<b>0,350750</b>	100,00	Казахстан
255125	Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°C, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	4	0,181256	0,181256	100,00	Казахстан
255321	Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100°C, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	1	0,061536	0,061536	100,00	Казахстан
295074	Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	6	0,107958	0,107958	100,00	Казахстан
<b>34</b>	<b>Материалы и изделия для систем газоснабжения</b>						
<b>35</b>	<b>Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)</b>						
<b>II. Инженерное оборудование</b>							
<b>36</b>	<b>Лифты пассажирские и грузовые</b>						
<b>37</b>	<b>Насосы электрические</b>						
<b>38</b>	<b>Вентиляторы и кондиционеры</b>	<b>комплект</b>	<b>3</b>	<b>0,008610</b>	<b>0,008610</b>	100,00	Казахстан
262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	3	0,008610	0,008610	100,00	Казахстан
<b>III. Технологическое оборудование</b>							
<b>39</b>	<b>Оборудование промышленных предприятий</b>						
<b>40</b>	<b>Мебель и инвентарь</b>	<b>шт.</b>	<b>4</b>	<b>0,274300</b>	<b>0,274300</b>	100,00	Казахстан
251527	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	4	0,274300	0,274300	100,00	Казахстан
<b>41</b>	<b>Прочие</b>	<b>т</b>	<b>0,4908</b>	<b>0,349491</b>	<b>0,349491</b>	100,00	Казахстан
144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03193	0,048218	0,048218	100,00	Казахстан
146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00053	0,000202	0,000202	100,00	Казахстан
147311	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00251	0,000443	0,000443	100,00	Казахстан
147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00253	0,000706	0,000706	100,00	Казахстан
147340	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,007	0,002289	0,002289	100,00	Казахстан
147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,000106	0,000106	100,00	Казахстан
147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0024	0,000696	0,000696	100,00	Казахстан
147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04312	0,011848	0,011848	100,00	Казахстан
147653	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00143	0,011102	0,011102	100,00	Казахстан
279119	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,05426	0,071185	0,071185	100,00	Казахстан
293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0573	0,062257	0,062257	100,00	Казахстан
315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,03219	0,031346	0,031346	100,00	Казахстан
315972	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00001	0,000005	0,000005	100,00	Казахстан

315987	Симазин	т	0,00056	0,001211	0,001211	100,00	Казахстан
329348	Каболка	т	0,25464	0,107878	0,107878	100,00	Казахстан
	<b>Прочие</b>	<b>кг</b>	<b>589,47901</b>	<b>0,818364</b>	<b>0,818364</b>	100,00	Казахстан
144766	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,59025	0,002528	0,002528	100,00	Казахстан
145974	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,48	0,000260	0,000260	100,00	Казахстан
146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,76055	0,000100	0,000100	100,00	Казахстан
146701	Смазка графитомедистая	кг	0,55	0,001133	0,001133	100,00	Казахстан
147019	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	3,37775	0,001344	0,001344	100,00	Казахстан
274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	23,1224	0,052812	0,052812	100,00	Казахстан
274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,05394	0,008571	0,008571	100,00	Казахстан
286119	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,07	0,000070	0,000070	100,00	Казахстан
286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	409,17025	0,337975	0,337975	100,00	Казахстан
287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0168	0,000019	0,000019	100,00	Казахстан
287763	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,1908	0,000162	0,000162	100,00	Казахстан
290056	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	0,000003	0,000003	100,00	Казахстан
290057	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,3966	0,000524	0,000524	100,00	Казахстан
290062	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,02017	0,000040	0,000040	100,00	Казахстан
290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02	0,000025	0,000025	100,00	Казахстан
293040	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	52,675	0,376890	0,376890	100,00	Казахстан
314901	Топливо дизельное	кг	82,04	0,025596	0,025596	100,00	Казахстан
315952	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,24	0,005382	0,005382	100,00	Казахстан
315996	Ветошь	кг	4,3259	0,004771	0,004771	100,00	Казахстан
329346	Очес льняной	кг	0,3766	0,000160	0,000160	100,00	Казахстан
	<b>Прочие</b>	<b>100 шт.</b>	<b>0,65685</b>	<b>0,002336</b>	<b>0,002336</b>	100,00	Казахстан
145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,5288	0,000314	0,000314	100,00	Казахстан
249081	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0625	0,000137	0,000137	100,00	Казахстан
287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00555	0,000008	0,000008	100,00	Казахстан
С1261-404-0615	Сальник ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,06	0,001877	0,001877	100,00	Казахстан
	<b>Прочие</b>	<b>шт.</b>	<b>22,768</b>	<b>1,172483</b>	<b>1,172483</b>	100,00	Казахстан
146045	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2x16 мм	шт.	8,768	0,000018	0,000018	100,00	Казахстан
357608	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	2	0,015562	0,015562	100,00	Казахстан
516-301-0103	Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС грузоподъемность 1 т, высота подъема 6 м	шт.	2	0,194422	0,194422	100,00	Казахстан
С1241-509-0210	Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 100x100, 200x150 мм	шт.	1	0,204015	0,204015	100,00	Казахстан
С1241-515-0203	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 150-200 мм	шт.	3	0,561648	0,561648	100,00	Казахстан
С1245-601-1028	Датчик уровня, арт. 96003332 /ЭРСУ-3Р/	шт.	2	0,109676	0,109676	100,00	Казахстан
С1247-203-0206	Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М, IP54 /ЯВРЗ-63-2/	шт.	2	0,085224	0,085224	100,00	Казахстан

C1247-216-0805	DIN-рейка	шт.	2	0,001918	0,001918	100,00	Казахстан
	<b>Прочие</b>	<b>м3</b>	<b>446,39257</b>	<b>0,055720</b>	<b>0,055720</b>	100,00	Казахстан
146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,13244	0,000755	0,000755	100,00	Казахстан
146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	4,91201	0,001611	0,001611	100,00	Казахстан
249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	349,45697	0,050322	0,050322	100,00	Казахстан
249132	Вода техническая	м3	91,89115	0,003032	0,003032	100,00	Казахстан
	<b>Прочие</b>	<b>м2</b>	<b>2,32692</b>	<b>0,025899</b>	<b>0,025899</b>	100,00	Казахстан
147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,192	0,000066	0,000066	100,00	Казахстан
239702	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 1	м2	1	0,021228	0,021228	100,00	Казахстан
315998	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	1,13492	0,004604	0,004604	100,00	Казахстан
	<b>Прочие</b>	<b>100 м</b>	<b>0,05686</b>	<b>0,000132</b>	<b>0,000132</b>	100,00	Казахстан
147184	Лента монтажная K226 с кнопками	100 м	0,05686	0,000132	0,000132	100,00	Казахстан
	<b>Прочие</b>	<b>1000 шт.</b>	<b>0,02244</b>	<b>0,000115</b>	<b>0,000115</b>	100,00	Казахстан
147245	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,02244	0,000115	0,000115	100,00	Казахстан
	<b>Прочие</b>	<b>м</b>	<b>1835,72</b>	<b>0,122869</b>	<b>0,122869</b>	100,00	Казахстан
147770	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	6,72	0,005813	0,005813	100,00	Казахстан
290083	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация", "Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	1829	0,117056	0,117056	100,00	Казахстан
	<b>Прочие</b>	<b>кВт/ч</b>	<b>38</b>	<b>0,000874</b>	<b>0,000874</b>	100,00	Казахстан
244589	Электроэнергия	кВт/ч	38	0,000874	0,000874	100,00	Казахстан
	<b>Прочие</b>	<b>комплект</b>	<b>36</b>	<b>23,096024</b>	<b>23,096024</b>	100,00	Казахстан
283007	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 159х377 мм	комплект	6	0,264912	0,264912	100,00	Казахстан
ПРАЙС ЛИСТ	Насосная станция противопожарного назначения, тип GFSK20/V-23-08-1130.1.2, производство ТОО "Vector 7" (Казахстан). В комплекте с насосами Xylem Lowara (Италия), рамой, шкафом управления, напорным и всасывающим коллекторами, расширительным баком и запорной арматурой	комплект	1	10,347150	10,347150	100,00	Казахстан
ПРАЙС ЛИСТ	Насосная станция хоз. питьевого назначения, тип GWFK20/V-23-08-1130.1.1, производство ТОО "Vector 7" (Казахстан). В комплекте с насосами Xylem Lowara (Италия), рамой, шкафом управления, напорным и всасывающим коллекторами, расширительным баком и запорной арматурой	комплект	1	11,456054	11,456054	100,00	Казахстан
C1244-202-0102	Люк чугунный тип Т /C250/ ГОСТ 3634-99	комплект	28	1,027908	1,027908	100,00	Казахстан
	<b>Прочие</b>	<b>10 м2</b>	<b>0,4223</b>	<b>0,002959</b>	<b>0,002959</b>	100,00	Казахстан
316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,4223	0,002959	0,002959	100,00	Казахстан
	<b>Прочие</b>	<b>км</b>	<b>0,002</b>	<b>0,000167</b>	<b>0,000167</b>	100,00	Казахстан
C1243-142-0105	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПУВ сечением 1х1,5 мм2	км	0,002	0,000167	0,000167	100,00	Казахстан
<b>Итого:</b>				<b>70,319</b>	<b>70,319</b>	100,00	Казахстан

\* Стоимость в текущих ценах.

Директор

Главный инженер проекта

Составил (а)



Абдуллаева А.

Абдукаримов О.

Серикбайкызы Н.